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

Школска 2015/16. година

	Име кандидата	**Датум одбране**	**Назив дисертације**	**Име ментора**	**Публиковани резултати**	*M
1.	Амела Зековић, дипл.инж.ел.	29.10.2015.	Фрактална и мултифрактална карактеризација 3D видео формата	др Ирини Рељин, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	**Категорија M23:** [1] **Zeković A.**, Reljin I.: Multifractal analysis of 3D video representation formats, *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, Vol. 2014, No 181, pp. 1-14, doi:10.1186/1687-1499-2014-181, **IF_{2014} = 0.72**, (ISSN: 1687-1499); M23	M23
2.	мр Марија Пунт	2.11.2015.	Интеракција човек-рачунар у интегрисаном окружењу дигиталних ТВ пријемника, мобилних уређаја и интернета	др Јован Ђорђевић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија M22: 1. **M. Punt**, M. Z. Bjelica, V. Zdravković, N. Teslić, "An integrated environment and development framework for social gaming using mobile devices, digital TV and Internet", Multimedia Tools and Applications, Available online 30. April 2014, (**IF=1.058**)(ISSN: 1380-7501) (doi: 10.1007/s11042-014-2045-8)	M22
3.	Владимир Шиљкут, дипл.инж.ел.	3.12.2015.	Управљање потрошњом у интелигентним енергетским мрежама са варијабилном производњом	др Никола Рајаковић, редовни професир, Електротехнички факултет у Београду	Категорија M21: 1. **Shiljkut, V.**, Rajakovic, N.: Demand response capacity estimation in various supply areas, - *Energy*, 2015, (**IF=4.159**) (ISSN 0360-5442), доступно од 29.5.2015. на: http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2015.05.007 2. Maksimovich, S., **Shiljkut, V.**: The Peak Load Forecasting Afterwards Its Intensive Reduction, - *IEEE Transactions on Power Delivery*, Vol.24, No.3, pp. 1552-1559, July 2009, (**IF=1.657**) (ISSN 0885-8977).	M21 M21

4.	мр Миодраг Маловић	10.12.2015.	Развој и анализа сензорског система за мерење вибрација грађевинских објеката	др Томислав Шекара, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М23: 1. **Malović M.,** Brajović, Lj., Mišković, Z., Šekara, T.: Simultaneity analysis in a wireless sensor network, *Metrology & Measurement Systems*, vol. 22, no. 2, pp. 275-288, 2015 (**IF_{2014}=0.925**) (ISSN 0860-8229) (DOI: 10.1515/mms-2015-0022).	M23
5.	Никола Попов, мастер инж.електрот. и рачунарства	17.12.2015.	Одређивање температуре и отпорности намотаја ротора асинхроне машине на основу анализе статорских напона и струја	др Слободан Вукосавић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21: • N. Popov, S. Vukosavic. E. Levi, "Motor Temperature Monitoring Based on Impedance Estimation at PWM Frequency," *IEEE Tran. Energy Convers.*, vol. 29, no. 1, pp. 215-223, Feb. 2014, DOI 10.1109/TEC.2013.2292566 (IF 3.353).	M21
6.	Слободан Савић, мастер инж.електрот. и рачунарства	17.12.2015.	Закривљени континуално нехомогени и неизотропни коначни елементи вишег реда за великодоменско електромагнетско моделовање	др Милан Илић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београд	Категорија М21: [1] **Savić, S. V.,** Manić, A. B., Ilić, M. M., Notaroš, B. M.: Efficient higher order full-wave numerical analysis of 3-D cloaking structures, *Plasmonics,* vol. 8, no. 2, pp. 455–463, June 1, 2013. (**IF_{2013} 2,738**, M21, ISSN: 1557-1955, doi: 10.1007/s11468-012-9410-0, url: http://dx.doi.org/10.1007/s11468-012-9410-0) Категорија М22: [2] **Savić, S. V.,** Notaroš, B. M., Ilić, M. M.: Conformal cubical 3D transformation-based metamaterial invisibility cloak, *Journal of the Optical Society of America A,* vol. 30, no. 1, pp. 7–12, January 2013. (**IF_{2013} 1,448**, M22, ISSN: 1084-7529, doi: 10.1364/JOSAA.30.000007, url: http://dx.doi.org/10.1364/JOSAA.30.000007)	M21 M22
7.	Ана Радосављевић, мастер инж.електрот. и рачунарства	24.12.2015.	Простирање светлости кроз комплексне системе спрегнутих таласовода	др Љупчо Хаџиевски, научни саветник, Институт за нуклеарне науке Винча	Категорија М21: 1. **Radosavljević, A.,** Gligorić, G., Maluckov, A., Stepić, M., Milović, D.: Light propagation management by disorder and nonlinearity in one-dimensional photonic lattices,- *Journal of Optical Society of America B*, vol. 30, no. 8, pp. 2340-2347, 2013 (**IF=1.97**) (ISSN 0740-3224) DOI: 10.1364/JOSAB.30.002340. 2. **Radosavljević, A.,** Gligorić, G., Maluckov, A., Stepić, M.: Control of light propagation in one-dimensional quasi-periodic nonlinear photonic lattices,- *Journal of Optics*, vol. 16, no. 2, pp. 025201-025209, 2014 (**IF=2.059**) (ISSN 2040-8978) DOI: 10.1088/2040-8978/16/2/025201.	M21 M21

8.	Драшко Машовић	24.12.2015.	Унапређење метода за прорачун звучне изолације у зградама	др Драгана Шумарац Павловић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21: 1 **Драшко Машовић**, Драгана Шумарац Павловић, Мирјана Мијић, "*On the suitability of ISO 16717-1 reference spectra for rating airborne sound insulation*", J. Acoust. Soc. Am., Vol.134, No.5, 2013, ISSN 0001-4966, p.420-425, IF=1.587	M21
9.	Саша Стојановић	25.12.2015.	Процена сличности процедура у бинарном коду	др Вељко Милутиновић, редовни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Категорија М22: 1. **Stojanovic, S.**, Radivojevic, Z., Cvetanovic, M.: *Approach for estimating similarity between procedures in differently compiled binaries*, Information and Software Technology, Vol. 58, No. 1, pp.259-271, February 2015. (**IF_{2014}:1.046**) (ISSN:0950-5849) (doi:10.1016/j.infsof.2014.06.012).	M22
10.	Радомир Јаковљевић	25.12.2015.	Паралелни меморијски подсистеми за примену у обради слике и видеа у мобилним уређајима	др Драган Милићев, ванредни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет.	Радови из категорије М21: [1] **Jakovljević, R.**, Berić, A., van Dalen, E., Milićev, D.: New access modes of parallel memory subsystem for sub-pixel motion estimation, *Journal of Real-Time Image Processing*, pp. 1–18, 2014, http://dx.doi.org/10.1007/s11554-014-0481-3, (**IF=2.020**) (ISSN 1861–8200).	M21
11.	мр Ненад Крајновић	14.1.2016.	Процена максималне расположивости сложених телекомуникационих мрежа методом линеарне сегментне апроксимације	др Александар Нешковић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21: 1. **N. Krajnović**: "*The Design of a Highly Available Enterprise IP Telephony Network for the Power Utility of Serbia Company*", IEEE Communication Magazine, April 2009, страна 118-122 (IF=2,446 за 2009. годину) ISSN: 0163-6804, DOI: 10.1109/MCOM.2009.4907417.	M21
12.	Душка Клеут	12.2.2016.	Раманска спектроскопија високодефектних угљеничних наноматеријала	др Дејан Раковић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	1. **Kleut, D.**, Jovanović, S., Marković, Z., Kepić, D., Tošić, D., Romčević, N., Marinović-Cincović, M., Dramićanin, M., Holclajtner-Antunović, I., Pavlović, V., Dražić, G., Milosavljević, M., Todorović Marković, B.: Comparison of structural properties of pristine and gamma irradiated single-wall carbon nanotubes: Effects of medium and irradiation dose, - *Materials Characterization*, vol. 72, pp. 37-45, 2012 (**IF=1,845**) (ISSN: 1044-5803).	M21

					1. **Kleut, D.N.**, Marković, Z.M., Babić, B.M., Holclajtner Antunović, I.D., Milosavljević, M.S., Dramićanin, M.D., Todorović Marković, B.M. Raman spectroscopy study of carbon-doped resorcinol-formaldehyde thin films, - *Physica Scripta*, vol. 2013, no. T157, pp. 014039, 2013 (**IF=1,296**) (ISSN: 0031-8949). 2. **Kleut, D.N.**, Marković, Z.M., Antunović, I.D.H., Dramićanin, M.D., Kepić, D.P., Marković, B.M.T.: Gamma ray-assisted irradiation of few-layer graphene films: a Raman spectroscopy study, - *Physica Scripta*, vol. 2014, no. T162, pp. 014025, 2014 (**IF=1,296**) (ISSN: 0031-8949).	M22 M22
13.	Станко Јанковић	17.2.2016.	Алгоритми за унапређење конвергенције у прорачуну токова снага на великим симулационим моделима	др Никола Рајаковић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21: 1. **Stanko Janković**, Bojan Ivanović, *Application of combined Newton–Raphson method to large load flow models*, Electric Power Systems Research, vol. 127, pp. 134-140, 2015, **IF: 2.234**, ISSN: 0378-7796, http://dx.doi.org/10.1016/j.epsr.2015.05.024	M21
14.	мр Лазар Карбунар	18.2.2016.	Утицај динамичке поларизације на интеракцију наелектрисаних честица са угљеничним наноцевима у двофлуидном хидродинамичком моделу	др Милан Тадић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	**M21** 1. L. Karbunar, D. Borka, I. Radović, Z. L. Mišković, *Image potential in the interaction of fast ions with carbon nanotubes: A comparison between the one- and two-fluid hydrodynamic models*, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, Volume 358, Pages 82-87 (2015). (if = 1.266)(ISSN: 0168-583X)(DOI: 10.1016/j.nimb.2015.05.041). 2. L. Karbunar, D. Borka, I. Radović, *Image potential and stopping force in the interaction of fast ions with carbon nanotubes: The extended two-fluid hydrodynamic model*, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, Volume 366, Pages 83-89 (2016). (if = 1.266)(ISSN: 0168-583X)(DOI: 10.1016/j.nimb.2015.10.033).	M21 M21
15.	мр Звонко Радосављевић	19.2.2016.	Придруживање података Сингеровим меморијским филтром за праћење покретних циљева у густом клатеру	др Бранко Ковачевић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	**Категорија М23:** [12] **Z. Radosavljević**, D. Mušicki, B. Kovačcević, W. C. Kim, and T. L. Song, Integrated particle filter for target tracking, IET proceedings on Radar Sonar and Navigation, (**IF_{2015}-1.03,** DOI: 10.1049/iet-rsn.2014.0341 , Print ISSN 1751-8784, Online ISSN 1751-8792 Available online: 13 May 2015), online link: http://ietdl.org/t/DYm6Zb.	M23
16.	Драган Ристић	22.2.2016.	Карактеризација текстуре импулсног одзива просторија применом мултифракталне анализе	др Драгана Шумарац Павловић, ванредни професор,	Категорија М21: 1. **Драган М. Ристић**, Милан Павловић, Драгана Шумарац Павловић и Ирини Рељин, „*Detection of early reflections using multifractals*," J. Acoust. Soc. Am. 133, EL235 (2013); ISSN 0001-4966, http://dx.doi.org/10.1121/1.4793767 IF=1.587	M21

				Електротехнички факултет у Београду		
17.	Јелена Станковић-Петровић	25.2.2016.	Спектрометрија фотонског зрачења у радиолошком опсегу енергија помоћу CdTe детектора	др Предраг Маринковић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21: 1. **Stankovic, J.**, Marinkovic, P., Ciraj-Bjelac, O., Kaljevic, J., Arandjic, D., Lazarevic, D.: Toward utilization of MCNP5 particle track output file for simulation problems in photon spectrometry, *Computer Physics Communications*, 195 (2015), pp. 77–83, (**IF: 3.112**), ISSN 0010-4655, doi: 10.1016/j.cpc.2015.05.003.	M21
18.	Невена Здјеларевић	4.3.2016.	Ефекти јонизујућег зрачења у фазно променљивим меморијама	др Милош Вујисић, доцент, Електротехнички факултет у Београду	Рад у међународном часопису (М23) 1. **Здјеларевић, Н.**, Вујисић, М.: TID and NIEL assessment in alpha irradiated phase change memory cells based on simulations, *Journal of Ovonic Research*, vol. 11, no. 4, pp. 175-182, 2015 (**IF=0,488**) (ISSN 1842-2403) (Нема DOI идентификацију)	M23
19.	Марко Крстић	18.3.2016.	Статичке и динамичке карактеристике инјекционо синхронизованих Фабри-Перо ласерских диода	др Дејан Гвоздић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21 [1] **Krstić, M.,** Crnjanski J., Totović A., Gvozdić D.: Switching of Bistable Injection-Locked Fabry-Perot Laser by Frequency Detuning Variation, IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, vol. 21, no. 6, pp. 1801509, 2015 (IF2014 = 2.828)(ISSN 1077-260X) doi: 10.1109/JSTQE.2015.2451103 [2] **Krstić, M**., Crnjanski, J., Gvozdić, D., Switching time and energy in bistable injectionlocked semiconductor multi-quantum-well Fabry-Perot lasers, Physical Review A, vol. 88, no. 6, pp. 063826, 2013 (IF2013 = 2.991) (ISSN 1050-2947) doi: 10.1103/PhysRevA.88.063826 [3] **Krstić, M.,** Crnjanski, J., Mašanovic, M., Johansson, L., Coldren, L., Gvozdić, D.: MultiValued Stability Map of Injection-Locked Semiconductor Laser, IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, vol. 19, no. 4, pp. 1501408, 2013 (IF2013 = 3.465) (ISSN 1077-260X) doi: 10.1109/JSTQE.2013.2241026 [4] **Krstić, M.,** Crnjanski, J., Gvozdić, D.: 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, 2012 (IF2012 = 4.078) (ISSN 1077-260X) doi: 10.1109/JSTQE.2011.2135335 Категорија М22 [5] **Krstić M**., Crnjanski J., Totović A., Gvozdić D., Comparison of switching times in optically bistable injection-locked semiconductor lasers, Physica Scripta, vol. T162, pp, 014036, 2014 (IF2014 = 1.126)(ISSN 0031-8949) doi.:10.88/0031-8949/2014/T162/014036	M21 M21 M21 M21 M22

20.	мр Јован Трифуновић	25.3.2016.	Методологија за уважавање несавршеног контакта између електрода и тла при прорачуну отпорности распростирања контурних уземљивача	др Миомир Костић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21: 1. **J. Trifunovic**, M. Kostic, An algorithm for estimating the grounding resistance of complex grounding systems including contact resistance, IEEE T. Ind. Appl. 51 (2015) 5167–5174. (ISSN 0093-9994, IF (2014) = 1.756, DOI: 10.1109/TIA.2015.2429644) Категорија М22: 1. **J. Trifunovic**, M. Kostic, Quick calculation of the grounding resistance of a typical 110 kV transmission line tower grounding system, Electr. Pow. Syst. Res. 131 (2016) 178–186. (ISSN 0378-7796, IF (2014) = 1.749, DOI: 10.1016/j.epsr.2015.10.014) Категорија М23: 1. **J. Trifunović**, The algorithm for determination of necessary characteristics of backfill materials used for grounding resistances of grounding loops reduction, J. Electr. Eng. 63 (2012) 373–379. (ISSN 1335-3632, IF (2012) = 0.546, DOI: 10.2478/v10187-012-0055-1) 2. **J. Trifunovic**, M. Kostic, Analysis of influence of imperfect contact between grounding electrodes and surrounding soil on electrical properties of grounding loops, Electr. Eng. 96 (2014) 255–265. (ISSN 0948-7921 (Print) 1432-0487 (Online), IF (2014) = 0.367, DOI: 10.1007/s00202-013-0291-9)	M21 M22 M23 M23
21.	мр Ива Салом	19.4.2016.	Анализа акустичких карактеристика звука звона	др Миомир Мијић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21: 1 **Iva M. Salom**, Dejan Z. Todorović, Ljiljana D. Milić, "*The unfluence of impulse response length and transition bandwidth of magnitude complementary crossovers on perceived sound quality*", Journal of the Audio Engineering Society, November 2007 (IF 0.86), Vol. 56, No. 11, pp. 941-954, ISSN 1549-4950 Категорија М23: 1 **Iva M. Salom**, Miomir M. Mijić, Jelena D. Ćertić, Dragana S. Šumarac Pavlović, Boris D. Despot "*Subjective evaluation and an objective measure of a church bell sound quality*", Applied Acoustics, Vol. 85, November 2014 (IF 1.1), pp. 97-105, ISSN: 0003-682X, doi:10.1016/j.apacoust.2014.04.012	M21 M23

22.	Илија Батас Бјелић	21.4.2016.	Спрегнута метода за оптимално планирање одрживих енергетских система на бази симулација	др Никола Рајаковић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	1. **Batas Bjelic, I.** and N. Rajakovic, *Simulation-based optimization of sustainable national energy systems.* Energy, vol. 91: pp. 1087-1098, 2015. **IF: 4.844** (ISSN: 0360-5442) (doi: 10.1016/j.energy.2015.09.006) 2. **I. Batas Bjelic** and R. M. Ciric, *Optimal distributed generation planning at a local level – A review of Serbian renewable energy development*, Renewable and Sustainable Energy Reviews, vol. 39, pp. 79-86, 2014. **IF= 5.901** (ISSN:1364-0321) (doi: 10.1016/j.rser.2014.07.088) 3. **I. Batas Bjelić**, N. Rajaković, B. Ćosić, and N. Duić, *Increasing wind power penetration into the existing Serbian energy system*, Energy, vol. 57, pp. 30-37, 2013. **IF=4.159** (ISSN: 0360-5442) (doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2013.03.043) <u>Категорија М22:</u> 1. **Batas-Bjelic, I.**, Rajakovic, N., Cosic, B., & Duic, N, *A realistic EU vision of a lignite-based energy system in transition: Case study of Serbia*, Thermal Science, vol. 19, no. 2, pp. 371-382, 2015. **IF: 1.222** (ISSN: 0354-9836) (doi: 10.2298/tsci140613118b) 2. **I. R. Batas Bjelić**, I. A. Škokljev, T. Pukšec, G. Krajačić, and N. Duić, *Integrating the flexibility of the average Serbian consumer as a virtual storage option into the planning of energy systems*, Thermal Science, vol. 18, no. 3, pp. 743-754, 2014. **IF: 1.222** (ISSN: 0354-9836)(doi: 10.2298/tsci1403743b)	M21 M21 M21 M22 M22
23.	*Omran Al-Rasheed*	21.4.2016.	Алгоритми декодовања мале комплексности погодни за примену у асиметричним криптосистемима	др Предраг Иваниш, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	[1] O. Al Rasheed, P. Ivanis, and B. Vasic, "Fault-Tolerant Probabilistic Gradient-Descent Bit Flipping Decoder," *IEEE Communications Letters*, vol. 18, iss. 9, pp. 1487–1490, September 2014 (ISSN: 1089-7798, IF=1.268, DOI: 10.1109/LCOMM.2014.2344031, http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6868233).	M22
24.	мр Божимир Мишковић	10.05.2016.	Повећање броја HD програма у мултиплексима DVB-T2 система	др Ирини Рељин, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	**Mišković B.**, Reljin I., "Creating of the Broadband DVB-T2 Channels on a Physical Level - Simulation Analysis", *Electronics and Electrical Engineering, Telecommunications Engineering – Kaunas*, Litvania 2014. Vol. 21, No. 1, pp. 70-75, 2015., **ISSN 1392-1215**, IF=0.561.	M23
25.	Коста Јовановић	12.5.2016.	Моделирање и управљање антропомиметичког робота са антагонистичким погонима у контактним и бесконтактним задацима	др Вељко Поткоњак, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	<u>Категорија М23:</u> M23.1 **K. Jovanovic**, V. Potkonjak, O. Holland, Dynamic modelling of an anthropomimetic robot in contact tasks, *Advanced Robotics*, vol. 28, no.11, pp 793- 806, 2014 (**IF=0.572**) (ISSN 0169-1864. DOI: 10.1080/01691864.2014.896748).	M23

26.	Владимир Ковачевић	13.5.2016.	Естимација покрета у видео секвенцама прилагођена алгоритмима за повећање броја слика у секунди	др Ирини Рељин, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	**Vladimir Kovacevic**, Zdravko Pantic, Aleksandar Beric, Radomir Jakovljevic (2015). „Block-matching correlation motion estimation for frame-rate up-conversion", *Journal of Signal Processing Systems*, pp 1-10, ISSN: 1939-8018, DOI: 10.1007/s11265-015-1063-8	M23
27.	мр Нада Вучијак	20.5.2016.	Алгоритам за одређивање фазне разлике синусних сигнала ниских учестаности	др Лазар Сарановац, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија M22: 1. **N. Vučijak**, L. Saranovac: „A Simple algorithm for Phase Difference Determination", *IEEE Transaction on instrumentation and measurements*, vol. 59, no 12, 2010., pp. 3152 – 3158, (DOI 10.1109/TIM.2010.2047155), (IF_{2010}: 1,098).	M22
28.	Марко Росић	25.5.2016.	Редукција таласности код директне контроле момента асинхроног мотора применом компаратора са више нивоа	др Милан Бебић, доцент, Електротехнички факултет у Београду	Категорија M23: 1. **M. M. Rosic**, M. Z. Bebic, "Analysis of Torque Ripple Reduction in Induction Motor DTC Drive with Multiple Voltage Vectors," *Advances in Electrical and Computer Engineering*, vol. 15, no. 1, pp. 105-114, 2015, doi:10.4316/AECE.2015.01015 **(IF 0.642)** http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2015&number=1&article=15	M23
29.	Ива Бабић	30.5.2016.	Моделовање утицаја временског профила соларног зрачења на ефекте рада фотонапонских система у електроенергетском систему	др Жељко Ђуришић, доцент, Електротехнички факултет у Београду	Категорија M23: 1. **Babić I.**, Đurišić Ž., Impact of daily variation of solar radiation on photovoltaic plants economy at the open market: A case study "Bavanište" (Serbia), *Thermal Science*, 2015, Vol. 19, No. 3, pp. 837-844 (doi:10.2298/TSCI141025009B), **IF 1.222** 2. **Babić I.**, Đurišić Ž., Žarković M., Analysis of impact of building integrated photovoltaic systems on distribution network losses, *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 2015, Vol. 7, No. 4 (http://dx.doi.org/10.1063/1.4927063), **IF 0.904**	M23 M23
30.	мр Драган Танасковић	2.6.2016.	Наноплазмонски метаматеријали за нову генерацију хемијских, биохемијских и биолошких сензора	др Зоран Јакшић, научни саветник, Институт за хемију, технологију и металургију, др Милан Тадић, редовни професор,	**Tanasković, D.**, Jakšić, Z., Obradov, M., Jakšić, O.: Super unit cells in aperture-based metamaterials, *Journal of Nanomaterials*, Vol. 2015, Article ID 312064, pp. 1-9, 2015 (IF=1.644) (doi 10.1155/2015/312064) (ISSN 1687-4110)	M22

				Електротехнички факултет у Београду	**Tanasković, D.**, Obradov, M., Jakšić, O., Jakšić, Z.: A low-loss double fishnet metamaterial based on transparent conductive oxide, *Physica Scripta* vol. T162, art. ID 014048 pp. 1-4, 2014, (IF=1.126) (doi:10.1088/0031-8949/2014/T162/014047) (ISSN 0031-8949) **Tanasković, D.**, Obradov, M., Jakšić, O., Jakšić, Z.: Nonlocal effects in double fishnet metasurfaces nanostructured at deep subwavelength level as a path towards simultaneous sensing of multiple chemical analytes, *Photonics and Nanostructures*, vol. 18, pp. 36–42, 2016, (IF=1.474) (doi 10.1016/j.photonics.2015.12.003) (ISSN 1569-4410)	M23 M23
31.	мр Милош Франтловић	9.6.2016.	Унапређење интелигентних индустријских мерних инструмената са МЕМС сензорима	др Срђан Станковић, професор емеритус, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21: 1. **Frantlović, M.**, Jokić, I., Djurić, Z., Radulović, K.: Analysis of the competitive adsorption and mass transfer influence on equilibrium mass fluctuations in affinity-based biosensors, - *Sensors and Actuators B: Chemical*, vol. 189, pp. 71–79, Dec. 2013 (**IF=3.840**) (ISSN 0925-4005)	M21
32.	мр Малиша Алимпијевић	10.6.2016.	Утицај еквивалентне температуре Максвеловог спектра гаса слободних електрона на пробој гасова при малим вредностима притиска и међуелектродног растојања	др Јован Цветић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	[1] **Alimpijevic M.**, Stankovic K., Ignjatovic M., Cvetic J., The Maxwellian Nature of Free-Electrons' Gas Spectrum of Noble Gases at Low Pressure, Vacuum, Vol. 110, pp. 19-23 (2014), ISSN: 0042-207X, doi: 10.1016/j.vacuum.2014.08.005, (IF2014:1,858; M22). [2] **Alimpijević M.**, Rajović Z., Brajović D., Vujisić M., Stanković K., Influence of the breakdown mechanism to the left of the Paschen minimum on the breakdown temperature of the free electron gas Maxvell spectrum, Vacuum, Vol.99, pp. 89-94, (2014), ISSN 0042-207X, (IF2014:1,858; M22). **Alimpijevic M.**, Stankovic K., Free electron gas spectrum parameters of noble gases in dc electric field, Radiation Effects and Defects in Solids: Incorporating Plasma Science and Plasma Technology, Vol. 179, no. 9, pp. 719-728 (2015), ISSN: 1042-0150, doi: 10.1080/10420150.2015.1092533, (IF2014: 0,513; M23).	M22 M22 M23

33	мр Ивана Јокић	24.6.2016.	Адсорпционо – десорпциони шум и временски одзив МЕМС хемијских и биолошких сензора	др Мирослав Дукић, редовни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет и др Зоран Ђурић, научни саветник, ред. члан САНУ, Институт техничких наука САНУ	Категорија М21: 1. **Jokić**, **I.,** Djurić, Z., Frantlović, M., Radulović, K., Krstajić, P., Jokić, Z.: Fluctuations of the number of adsorbed molecules in biosensors due to stochastic adsorption-desorption processes coupled with mass transfer, - *Sensors and Actuators B: Chemical*, vol. 166-167, pp. 535–543, 2012 (**IF=3.535**) (ISSN 0925-4005). 2. Djurić, Z., **Jokić**, **I.**, Djukić, M., Frantlović, M.: Fluctuations of the adsorbed mass and the resonant frequency of vibrating MEMS/NEMS structures due to multilayer adsorption, - *Microelectronic Engineering*, vol. 87, pp. 1181-1184, 2010 (**IF=1.575**) (ISSN 0167-9317). 3. Djurić, Z., **Jokić**, **I.,** Frantlović, M.: Analysis of transient adsorption processes using micro/nanocantilever oscillators, - *Microelectronic* Engineering, vol. 85, pp. 1386–1389, 2008 (**IF=1.583**) (ISSN 0167-9317). 4. Djurić, Z., **Jokić**, **I.**, Frantlović, M., Jakšić, O.: Fluctuations of the number of particles and mass adsorbed on the sensor surface surrounded by a mixture of an arbitrary number of gases, - *Sensors and Actuators B: Chemical*, vol. 127, pp. 625-631, 2007 (**IF=2.934**) (ISSN 0925-4005). 5. Djurić, Z., **Jokić**, **I.**: Thermomechanical noise of nanooscillators with time-dependent mass, - *Microelectronic Engineering*, vol. 84, pp. 1639-1642, 2007 (**IF=1.503**) (ISSN 0167-9317). Категорија М22: 1. **Jokić**, **I.,** Djurić, Z., Frantlović, M., Radulović, K., Krstajić, P.: Fluctuations of the mass adsorbed on microcantilever sensor surface in liquid-phase chemical and biochemical detection, - *Microelectronic Engineering*, vol. 97, pp. 396–399, 2012 (**IF=1.224**) (ISSN 0167-9317).	M21 M21 M21 M21 M21 M22
34.	мр Александра Грујић	27.6.2016.	Моделовање зоне заштите високонапонског постројења од директног атмосферског пражњења	др Златан Стојковић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М23: 1. **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, IF (2011) = 0,119, ISSN: 0020-7209, doi:10.7227/IJEEE.48.3.8. 2. **Grujić A**., Stojković Z. : Fuzzy logic based concept for high voltage substation risk management against lightning; IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering, Vol. 11, No. S1, June 2016 supplementary issue, IF (2014) = 0,213, Online ISSN: 1931-4981, doi:10.1002/tee.22233.	M23 M23

35.	мр Татјана Кеча	27.6.2016.	Моделовање и дизајн оптичких резонатора у интегрисаној силицијумској технологији	др Петар Матавуљ, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М23: 1. **Keča, T.**, Headley, W., Mashanovich, G., Matavulj, P.: Repeated passing principle for propagation in optical resonators, Opt. Rev. **23**, 254–259, (2016) (DOI 10.1007/s10043-016-0195-9), **(IF= 0.656)**, (ISSN 1340-6000). 2. **Keča, T.**, Matavulj, P., Headley W., Mashanovich, G.: Free spectral range adjustment of a silicon rib racetrack resonator, Physica Scripta, **T149** (2012) 014031 (4pp), (DOI:10.1088/0031-8949/2012/T149/014031), **(IF=1.032)**, (ISSN 0031-8949).	M23 M23
36.	мр Милош Петровић	28.6.2016.	Испитивање композитних материјала помоћу уграђених фиброптичких сензора приликом удара контролисаном енергијом	др Пеђа Михаиловић, ванредни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Категорија М22: 1. M. Petrović, P. Mihailović, Lj. Brajović, S. J. Petričević, I. Živković, A. Kojović, V. Radojević, "Intensity Fiber-Optic Sensor for Structural Health Monitoring Calibrated by Impact Tester", IEEE Sensors Journal, (**IF=1.762**) (ISSN: 1530-437X) (DOI: 10.1109/JSEN.2016.2524045)	M22
37.	Никола Бежанић	29.6.2016.	Модел имплементације сервисно оријентисаних мрежа паметних претварача	др Иван Поповић, доцент, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Категорија М22: 1. **Bežanić, N.**, Popović, I.: Service-oriented Implementation Model for Smart Transducers Network, *Computer Standards & Interfaces*, vol./no. 38C, pp. 78-83, 2015 (**IF_{2014}=0.879**) (ISSN: 0920-5489) (DOI: 10.1016/j.csi.2014.10.004).	M22
38.	Емилија Кисић	29.6.2016.	Примена T^2 контролних дијаграма и скривених Марковљевих модела на предиктивно одржавање техничких система	др Жељко Ђуровић, редовни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	**Категорија М23:** 1. Kisić, E., Đurović, Ž., Kovačević, B., Petrović, V.: Application of T^2 Control Charts and Hidden Markov Models in Condition-Based Maintenance at Thermoelectric Power Plants, -*Shock and Vibration*,vol. 2015, Article ID 960349, pp. 1-11, 2015 (**IF_{2015}=0.722**)(DOI: 10.1155/2015/960349); M23(ISSN1875-9203)	M23

39.	мр Сања Антић	30.6.2016.	Примена метода за детекцију отказа заснованих на моделу у електромеханичким системима	др Жељко Ђуровић, редовни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Категорија М22: [1] **S. Antić**, Z. Djurovic, and G. Kvascev, "Application of Structured and Directional Residuals for Fault Detection and Isolation on Permanent-Magnet DC Motor with Amplifier," *Qual. Reliab. Eng. Int.*, 2016, (**IF=1.191**) (DOI: 10.1002/qre.1962) (ISSN 0748-8017) [2] M. Bjekic, **S. Antic**, and A. Milovanovic, "Permanent Magnet DC Motor Friction Measurement and Analysis of Friction's Impact," *Int. Rev. Electr. Eng.*, vol. 6, no. 5, pp. 2261–2269, 2011. (**IF=1.364**) (ISSN 1827-6660).	M22 M22
40.	мр Димитрије Бујаковић	1.7.2016.	Експертски систем за праћење и препознавање циљева у окружењу извиђачких радара	др Жељко Ђуровић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М23: 1. **Bujaković, D.,** Andrić, M., Bondžulić, B., Mitrović S., Simić S.: Time–Frequency Distribution Analyses of Ku-Band Radar Doppler Echo Signals, - *Frequenz,* vol. 69, no. 3-4, pp. 119-128, 2015 (**IF=0.393**) (ISSN (Online) 2191-6349, ISSN (Print) 0016-1136) (DOI: 10.1515/freq-2014-0093). 2. Andrić, M., **Bujaković, D.**, Bondžulić, B., Simić S., Zrnić B.: Analysis of Radar Doppler Signature from Human Data, - *Radioengineering*, vol. 23, no. 1, pp. 11-19, 2014 (**IF=0.653**) (ISSN (Online) 1805-9600, ISSN (Print) 1210-2512) (DOI: 10.2478/jee-2013-0044).	M23 M23
41.	Немања Нинковић	5.7.2016.	Нова решења за побољшање квалитета сервиса у интрадоменском и интердоменском мрежном окружењу	др Славко Гајин, доцент, Електротехнички факултет у Београду	23-1. **Nemanja M. Ninkovic**, Slavko Gajin, Irini Reljin, "Packet dispersion strategy evaluation from the perspective of packet loss pattern and VoIP quality", *Computer Science and Information Systems*, , Vol. 13, No. 1, pp. 71-92, 2016, ISSN: 1820-0214, DOI: 10.2298/CSIS150120043N – **IF 0.477** (2014) 23-2. **Nemanja M. Ninkovic**, Bozidar J. Mali, Mirjana D. Stojanovic, Gordana I. Savic, "Multi-Objective Third-party Approach for Service Class Mapping among Multiple Providers in the Internet", *Elektronika ir Elektrotechnika*, Vol. 21, No. 2, May 2015., ISSN: 1392-1215, DOI: 10.5755/j01.eee.21.2.11514 - **IF 0.561** (2014) 23-3. **Nemanja M. Ninkovic**, Zivko C. Bojovic, Slavko Gajin, "A Novel Scheme for Dynamic Triggering Of Packet Dispersion", *Elektronika ir Elektrotechnika*, Vol. 20, No. 5, May 2014., ISSN: 1392-1215, doi: 10.5755/j01.eee.20.5.5429 - **IF 0.561** (2014)	M23 M23 M23

42.	мр Ружица Билибајкић	7.7.2016.	Препознавање артикулационо-акустичких одступања гласова у патолошком говору	др Драгана Шумарац Павловић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М22 1. **Ružica Bilibajkić**, Zoran Šarić, Slobodan T. Jovičić, Silvana Punišić, Miško Subotić (2016). Automatic detection of stridence in speech using the auditory model, Computer Speech & Language, ISSN: 0885-2308, March 2016, Volume 36, Pages 122–135. doi:10.1016/j.csl.2015.08.006. IF=1.753	M22
43.	мр Јован Поповић	12.7.2016.	Унапређење метода за процену напора у софтверским пројектима	др Драган Бојић, доцент, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	*Рад у часопису међународног значаја (М23):* 1. **Popović J.**, Bojić D.: „*A Comparative Evaluation of Effort Estimation Methods in the Software Life Cycle*“, Computer Science and Information Systems, Vol. 9, No. 1, pp. 455-484, 2012, ISSN: 1820-0214, DOI:10.2298/CSIS110316068P, **IF 0.549** (2012). 2. **Popović J.**, Bojić D., Korolija N.: „*Analysis of task effort estimation accuracy based on use case point size*“, IET Software, Vol 9, No. 6, Dec, 2015, pp. 166-173, ISSN: 1751-8806, DOI:10.1049/iet-sen.2014.0254, **IF 0.595** (2015)	M23 M23
44.	мр Младен Копривица	14.7.2016.	Повећање ефикасности метода за мерење интензитета електричног поља у околини базних станица јавних мобилних система	др Александар Нешковић, ванредни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Категорија М23: 1. **Koprivica, M.**, Nešković, A., Nešković, N.: Conversion from mono-axial to isotropic measurements for assessing human exposure to electromagnetic fields of GSM/DCS/UMTS base stations, -*Annals of Telecommunications*, vol. 70, no. 9, pp. 407-414, 2015 (**IF_{2014}=0.699**) (ISSN 0003-4347). 2. **Koprivica, M.**, Slavković, V., Nešković, N., Nešković, A.: Statistical analysis of electromagnetic radiation measurements in the vicinity of GSM/UMTS base station installed on buildings in Serbia, -*Radiation Protection Dosimetry*, vol. 168, no. 4, pp. 489-502, 2016 (**IF_{2014}=0.913**) (ISSN 0144-8420). 3. **Koprivica, M.**, Nešković, N., Nešković, A., Paunović, Đ.: Statistical analysis of electromagnetic radiation measurements in the vicinity of GSM/UMTS base station antenna masts, -*Radiation Protection Dosimetry*, vol. 158, no. 3, pp. 263-275, 2014 (**IF=0.913**) (ISSN 0144-8420).	M23 M23 M23

45.	мр Дејан Вељковић	30.8.2016.	Моделовање механичког напрезања у полупроводничким наноструктурама	др Дејан Раковић, редовни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет.	Радови објављени у међународним часописима категорије М23: 1. D. Veljković, M. Tadić, F. M. Peeters, Intersublevel Absorption in Stacked n-Type Doped Self-Assembled Quantum Dots, *Materials Science Forum*, vol. 494, pp. 37-42, 2005; ISSN 1662-9752; DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.494.37; IF = 0.399. 2. D. Veljković, M. Tadić, F.M. Peeters, Magnetoexcitons in Type-II Self-Assembled Quantum Dots and Quantum-Dot Superlattices, *Materials Science Forum*, vol. 518, pp. 51-56, 2006; ISSN 1662-9752; DOI 10.4028/www.scientific.net/MSF.518.51; IF = 0.399.	M23 M23
46.	Данко Бошњаковић	2.9.2016.	Моделовање гасних детектора честица високих енергија применом технике електронских ројева	др Зоран Петровић, научни саветник, Институт за физику у Београду.	**Категорија М21:** **D. Bošnjaković**, Z.Lj. Petrović, R.D. White and S. Dujko, *"Boltzmann equation and Monte Carlo studies of electron transport in Resistive Plate Chambers"*, J. Phys. D: Appl. Phys. **47** (2014) 435203. Online ISSN: 1361-6463. (IF2014= 2.721) doi: 10.1088/0022-3727/47/43/435203 S. Dujko, **D. Bošnjaković**, R.D. White and Z.Lj. Petrović, *"Heating mechanisms for electron swarms in radio-frequency electric and magnetic fields"*, Plasma Sources Sci. Technol. 24 (2015) 054006. Online ISSN: 1361-6595. (IF2014= 3.591) doi: 10.1088/0963-0252/24/5/054006 **Категорија М22:** **D. Bošnjaković**, Z.Lj. Petrović and S. Dujko, *"A microscopic Monte Carlo approach to modeling of Resistive Plate Chambers"*, J. Instrum. **9** (2014) P09012. Online ISSN: 1748-0221. (IF2014= 1.399) doi:10.1088/1748-0221/9/09/P09012	M21 M21 M22

47.	мр Зоран Ђорђевић	6.9.2016.	Метод детекције објеката са малом рефлексијом и великом флуктуацијом на радарској слици	др Бранко Ковачевић, редовни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет.	Категорија М23: 1. Zoran Dordevic, Stevica Graovac and Srdan Mitrovic. Suboptimal threshold estimation for detection of point-like objects in radar images. EURASIP Journal on Image and Video Processing, issn:1687-5281, 2015. DOI(10.1186/s13640-015-0057-6), URL(http://dx.doi.org/10.1186/s13640-015-0057-6) (**IF=0.736**) 2. Aleksandar Perovic, Zoran Djordjevic, Mira Paskota, Aleksandar Takaci and Aleksandar Jovanovic. Automatic Recognition of Features in Spectograms Based on some Image Analysis Methods. Acta Polytechnica Hungarica, Vol:(10), Pages: 153-172, 2013. ISSN 1785-8860 DOI(10.12700/APH.10.02.2013.2.11), URL(http://www.uni-obuda.hu/journal/Perovic_Dordevic_Paskota_Takaci_Jovanovic_40.pdf) (**IF for 2014: 0.649**)	M23 M23
48.	Jiana Jarrouj	7.9.2016.	Анализа перформанси когнитивних телекомуникационих система са контролисаним нивоом интерференције и несавршеном проценом стања у каналу	др Предраг Иваниш, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	Радови публиковани у часописима међународног значаја (М23): [1] J. Jarrouj, V. Blagojevic, P. Ivanis, "Outage Probability of SINR for Underlay Cognitive Radio Systems in Nakagami Fading," *Frequenz*, vol. 68, iss. 11 – 12, pp. 563 – 572, November 2014. (ISSN online: 2191-6349, ISSN print: 0016-1136, DOI: 10.1515/freq-2014-0029, web: http://www.degruyter.com/view/j/freq-2014.68.issue-11-12/freq-2014-0029/freq-2014-0029.xml?format=INT, IF=0.393). [2] J. Jarrouj, V. Blagojevic, P. Ivanis, "Outage Probability and Ergodic Capacity of Spectrum-Sharing Systems with MRC Diversity," *Frequenz*, vol. 70, iss. 3 – 4, pp. 157 – 171, March 2016. (ISSN online: 2191-6349, ISSN print: 0016-1136, DOI: 10.1515/freq-2015-0160, web: http://www.degruyter.com/view/j/freq.2016.70.issue-3-4/freq-2015-0160/freq-2015-0160.xml?format=INT, IF=0.393).	M23 M23
49.	мр Јована Вулета Радоичић	12.9.2016.	Управљање мрежним услугама и ресурсима у федеративним мрежним окружењима	др Зоран Јовановић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М23: Vuletić, P. V., Vuleta-Radoičić, J. J., Kalogeras, D. (2015). Federated trouble ticket system for service management support in loosely coupled multi-domain environments. International Journal of Network Management, 25, pp. 95–112. (IF=0.517) (ISSN 1055-7148) doi:10.1002/nem.1885	M23

50.	Алексеј Аврамовић	23.9.2016.	Нискодимензионални просторно-текстурални дескриптори мултиспектралних слика	др Ирини Рељин, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	**Aleksej Avramović**, Zdenka Babić, Dušan Raič, Drago Strle, Patricio Bulić: "An approximate logarithmic squaring circuit with error compensation for DSP applications", *Microelectronics Journal*, Elsevier, Vol. 45, Issue 3, pp. 263-271, March 2014, ISSN 0026-2692, DOI: 10.1016/j.mejo.2014.01.005, Impact Factor 2014: 0.924. **Aleksej Avramović**, Vladimir Risojević: "Block-based semantic classification of high-resolution multispectral aerial images", *Signal, Image and Video Processing*, Springer, Vol. 10, Issue 1, pp. 75-84, January 2016, ISSN 1863-1711, DOI: 10.1007/s11760-014-0704-x, available online, Impact Factor 2015: 0.872.	M22 M22
51.	Драгана Тошић	23.9.2016.	Синтеза и карактеризација графенских нанотрака	др Дејан Раковић, редовни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет и др Зоран Марковић, научни саветник, Институт за нуклеарне науке Винча.	Категорија М21: 1. **Tošić, D.**, Marković, Z., Dramićanin, M., Holclajtner Antunović, I., Jovanović, S., Milosavljević, M., Pantić, J., Todorović Marković, B.: Gamma ray assisted fabrication of fluorescent oligographene nanoribbons, - *Materials Research Bulletin*, vol. 47, no. 8, pp. 1996-2000, 2012. (**IF=1.193**) (DOI: 10.1016/j.materresbull.2012.04.012) 2. **Tošić, D.**, Marković, Z., Jovanović, S., Prekodravac, J., Budimir, M., Kepić, D., Holclajtner Antunović, I., Dramićanin, M., Todorović Marković, B.: Rapid thermal annealing of nickel-carbon nanowires for graphene nanoribbons formation, - *Synthetic Metals*, vol 218, pp.43-49, 2016. (**IF=2.252**) (DOI: 10.1016/j.synthmet.2016.04.016) Категорија М23: 1. **Tošić, D.**, Marković, Z., Jovanović, S., Milosavljević, M., Todorović Marković, B.: Comparative analysis of different methods for graphene nanoribbon synthesis, - *Hemijska Industrija*, vol. 67, no. 1, pp. 147-156, 2013. (**IF=0.562;**) (DOI: 10.2298/HEMIND120403056T)	M21 M21 M23
52.	мр Игор Икодиновић	23.9.2016.	Методологија за анализу перформанси DRAM меморија са тачношћу на нивоу циклуса	др Вељко Милутиновић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М22 1. **I. Ikodinovic**, "Methodology for Cycle-Accurate DRAM Performance Analysis", *IEEE Transactions on Computers*, vol. 64, no. 7, pp. 2084-2091, July 2015 (**IF = 1.659**) (ISSN 0018-9340) (DOI: 10.1109/TC.2014.2346184)	M22

53.	мр Александар Недић	27.9.2016.	Оптимизација конструктивних параметара енергетских нискофреквентних пригушница	др Зоран Лазаревић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М23: **Aleksandar Nedić**, Miodrag Simović, Zoran Lazarević, Saša Milić: " Implementation of Minimization Techniques to Construction Optimization of Iron-core Inductor", IET – ELECTRIC POWER APPLICATIONS, Vol. 10, no. 1, pp. 9-17, , 2016, DOI: 10.1049/iet-epa. 2014.0446, **(IF=1.211)**, ISSN 1751-8660.	M23
54.	мр Горан Ђукић	27.9.2016.	Робусна обрада сигнала у електроенергетским системима	др Бранко Ковачевић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М22: 1. **G.Đukić**, A.Čukarić: New Algorithm for Detecting Power Transformer Faults Based on M-robust Estimation of Sound Signals, IET Generation, Transmission and Distribution, Volume 8, Issue 6, pp.1117-1126, 2014., (IF (2014) = 1.353, ISSN: 1751-8687, doi: 10.1049/iet-gtd.2012.0492) 2. **G.Đukić**, M.Zindović: New M-robust Algorithm for the Calculation of the Negative Sequence Current of a Synchronous Generator, Electric Power System Research, Volume 121, pp.145-151, 2015., (IF (2015) = 1.749, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2014.11.020)	M22 M22
55.	Горан Добрић	28.9.2016.	Мониторинг и дијагностика стања металоксидних одводника пренапона на бази анализе струје одвођења при радном напону мреже	др Златан Стојковић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	**Dobrić G.**, Đurišić Ž., Stojković Z. "Software tool for evaluation of electrical energy produced by photovoltaic systems". International Journal of Electrical Engineering Education 49.4 (2012), pp. 383-401, doi: 10.7227/IJEEE.49.4.3, ISSN: 2050-4578, IF: 0.118 (M23). **Dobrić G.**, Đurišić Ž. "Double-stage genetic algorithm for wind farm layout optimization on complex terrains". Journal of Renewable and Sustainable Energy 6.3 (2014), pp. 033127, doi: 10.1063/1.4881684, ISSN: 1941-7012, IF: 0.925 (M23). **Dobrić G., Stojanović Z., Stojković Z. "The application of genetic algorithm in diagnostics of metal-oxide surge arrester". Electric Power Systems Research 119 (2015), pp. 76-82, doi:10.1016/j.epsr.2014.09.009, ISSN: 0378-7796, IF: 1.595 (M22).**	M23 M23 M22
56.	Марко Обрадов	29.9.2016.	Плазмонске структуре за побољшање полупроводничких инфрацрвених детектора	др Зоран Јакшић, научни саветник, Универзитет у Београду - Институт за хемију, технологију и металургију	Категорија М21: 1. **M. Obradov**, Z. Jakšić, D. Vasiljević-Radović, "Plasmonic Suppression of Generation-Recombination Noise in Semiconductor Infrared Detectors," *J. Opt.* 16, pp. 125011.1-10, 2014, doi:10.1088/2040-8978/16/12/125011, ISSN 2040-8978 (IF=2,053, 26/87 in Optics, 2014)	M21

					Категорија М23: 1. **M. Obradov**, D. Tanasković, O. Jakšić, D. Vasiljević Radović, "Modifications of spheroid plasmonic particle geometry for enhancement of ultrathin semiconductor infrared detectors" *Optical and Quantum Electronics*, 2016. 48(4): p. 1-7. doi:10.1007/s11082-016-0524-z, ISSN 0306-8919 (IF=0,987, 62/87 in Optics, 2014)	M23
57.	мр Срђан Тадић	29.9.2016.	Одређивање трајекторије возила при судару употребом интегрисаног система сателитске и инерцијалне навигације	др Предраг Иваниш, ванредни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет и др Лазар Сарановац, ванредни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет.	Рад у часопису међународног значаја (М23): 1. **S. Tadic**, M. B. Vukajlovic, Experimental Investigation of Inertial Navigation with MEMS for Forensic Investigation of Vehicle Collision. *Radioengineering*, April 2016, vol. 25, no. 1, p. 187-193. DOI: 10.13164/re.2016.0187, ISSN 1210-2512 (Print), ISSN 1805-9600 (Online) (**IF=0.653**).	M23
58.	мр Србољуб Станковић	29.9.2016.	Експериментална карактеризација и Монте Карло симулација дозиметријских параметара МОСФЕТ структуре у пољима јонизујућег зрачења	др Предраг Маринковић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Милан Тадић, редовни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет.	Категорија М22: 1. **Stanković J. Srboljub**, Iričanin Bratislav, Nikolić Dragana, Janković Ksenija, Radenković Mirjana, Stanković Koviljka, Osmokrović Predrag: *MSV signal processing system for neutron-gamma discrimination in a mixed field*, NUCLEAR TECHNOLOGY AND RADIATION PROTECTION, (2012), Vol. 27, No. 2, pp. 165-170. Vinca Institute of Nuclear Sciences ISSN 1451-3994, doi: 10.2298/ntrp1202165s, IF=1.000 2. **S. Stanković**, R. Ilić, P. Osmokrović, B. Lončar, A. Vasić.: *Computer simulation of gamma irradiation energy deposition in MOSFET dosimeters*, IEEE Transactions on Plasma Science, (2006) Vol. 34, No. 5, pp. 1715-1718. ISSN 0093-3813, doi:10.1109/PPC.2005.300699, IF=1.144	M22 M22

59.	Данијела Аранђић	30.9.2016.	Утицај параметара експозиције и технике снимања на пацијентну дозу и квалитет слике у компјутеризованој томографији	др Оливера Цирај Бјелац, ванредни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет и др Предраг Маринковић, редовни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	Категорија М23: 1. **Arandjic, D.**, Bonutti, F., Biasizzo, E., Ciraj-Bjelac, O., Floreani, M., Giustizieri, M., Iaiza, F., Inkoom, S., Tommasini, G., Padovani, R.: Radiation doses in cerebral perfusion computed tomography: patient and phantom study, - *Radiation Protection Dosimetry*, Vol 154, No 4, pp. 459-464, 2013 (**IF=0.861**) (ISSN: 1742-3406 print version, ISSN: 0144-8420 electronic version) (doi: 10.1093/rpd/ncs260) 2. **Arandjic, D.**, Ciraj-Bjelac, O., Hadnadjev, D., Stojanovic, S., Bozovic, P., Ceklic, S., Lazarevic, Dj.: Radiation doses in adult Computed Tomography in Serbia: initial results, - *Radiation Protection Dosimetry*, Vol 162, No 1–2, pp. 135–138, 2014, (**IF= 0.913**) (ISSN: 1742-3406 print version, ISSN: 0144-8420 electronic version) (doi: 10.1093/rpd/ncu245)	M23 M23

Школска 2016/2017. година

	Име и презиме	Датум одбране	Тема	Ментор	Рад са *SCI* листе	*M
1.	Немања Лучић	21.10.2016.	Пропагација светлости у детерминистичким апериодичним низовима таласовода	др Дејан Гвоздић, редовни професор,Електротехнички факултет у Београду и др Јасна Црњански, доцент, Електротехнички факултет у Београду	Категорија M21: [1] **N. M. Lučić**, B. M. Bokić, D. Ž. Grujić, D. V. Pantelić, B. M. Jelenković, A. Piper, D. M. Jović, and D. V. Timotijević, "Defect-guided Airy beams in optically induced waveguide arrays", Phys. Rev. A 88, 063815, 2013 (**IF=2,991**) (ISSN 2469-9926) Категорија M22: [2] **N. M. Lučić**, D. M. Jović Savić, A. Piper, D. Ž. Grujić, J. M. Vasiljević, D. V. Pantelić, B. M. Jelenković, and D. V. Timotijević, "Light propagation in quasiperiodic Fibonacci waveguide arrays", J. Opt. Soc. Am. B 32, 1510, 2015 (**IF = 1,97**) (ISSN 0740-3224)	M21 M22
2.	Марко Младеновић	19.1.2017	Електронска својства органских полупроводника на границама домена	др Јелена Радовановић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	**Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a)**: 1. **Mladenović, M.** and Vukmirović, N.: Charge Carrier Localization and Transport in Organic Semiconductors: Insights from Atomistic Multiscale Simulations, *Advanced Functional Materials*, vol. 25, no. 13, pp. 1915-1932, 2015 (**IF2015=11.382**) (doi: 10.1002/adfm.201402435, ISSN: 1616-301X).	M21a

					Радови у врхунским међународним часописима (М21): 1. **Mladenović, M.**, Vukmirović, N. and Stanković, I. E.: Electronic States at Low-Angle Grain Boundaries in Polycrystalline Naphthalene, *Journal of Physical Chemistry C,* vol. 117, no. 30, pp. 15741-15748, 2013 (**IF2013=4.835**) (doi: 10.1021/jp404825h, ISSN: 1932-7447). 2. **Mladenović, M.** and Vukmirović, N.: Effects of Thermal Disorder on the Electronic Properties of Ordered Polymers, *Physical Chemistry Chemical Physics*, vol. 16, no. 47, pp. 25950-25958, 2014 (**IF2014=4.493**) (doi: 10.1039/c4cp04425h, ISSN: 1463-9076). 3. **Mladenović, M.** and Vukmirović, N.: Electronic States at the Interface Between Crystalline and Amorphous Domains in Conjugated Polymers, *Journal of Physical Chemistry C,* vol. 119, no. 41, pp. 23329-23333, 2015 (**IF2015=4.509**) (doi: 10.1021/acs.jpcc.5b06673, ISSN: 1932-7447). 4. **Mladenović, M.** and Vukmirović, N.: Spontaneous Polarization Induced by Side Chains in Ordered Poly(3-hexylthiophene), *Journal of Physical Chemistry C,* vol. 120, no. 33, pp. 18895-18900, 2016 (**IF2015=4.509**) (doi: 10.1021/acs.jpcc.6b05551, ISSN: 1932-7447).	M21 M21 M21 M21
3.	Срђан Марјановић	8.2.2017.	Монте Карло симулација транспорта позитрона у реалним системима испуњеним гасом	др Зоран Љ. Петровић, научни саветник, Институт за физику у Београду, др Јован Цветић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21: 1. **Marjanović, S.**, Banković, A., White, R. D., Buckman, S. J., Garcia, G., Malović, G., Dujko, S., Petrović, Z. Lj.: Chemistry induced during the thermalization and transport of positrons and secondary electrons in gases and liquids, - *Plasma Sources Science and Technology,* vol. 24 , no. 2, pp. 025016 (1-7), 2015, (**IF=2.808**) (ISSN: 0963-0252). Digital Object Identifier: 10.1088/0963-0252/24/2/025016 Категорија М22 1. **Marjanović, S.**, Bankovic, A., Cassiy, D., Cooper, B., Deller, A., Dujko, S., Petrović, Z. Lj.: A CF_4 based positron trap, - *Journal of Physics. B: Atomic Molecular and Optical Physics*, vol. 49, pp. 215001 (1-12), 2016, (**IF=1.833**) (ISSN: 0953-4075) Digital Object Identifier: 10.1088/0953-4075/49/21/215001	M21 M22

4.	Бранко Буквић	17.2.2017.	Реконфигурабилни и подесиви ефикасни појачавачи снаге за предајнике телекомуникационих уређаја	др Милан Илић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	<u>Категорија M22:</u> [2] **B. Bukvić**, M. Ilić, "Simple Design of a Class-J Amplifier with Predetermined Efficiency," *IEEE Microwaves and Wireless Components Letters*, volume 26, issue 9, 2016. (DOI: 10.1109/LMWC.2016.2597228., $IF_{za\ 2015.}$ 1.599, kategorija M22) <u>Категорија M23:</u> [3] **B. Bukvic**, D. Budimir, "Reconfigurable matching networks for RF amplifiers," *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 57, issue 6, pp. 1487–1491, 27 Mar. 2015. (DOI: 10.1002/mop.29126, $IF_{za\ 2015.}$ 0.545, kategorija M23) [4] **B. Bukvic**, D. Budimir, "Magnetically Biased Graphene-Based Switches for Microwave Applications," *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 57, issue 12, pp. 2956–2958, Dec. 2015. (DOI: 10.1002/mop.29468, $IF_{za\ 2015.}$ 0.545, kategorija M23)	M22 M23 M23
5.	Милан Жежељ	2.3.2017.	Моделовање и оптимизација транспортних процеса у савременим наноелектронским уређајима	др Јелена Радовановић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	1. **Žeželj M.**, Milanović V., Radovanović J., Stanković I.: 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, no. 32, pp. 325105-1 – 325105-7, 2011 (DOI: 10.1088/0022-3727/44/32/325105, **IF (2011): 2.544**, ISSN: 0022-3727). 2. **Žeželj M.**, Stanković I., Belić A.: Finite-Size Scaling in Asymmetric Systems of Percolating Sticks, *Phys. Rev. E*, vol. 85, no. 2, pp. 021101-1 – 021101-6, 2012 (DOI: 10.1103/PhysRevE.85.021101, **IF (2012): 2.313**, ISSN: 1539-3755). 3. **Žeželj M.**, Stanković I.: From Percolating to Dense Random Stick Networks: Conductivity Model Investigation, *Phys. Rev. B*, vol. 86, no. 13, pp. 134202-1 – 134202-6, 2012 (DOI: 10.1103/PhysRevB.86.134202, **IF (2012): 3.767**, ISSN: 1098-0121). 4. **Žeželj M.**, Stanković I.: Random Networks of Carbon Nanotubes Optimized for Transistor Mass-Production: Searching for Ultimate Performance, *Semicond. Sci. Technol.*, vol. 31, no. 10, pp. 105015-1 – 105015-8, 2016 (DOI: 10.1088/0268-1242/31/10/105015, **IF (2015): 2.098**, ISSN: 0268-1242).	M21 M21 M21 M21

6.	мр Ненад Королија	10.3.2017.	Убрзавање извршавања временски захтевних софтверских апликација конфигурисањем наменског хардвера у време извршавања програма на вишепроцесорским рачунарима	др Вељко Милутиновић, редовни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет	<u>Категорија М23:</u> 1. Korolija, N., Popović, J., Cvetanović, M., Bojović, M.: Dataflow Based Parallelization of Control-Flow Algorithms, Creativity in Computing and Dataflow Supercomputing, Advances in Computers, Vol. 104, pp. 73-124, DOI: 10.1016/bs.adcom.2016.09.003, 2017, Print ISBN 9780128119556.	M23
7.	Маја Лутовац Бандука	21.3.2017.	Софтверски систем за даљинско управљање и надзор робота базиран на Андроид оперативном систему и бежичној комуникацији	др Бошко Николић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	<u>Категорија М23:</u> 1. **Lutovac Banduka, M.**: Robotics First - A Mobile Environment for Robotics Education, - *International Journal of Engineering Education*, vol. 32, no. 2(A), pp. 818–829, 2016 (**IF=0.559**) (ISSN: 0949-149X). 2. **Lutovac Banduka, M.**: Remote Monitoring and Control of Industrial Robot based on Android Device and Wi-Fi Communication, -*Automatika*, vol. 56, no. 3, pp. 281-291, 2015 (**IF= 0.311**) (Online ISSN: 1848-3380 | Print ISSN: 0005-1144) (DOI: 10.7305/automatika.2015.10.1057).	M23 M23
8.	Срђан Бркић	12.4.2017.	Декодовање кодова са малом густином провера парности у присуству грешака у логичким колима	др Предраг Иваниш, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	**Часописи међународног значаја (М20):** [1] S. Brkic, P. Ivanis, and B. Vasic, "Reliability of Memories Built from Unreliable Components under Data-Dependent Gate Failures," *IEEE Communications Letters*, Vol. 19, Iss. 12, pp. 2098–2101, December 2015 (DOI: 10.1109/LCOMM.2015.2496266, ISSN: 1089-7798, IF=1.268) (M22) [2] S. Brkic, O.-Al Rasheed, P. Ivanis, and B. Vasic, "On Fault-Tolerance of the Gallager B Decoder under Data-Dependent Gate Failures," *IEEE Communications Letters*, Vol. 19, Iss. 8, pp. 1299–1302, Avgust 2015 (DOI: 10.1109/LCOMM.2015.2442981, ISSN: 1089-7798, IF=1.268) (M22)	M22 M22

9.	мр Горан Савић	11.5.2017.	Хардверска реализација брзог декодера компримоване слике са минималним захтеваним ресурсима	др Милан Прокин, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М22: 1. **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, "High-Performance 1-D and 2-D Inverse DWT 5/3 Filter Architectures for Efficient Hardware Implementation," *Circuits, Systems & Signal Processing*, 2016. Online ISSN: 1531-5878. DOI: 10.1007/s00034-016-0477-2 (IF=1.178) 2. **Goran Savić**, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, "Novel one-dimensional and two-dimensional forward discrete wavelet transform 5/3 filter architectures for efficient hardware implementation," *Journal of Real-Time Image Processing*, 2016. Online ISSN: 1861-8219. DOI: 10.1007/s11554-016-0656-1 (IF=1.564)	M22 M22
10.	Илија Попадић	11.5.2017.	Примена технике формирања слика проширеног динамичког опсега у мониторингу лоше осветљене сцене	др Ирини Рељин, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21: 1. **Popadić I**, Todorović B, Reljin I; „Method for HDR-like Imaging using Industrial Digital Cameras", *Multimedia Tools and Applications (Springer)*, ISSN 1380-7501, IF= 1.331 (2015), DOI: 10.1007/s11042-016-3692-8, accepted for publication, 2016.	M21
11.	Марко Мишић	18.5.2017.	Унапређења система за детекцију плагијаризма у изворном програмском коду	др Јелица Протић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М23: 1. **Mišić M.**, Šuštran Ž., Protić J., "A Comparison of Software Tools for Plagiarism Detection in Programming Assignments", *International Journal of Engineering Education*, Vol. 32, No. 2, pp. 738-748, 2016., ISSN: 0949-149X, (IF 2015=0.559).	M23
12.	Маријана Гавриловић	30.6.2017.	Узајамно дејство кавитационог мехура и зрачења плазме код пробоја индукованог једним ласерским импулсом на мети у течности	др Јован Цветић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	**М21 Радови у врхунским међународним часописима:** 1. M. R. Gavrilović,V. Lazic, S. Jovićević, *Influence of the target material on secondary plasma formation underwater and its laser induced breakdown spectroscopy (LIBS) signal*, J. Anal. At. Spectrom.,(2017) 32, 345-353 ISSN 0267-9477 DOI: 10.1039/c6ja00300a, Импакт фактор 3.379 2. M. R. Gavrilović, M. Cvejić,V. Lazic, S. Jovićević, *Secondary plasma formation after single pulse laser ablation underwater and its advantages for laser induced breakdown spectroscopy (LIBS)*, Phys.Chem.Chem.Phys., (2016) 18, 14629-14637. ISSN: 1463-9076 DOI: 10.1039/C6CP01515H, Импакт фактор 4.449	M21 M21

13.	Александра Лекић	23.8.2017.	Стабилно прекидачко управљање DC-DC конверторима	др Вујо Дрндаревић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Рад у међународном часопису – M21 • A. Lekić, D. Stipanović, "Hysteresis Switching Control of the Ćuk Converter," *IEEE Transactions on Circuits and Systems I—Regular Papers*, vol. 63, no. 11, pp. 2048-2061, 2016. ISSN 1549-8328, IF = 2.393, doi: 10.1109/TCSI.2016.2600199 Рад у међународном часопису – M22 • A. Lekić, D. Stipanović, "Hysteresis Switching Control of the Ćuk Converter Operating in Discontinuous Conduction Modes," *IEEE Transactions on Circuits and Systems II—Express Briefs, to appear*. ISSN 1549-7747, IF = 1.136, doi: 10.1109/TCSII.2016.2631510	M21 M22
14.	Урош Ралевић	4.9.2017.	Наноскопија и примене дводимензионалних и квази дводимензионалних система	др Јелена Радовановић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Радови у врхунским међународним часописима (M21) 1. Ralević U., Lazarević N., Baum A., Eiter H.-M., Hackl R., Giraldo-Gallo P., Fisher I. R., Petrovic C., Gajić R., Popović Z. V.: *Charge density wave modulation and gap measurements in CeTe3*, Phys. Rev. B, Vol 94, No 16, 2016, pp. 165132-1-165132-9, (DOI: 10.1103/PhysRevB.94.165132, IF: 3.718, ISSN:2469-9950) 2. Ralević U., Isić G., Vasić B., Gvozdić D., Gajić R.: *Role of waveguide geometry in graphene-based electro-absorptive optical modulators*, J. Phys. D: Appl. Phys., Vol 48, No 35, 2015, pp. 355102-1 - 355102-9 (DOI: 10.1088/0022-3727/48/35/355102, IF: 2.772, ISSN: 0022-3727). 3. Ralević U., Isić G., Vasić B., Gajić R.: *Modulating light with graphene embedded into an optical waveguide*, J. Phys. D: Appl. Phys., Vol 47, No 33, 2014, pp. 335101-1 – 335101-9 (DOI: 10.1088/0022-3727/47/33/335101, IF: 2.721, ISSN: 0022-3727).	M21 M21 M21
15.	Ненад Мунић	7.9.2017.	Одређивање карактеристика електромагнетске емисије уређаја мерених у Фарадејевом кавезу помоћу технике обраде ретких сигнала	др Марија Стевановић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија M21: 1. Nenad Munic, Marija Stevanovic, Antonije Djordjevic, Aleksandar Kovacevic: "Evaluation of Radiating-Source Parameters by Measurements in Faraday Cages and Sparse Processing", *Measurement*, Vol. 104, pp. 105-116, 2017, DOI 10.1016/j.measurement.2017.03.008 (**IF=1.742, M21**) (ISSN 0018-9359).	M21

16.	Младен Бањанин	29.9.2017.	Заштита надземних водова од атмосферских пренапона у екстремним условима	др Златан Стојковић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	**Радови објављени у истакнутим међународним часописима (Категорија М22):** 1. **M. Banjanin**, M. Savić, Z. Stojković, "Lightning protection of overhead transmission lines using external ground wires", Electric Power Systems Research, Vol. 127, pp. 206–212, October 2015, DOI 10.1016/j.epsr.2015.06.001. (IF=1.809) (ISSN: 0378-7796).	M22
17.	Драган Михић	29.9.2017.	Прекидачки релуктантни мотори са биполарним струјама	др Слободан Вукосавић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Рад у међународном научном часопису-М21: • Dragan S. Mihic, Mladen V. Terzic, Slobodan N. Vukosavic, "A New Nonlinear Analytical Model of the SRM with Included Multiphase Coupling", *IEEE Transactions on Energy Conversion*, to appear. ISSN: 1558-0059, IF=2.596, doi: 10.1109/TEC.2017.2707587	M21

Школска 2017/2018. година

	Име и презиме	Датум	Тема	Ментор	Рад са *SCI* листе	*M
1.	Бранка Стојановић	9.10.2017.	Раздвајање преклопљених отисака прстију базирано на технологији машинског учења	др Александар Нешковић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија M21: 1. **B. Stojanović**, A. Nešković, O. Marques „A novel neural network based approach to latent overlapped fingerprints separation", *Multimedia Tools and Applications, Springer US*, Jun 2016, pp. 1-25, doi: 10.1007/s11042-016-3696-4, ISSN 1380-7501, (**IF=1.331**). 2. **B. Stojanović**, O. Marques, A. Nešković „Latent overlapped fingerprint separation: a review", *Multimedia Tools and Applications, Springer US*, Avgust 2016, pp. 1-28, doi: 10.1007/s11042-016-3908-y, ISSN 1380-7501, (**IF=1.331**).	M21 M21
2.	Матија Штрбац	9.10.2017.	Развој компјутерске визије за управљање функционалном електричном стимулацијом	др Дејан Поповић, члан САНУ, редовни професор у пензији, Електротехнички факултет у Београду	Категорија **M21**: 1. **Štrbac, M.**, Kočović, S., Marković, M., Popović, D.B., "Microsoft Kinect-Based Artificial Perception System for Control of Functional Electrical Stimulation Assisted Grasping," *BioMed Research International (J Biomedicine and Biotechnology)*, vol. 2014, Article ID 740469, 12 pages, 2014, (**IF_{2014}: 3.169**) (ISSN 2314-6133, doi:10.1155/2014/740469) 2. **Štrbac, M.**, Belić, M., Isaković, M., Kojić, V., Bijelić, G., Popović, I., Radotić, M., Došen, S., Fradina, D., and Keller, T., "Integrated and flexible multichannel interface for electrotactile stimulation," Journal of neural engineering, vol. 13, p. 046014, 2016, (**IF_{2015}: 3.493**) (ISSN 1741-2560, doi:10.1088/1741-2560/13/4/046014) 3. **Štrbac, M.**, Isaković, M., Belić, M., Popović, I., Simanić, I., Farina, D., Keller, T., and Došen, S., "Short- and Long-Term Learning of Feedforward Control of a Myoelectric Prosthesis with Sensory Feedback by Amputees," IEEE Transactions on neural systems and rehabilitation engineering, p. 12, 2017, (accepted manuscript) (**IF_{2015}: 2.583**) (ISSN 1534-4320) Категорија **M23**: 1. **Štrbac, M.**, Popović, D.B., "Software Tool for the Prosthetic Foot Modeling and Stiffness Optimization," *Computational and Mathematical Methods in Medicine*, vol. 2012, Article ID 421796, 8 pages, 2012, (**IF_{2013}: 1.018**), (ISSN 1748-670X, doi:10.1155/2012/421796)	M21 M21 M21 M23
3.	Александра Марјановић	13.10.2017.	Управљање температурном расподелом у котловима термоенергетских система на бази *extremum seeking* стратегије	др Жељко Ђуровић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија M21: 1. A. Marjanović, M. Krstić, Ž. Đurović, B. Kovačević, Control of Thermal Power Plant Combustion Distribution Using Extremum Seeking, IEEE Transactions on Control System Technology, vol. pp, no. 99, pp. 1-13, 2016. (IF = 3.882), (ISSN: 1063-6536) (DOI: 10.1109/TCST.2016.2627499)	M21

4.	Ђорђе Гроздић	25.10.2017.	Примена неуралних мрежа у препознавању шапата	др Драгана Шумарац Павловић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија M21a: 1 **Ђорђе Т. Гроздић**, Слободан Т. Јовичић, Мишко Суботић, "*Whispered Speech recognition Using Deep Denoising Autoencoder*", Engineering Applications of Artificial Intelligence, Vol. 59, No. 1, 2016, ISSN 0952-1976, p.15-22, IF=2.368 . doi.org/10.1016/j.engappai.2016.12.012 Категорија M22: 2 **Ђорђе Т. Гроздић**, Слободан Т. Јовичић, Драгана Шумарац Павловић, "*Comparison of Cepstral Normalization Techniques in Whispered Speech Recognition*", Advances in Electrical and Computer Engineering, Vol. 17, No. 1, 2017, ISSN 1582-7445, p. 21-26, IF=0.459. doi: 10.4316/AECE.2017.01004	M21a M22
5.	Љубинко Кевац	27.10.2017.	Моделовање и управљање кабловски вођеним роботским системима	др Александар Ракић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	**Категорија M21** M21.1. **Lj. Kevac**, M. Filipović, A. Rakić, "Dynamics of the process of the rope winding (unwinding) on the winch", *Applied Mathematical Modelling*, vol. 48, pp. 821-843, Aug. 2017. (doi: 10.1016/j.apm.2017.02.023, ISSN: 0307-904X, **IF=2.350**) **Категорија M22** M22.1. **Lj. Kevac**, M. Filipović, A. Rakić, "The trajectory generation algorithm for the cable-suspended parallel robot—The CPR Trajectory Solver", *Robotics and Autonomous Systems*, vol. 94, pp. 25-33, Aug. 2017. (doi: 10.1016/j.robot.2017.04.018, ISSN 0921-8890, **IF=1.950**) M23.2. **Lj. Kevac**, M. Filipović, "Mathematical model of cable winding/unwinding system", J MECH, accepted for publication on 15.06.2017, (2017).	M21 M22 M23

6.	Јелена Смиљанић	16.11.2017.	Испитивање својстава комплексних мрежа са дискретном динамиком	др Јелена Радовановић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	1) **J. Smiljanić**, M. Žeželj, J. Radovanović, V. Milanović, and I. E. Stanković: "MATLAB-based Program for Optimization of Quantum Cascade Laser Active Region Parameters and Calculation of Output Characteristics in Magnetic Field", *Computer Physic Communications* **185** (2014) 998-1006 (DOI: 10.1016/j.cpc.2013.10.025, IF за 2014. годину: 3.112, ISSN: 0010-4655) **Радови у врхунским међународним часописима - М21** 1) **J. Smiljanić**, A. Chatterjee, T. Kauppinen, and M. M. Dankulov: "A Theoretical Model for the Associative Nature of Conference Participation", *PLoS ONE* **11** (2016) e0148528 (DOI: 10.1371/journal.pone.0148528, IF за 2015. годину: 3.057, ISSN: 1932-6203) 2) **J. Smiljanić** and M. M. Dankulov: "Associative nature of event participation dynamics: A network theory approach", рад је прихваћен за објављивање у часопису *PLoS ONE* (DOI: 10.1371/journal.pone.0171565, IF за 2015. годину: 3.057, ISSN: 1932-6203) **Рад у истакнутом међународном часопису - М22** 1) **J. Smiljanić** and I. E. Stanković: "Efficient routing in small complex networks without buffers", *Physica A* **392** (2013) 2294-2301 (DOI: 10.1016/j.physa.2013.01.033, IF за 2013. годину: 1.722, ISSN: 0378-4371)	М21 М21 М21 М22
7.	Филип Пантелић	23.11.2017.	Анализа корелације између механичких и акустичких особина контрабаса	др Миомир Мијић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21: 1 **Filip Pantelić**, Jurij Prezelj, "*Hair tension influence on the vibroacoustic properties of the double bass bow*", The Journal of Acoustical Society of America, Vol. 136 (2014) EL288-294, http://dx.doi.org/10.1121/1.4896408, ISSN 1520-8524 (M21)	М21
8.	Слободан Тодосијевић	22.12.2017.	Развој фотоакустичког мерног система за термичку карактеризацију танких узорака	др Милан Тадић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Рад у истакнутом међународном часопису (М22): [1] **Slobodan Z. Todosijevic**, Zlatan N. Soskic, Slobodanka P. Galovic, A combination of frequency photoacoustic and photoacoustic spectroscopy techniques for measurement of optical and thermal properties of macromolecular nanostructures, Optical and Quantum Electronics, 48, pp. 300, May 2016, DOI: 10.1007/s11082-016-0571-5, ISSN: 0306-8919, IF – 1.290. Рад у међународном часопису (М23): [1] **S. Todosijević**, Z. Šoškić, Z. Stojanović, and S. Galović. "Analysis of the Measurement System and Optimization of the Measurement Procedure for Detection of Thermal Memory Effects by Photoacoustic Experiments." International Journal of Thermophysics 38, no. 5 (2017): 72, doi: 10.1007/s10765-017-2215-9, ISSN 0195-928X, IF – 0.946	М22 М23

9.	Сања Вујновић	29.12.2017.	Детекција стања ротационих актуатора заснована на анализи акустичких сигнала	др Жељко Ђуровић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21: 1. **S. Vujnović**, Ž. Đurović, G. Kvaščev, Fan mill state estimation based on acoustic signature analysis, *Control Engineering Practice*, Vol. 57, pp. 29-38, 2016, (**IF=2.602**), (ISSN: 0967-0661) (DOI: 10.1016/j.conengprac.2016.08.013)	M21
10.	Милета Жарковић	13.2.2018.	Мониторинг и дијагностика разводног постројења на бази фази модела стања високонапонске опреме	др Златан Стојковић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	**Радови објављени у научним часописима међународног значаја М20** 1. **Žarković M., Stojković Z. : "Analysis of artificial intelligence expert systems for power transformer condition monitoring and diagnostics", Electric Power Systems Research Vol. 149, p. 125-136, Avgust 2017, DOI: 10.1016/j.epsr.2017.04.025 ISSN 0378-7796, IF 2,924, (M21).** 2. **Žarković M., Stojković Z. : "Artificial intelligence based thermographic approach for high voltage substations risk assessment", IET Generation, Transmission & Distribution Vol. 9, Issue 14, p. 1935-1945, November 2015, DOI: 10.1049/iet-gtd.2015.0076 ISSN 1751-8695, IF 1,353, (M22).** 3. **Žarković M., Stojković Z. : "Fuzzy logic and artificial neural network based thermography approach for monitoring of high voltage equipment", International Journal of Electrical Engineering Education, Vol. 52, Issue 1, p. 81-96, February 2015, DOI: 10.1177/0020720915570541, ISSN 0020-7209, IF 0,077, (M23).**	M21 M22 M23
11.	Јелена Томић	14.2.2018.	Примена *soft computing* техника за предвиђање нивоа буке друмског саобраћаја	др Драгана Шумарац Павловић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	**Рад у истакнутом међународном часопису (М22):** **J. Tomić**, N. Bogojević, M. Pljakić, D. Šumarac-Pavlović, *Assessment of traffic noise levels in urban areas using different soft computing techniques*, The Journal of the Acoustical Society of America (2016), Vol.140, No.4, EL340-345, DOI: http://dx.doi.org/10.1121/1.4964786, ISSN: 1520-8524, IF: 1.572	M22

12.	Софија Спасојевић	7.3.2018.	Квантитативна анализа покрета у рехабилитацији неуролошких поремећаја коришћењем визуелних и носивих сензора	др Жељко Ђуровић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Jose Santos-Victor, редовни професор, Универзитет у Лисабону-Високи технички Институт	Категорија М22: 1. **S. Spasojević**, T. Ilić, S. Milanović, V. Potkonjak, A. Rodić, and J. Santos-Victor. Combined vision and wearable sensors-based system for movement analysis in rehabilitation. In Methods of Information in Medicine journal, 56(2):95-111, 2017. (IF=1.772), (ISSN: 0026-1270), (DOI: 10.3414/ME16-02-0013). Schattauer. 2. **S. Spasojević**, T. Ilić, I. Stojković, V. Potkonjak, A. Rodić, and J. Santos-Victor. Quantitative Assessment of the Arm/Hand Movements in Parkinson's Disease Using a Wireless Armband Device. Frontiers in Neurology, 8(388):1-15, 2017. (IF=3.552), (ISSN: 1664-2295), (DOI: 10.3389/fneur.2017.00388).	M22 M22
13.	Mohamed Marouf	12.3.2018.	Апроксимација и адаптивно смањење високофреквентног шума у ЕКГ сигналима	др Лазар Сарановац, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М22 [1] Mohamed Marouf, Lazar Saranovac, Goran Vukomanović, "Algorithm for EMG noise level approximation in ECG signals", Biomedical Signal Processing and Control (ISSN: 1746-8094), Volume 34, 1 April 2017, Pages 158-165, DOI: 10.1016/j.bspc.2017.02.002, (IF(2016):2.399) http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1746809417300289 Категорија М23 [2] Mohamed Marouf, Lazar Saranovac, Goran Vukomanović, Miroslav Bozić "Multi-purpose ECG telemetry system", Biomedical Engineering Online (ISSN: 1475-925X), Volume 16, Issue 1, 19 June 2017, Article number 80, DOI: 10.1186/s12938-017-0371-6, (IF(2016): 1.683) https://biomedical-engineering-online.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12938-017-0371-6?site=biomedical-engineering-online.biomedcentral.com	M22 M22
14.	Миољуб Нешић	19.4.2018.	Развој техника за решавање инверзног фотоакустичког проблема	др Милан Тадић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	(М22): **Миољуб Нешић**, Слободанка Галовић, Златан Шошкић, Марица Поповић, Драган М. Тодоровић, *Photothermal Thermoelastic Bending for Media with Thermal Memory,* International Journal of Thermophysics 33(10-11) 2203-2209 (doi: 10.1007/s10765-012-1237-6), 2012. (иф 1,018) ; ISSN 0195-928X. **Миољуб Нешић**, Предраг Гушавац, Марица Поповић, Златан Шошкић, Слободанка Галовић, *Thermal memory influence on the thermoconducting component of indirect photoacoustic response*, Physica Scripta T149 (2012) 014018, (doi:10.1088/0031-8949/2012/T149/014018), 2012. (иф 1,296); ISSN 0031-8949. **М. Нешић**, М. Поповић, С. Галовић, *The influence of multiple optical reflexions on the photoacoustic frequency response*, Optical and Quantum Electronics 48:290 (doi: 10.1007/s11082-016-0564-4) 2016. (иф 1.29); ISSN 0306-8919. **Миољуб Нешић**, Марица Поповић, Михајло Д. Рабасовић, Дејан Милићевић, Един Суљоврујић, Драган Маркушев, Слободанка Галовић, *Thernal Diffusivity of High-Density*	M22 M22 M22 M22

					Polyethylene Samples of Different Cristallinity Evaluated by Indirect Transmission Photoacoustics, International Journal of Thermophysics 39(24) 12pp (doi: 10.1007/s10765-017-2345-0), 2018. (иф 0,886, 2016. година) ; ISSN 0195- 928X. **Миољуб Нешић**, Марица Поповић, Михајло Д. Рабасовић, Дејан Милићевић, Един Суљоврујић, Драган Маркушев, Слободанка Галовић, *Thernal Diffusivity of High-Density Polyethylene Samples of Different Cristallinity Evaluated by Indirect Transmission Photoacoustics*, International Journal of Thermophysics 39(24) 12pp (doi: 10.1007/s10765-017-2345-0), 2018. (иф 0,886, 2016. година) ; ISSN 0195- 928X.	M22
15.	Иван Стојковић	11.05.2018.	Примена функционалних норми за регуларизацију рангирања над темпоралним подацима	др Бранко Ковачевић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, др Зоран Обрадовић Звање*: L.H. Carnell professor, Temple University, USA*	Категорија M21: 1. **Stojkovic I.**, Obradovic Z.: Sparse Learning of the Disease Severity Score for High-Dimensional Data,- Complexity, vol. 2017, Article ID 7120691, pp. 1-11, 2017. DOI:10.1155/2017/7120691 ISSN: 1099-0526 (online) (2016 impact factor 4.621) (9/63 Multidisciplinary Sciences; 2/100 Mathematics, Interdisciplinary Applications) 2. **Stojkovic I.**, Ghalwash MF., Cao XH., Obradovic Z.: Effectiveness of Multiple Blood-Cleansing Interventions in Sepsis, Characterized in Rats, - Scientific Reports, Vol. 6 (24719), pp. 1-11, Nature Publishing Group, 2016. DOI: 10.1038/srep24719 ISSN: 2045-2322 (online) (2016 impact factor 4.259) (10/63 in Multidisciplinary Sciences)	M21 M21
16.	Александра Крнета	4.6.2018.	Функције базиса ултра високог реда и сингуларне функције базиса у анализи аксијално симетричних металних структура	др Бранко Колунџија, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија M21: 1. **Krneta, A. J.**, Kolundzija, B. M.: Evaluation of Potential and Impedance Integrals in Analysis of Axially Symmetric Metallic Structures to Prescribed Accuracy up to Machine Precision, - *IEEE Transaction on Antennas and Propagation*, vol. 65, no. 5, pp. 2526-2539, May 2017 (**IF_{2016} = 2,957**) (ISSN: 0018-926X) (DOI: 10.1109/TAP.2017.2673760) (URL: http://ieeexplore.ieee.org/document/7862821/)	M21

17.	Никола Вуковић	6.6.2018.	Рискен-Нумедал-Грахам-Хакен нестабилности и само-пулсирање у квантним каскадним ласерима	др Јелена Радовановић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	**Радови у врхунским међународним часописима (М21):** 1. N. Vuković, J. Radovanović, V. Milanović, D. L. Boiko, "Low-threshold RNGH Instabilities in Quantum Cascade Lasers," *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics* 23, 1200616 (1-16) (2017)., DOI: 10.1109/JSTQE.2017.2699139, ISSN 1077-260X, импакт фактор 3.971 (2016). 2. N. Vuković, J. Radovanović, V. Milanović, D. L. Boiko, "Analytical expression for Risken-Nummedal-Graham-Haken instability threshold in quantum cascade lasers," *Optics Express* 24, pp. 26911-26929, (2016)., DOI: 10.1364/OE.24.026911, ISSN 1094-4087, импакт фактор 3.307 (2016). **Радови у истакнутим међународним часописима (М22):** 3. N. Vuković, A. Daničić, J. Radovanović, V. Milanović, and D. Indjin, "Possibilities of achieving negative refraction in QCL-based semiconductor metamaterials in the THz spectral range," *Optical and Quantum Electronics* 47, 883-891, DOI: 10.1007/s11082-014-0020-2, ISSN 0306-8919, (2015) импакт фактор 1.290. 4. N. Vuković, V. Milanović and J. Radovanović, "Influence of nonparabolicity on electronic structure of quantum cascade laser," *Physics Letters A* 378 (2014), pp. 2222-2225, DOI: 10.1016/j.physleta.2014.04.069, ISSN 0375-9601, импакт фактор 1.683 (2014). 5. N. Vuković, J. Radovanović and V. Milanović, "Enhanced modeling of band nonparabolicity with application to mid-IR quantum cascade laser structure," *Physica Scripta T* 162 (2014) 014014 (1-4), DOI:10.1088/0031-8949/2014/T162/014014, ISSN 0031-8949, импакт фактор 1.126 (2014).	M21 M21 M22 M22 M22
18.	Милош Бјелић	7.6.2018.	Анализа угаоне расподеле инцидентне енергије спољашње буке применом микрофонског низа	др Драгана Шумарац Павловић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	**Miloš Bjelić**, Miodrag Stanojević, Dragana Šumarac Pavlović, Miomir Mijić, Microphone array geometry optimization for traffic noise analysis, The Journal of the Acoustical Society of America, Vol 141(5), 3101-3104 (2017), (M21), IF: 1.572.	M21

19.	Марко Опачић	8.6.2018.	Раздвајање фаза на наноскали у суперпроводници ма на бази гвожђа коришћењем Раманове спектроскопије	др Милан Тадић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	**M. Opačić,** N. Lazarević, M. Šćepanović, H. Ryu, H. Lei, C. Petrovic, and Z. V. Popović, Evidence of superconductivity-induced phonon spectra renormalization in alkali-doped iron selenides, *Journal of Physics: Condensed Matter* **27** (2015) 485701 (DOI: 10.1088/0953-8984/27/48/485701, IF = 2.346, ISSN: 0953-8984). H. Ryu, K. Wang, **M. Opačić**, N. Lazarević, J. B. Warren, Z. V. Popović, E. S. Bozin, and C. Petrovic, Sustained phase separation and spin glass in Co-doped $K_xFe_{2-y}Se_2$ single crystals, *Phys. Rev. B* **92** (2015) 174522 (DOI: 10.1103/PhysRevB.92.174522, IF = 3.736, ISSN: 2469-9969). **M. Opačić**, N. Lazarević, M. M. Radonjić, M. Šćepanović, H. Ryu, A. Wang, D. Tanasković, C. Petrovic, and Z. V. Popović, Raman spectroscopy of $K_xCo_{2-y}Se_2$ single crystals near the ferromagnet-paramagnet transition, *Journal of Physics: Condensed Matter* **28** (2016) 485401 (DOI: 10.1088/0953-8984/28/48/485401, IF = 2.678, ISSN: 0953-8984). **M. Opačić**, N. Lazarević, D. Tanasković, M. M. Radonjić, A. Milosavljević, Yongchang Ma, C. Petrovic, and Z. V. Popović, Small influence of magnetic ordering on lattice dynamics in $TaFe_{1.25}Te_3$, *Phys. Rev. B* **96** (2017) 174303 (DOI: 10.1103/PhysRevB.96.174303, IF = 3.836, ISSN: 2469-9969). Радови у међународним часописима (М23): **M. Opačić** and N. Lazarević, Lattice dynamics of iron chalcogenides: Raman scattering study, *J. Serb. Chem. Soc.* **82 (9)** (2017), 957-983 (DOI: 10.2298/JSC170321077O, IF = 0.970, ISSN: 1820-7421).	M21 M21 M21 M23
20.	Ангелина Тотовић	15.6.2018.	Моделовање полупроводнички х оптичких појачавача за примене у оптичким приступним мрежама	др Дејан Гвоздић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	**Totović, A.R.**, Crnjanski, J.V., Krstić, M.M., Gvozdić, D.M.: *Numerical study of the small-signal modulation bandwidth of reflective and traveling-wave SOAs*, IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, vol. 33, no. 13, pp. 2758-2764, 2015. (ISSN 0733-8724, **IF 2.567**, doi: 10.1109/JLT.2015.2412252) **Totović, A.R.**, Crnjanski, J.V., Krstić, M.M., Gvozdić, D.M.: *An efficient semi-analytical method for modeling of traveling-wave and reflective SOAs*, IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, vol. 32, no. 11, pp. 2106–2112, 2014. (ISSN 0733-8724, **IF 2.965**, doi: 10.1109/JLT.2014.2317478) **Totović, A.R.**, Crnjanski, J.V., Krstić, M.M., Mašanović, M.L., Gvozdić, D.M.: *A self-consistent numerical method for calculation of steady-state characteristics of traveling-wave and reflective SOAs*, IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, vol. 19, no. 5, pp. 3000411(1–11), 2013. (ISSN 1077-260X, **IF 3.465**, doi: 10.1109/JSTQE.2013.2263118) <u>Категорија М22 (Рад у истакнутом међународном часопису)</u> **Totović, A.R.**, Levajac, V.G., Gvozdić, D.M.: *Electro-optical modulation bandwidth analysis for traveling-wave and reflective semiconductor optical amplifiers in transparency operating regime*, Optical and Quantum Electronics, vol. 48, no. 4, pp. 262 (1–9), 2016. (ISSN 0306-8919, **IF 1.055**, doi: 10.1007/s11082-016-0534-x)	M21 M21 M21 M22

					Totović, A.R., Crnjanski, J.V., Krstić, M.M., Gvozdić, D.M.: *An analytical solution for stationary distribution of photon density in traveling-wave and reflective SOAs*, Physica Scripta, vol. 2014, no. T162, pp. 014013(1–5), Sept. 2014. (ISSN 0031-8949, **IF 1.126**, doi: 10.1088/0031-8949/2014/T162/014013) **Totović, A.R.**, Crnjanski, J.V., Krstić, M.M., Gvozdić, D.M.: *Modeling of carrier dynamics in multi-quantum well semiconductor optical amplifiers*, Physica Scripta, vol. 2012, no. T149, pp. 014032–014036, 2012. (ISSN 0031-8949, **IF 1.032**, doi: 10.1088/0031-8949/2012/T149/014032)	M22 M22
21.	мр Бранко Марковић	19.6.2018.	Анализа обележја у говорном сигналу за потребе препознавања мултимодалног говора	др Миомир Мијић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М23 **Branko Marković**, Jovan Galić, Đorđe Grozdić, Slobodan T. Jovičić and Miomir Mijić, *„Whispered Speech Recognition Based on Gammatone Filter Cepstral Coefficients"*, Journal of Communication Technolgy and Electronics, 2017, Vol. 62, No. 11, ISSN 1555-6557, pp. 1255-1261 (IF=0.446) **doi:10.1134/S1064226917110134**	M23
22.	Марија Томић	4.7.2018.	Дворучна роботска манипулација инспирисана људским вештинама	др Коста Јовановић, доцент, Електротехнички факултет у Београду, *dr Christine Chevallereau, full.prof. Ecole Centrale de Nantes (ECN).*	Категорија М23: 1. **Tomić M.**, Chevallereau Ch., Jovanović K., Potkonjak V., Rodić A.: Human to humanoid motion conversion for dual arm manipulation tasks, Robotica, 2018, pp. 1-21, DOI:10.1017/S0263574718000309, ISSN: 0263-5747, IF: 1.554 2. **Tomić M.**, Jovanović K., Chevallereau Ch., Potkonjak V., Rodić A.: Toward optimal mapping of human dual-arm motion to humanoid motion for tasks involving contact with the environment, International Journal of Advanced Robotic Systems, Vol 15(1), 2018, p.1729881418757377. DOI: 10.1177/1729881418757377, ISSN: 1729-8814, IF: 0.987	M23 M23

23.	Владисав Јелисавчић	5.7.2018.	Структуирано учење над великим подацима засновано на вероватносним графовским моделима	др Вељко Милутиновић, редовни професор у пензији, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21: 1. **Jelisavcic, V.**, Stojkovic, I., Milutinovic, V., Obradovic, Z.: Fast learning of scale-free networks based on Cholesky factorization, - *International Journal of Intelligent Systems*, 2018, Article ID: INT21984, Internal Article ID: 15132430, DOI: 10.1002/int.21984 ISSN:1098-111X (online) 2016 (**IF=2.929**)	M21
24.	Драгомир Ел Мезени	9.7.2018.	Локални оператор за репродукцију слика широког динамичког опсега уз очување детаља	др Лазар Сарановац, редовни професор, Електротехнилки факултет у Београду	Категорија М21 **Dragomir El Mezeni**, Lazar Saranovac, "Enhanced local tone mapping for detail preserving reproduction of high dynamic range images", Journal of Visual Communication and Image Representation, 2018, vol 53, pp. 122-133 DOI: 10.1016/j.jvcir.2018.03.007, (**IF(2016):2.164**) (ISSN 1047-3203)	M21
25.	Данка Стојановић	9.7.2018.	Простирање електромагнетних таласа кроз хиралне метаматеријале у терахерцном фреквентном опсегу	др Љупчо Хаџиевски, научни саветник, Институт за нуклеарне науке Винча	Радови у врхунским међународним часописима (M_{21}): 1. D. B. Stojanović, J. Radovanović, V. Milanović, "*Time delay in a terahertz chiral metamaterial slab*", Phys. Rev. A, Vol 94, No 2, 2016, pp. 023848 (7) (DOI: 10.1103/PhysRevA.00.003800, IF: 2.765, ISSN: 2469-9926). Радови у истакнутим међународним часописима (M_{22}): 2. D. Stojanović, N. Woehrl, V. Buck, *"Synthesis and characterization of graphene films by Hot Filament CVD"*, Phys. Scr., Vol 2012, No T149, 2012, pp. 014068(3) (DOI: 10.1088/0031-8949/2012/T149/014068, IF:1.194, ISSN: 1402-4896). 3. D. Stojanović, A. Matković, S. Aškrabić, U. Ralević, A. Beltaos, Dj. Jovanović, D. Bajuk-Bogdanović, I. Holclajtner-Antunović, R. Gajić, *"Raman spectroscopy of*	M21 M22 M22

26.	мр Драшко Фурунџић	10.9.2018.	Оцена квалитета артикулације гласова српског језика применом неуронских мрежа	др Срђан Станковић, професор емеритус, Електротехнички факултет у Београду	Рад у врхунском међународном часопису (М21): [1] Draško **Furundžic**, Srđan Stanković, Slobodan Jovičić, Silvana Punišić, Miško Subotić, Distance based resampling of imbalanced classes:With an application example of speech quality assessment, Engineering Applications of Artificial Intelligence,vol. 64, pp 440–461, Sept. 2017, http://dx.doi.org/10.1016/j.engappai.2017.07.001, ISSN: 0952-1976, (**IF=2,894**).	М21
27.	Бориша Јовановић	13.9.2018.	Ефикасан механизам криптографске синхронизације у алгоритмима селективног шифровања мултимедијалних система нове генерације	др Зоран Јовановић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	*Раду у истакнутом међународном часопису категорије (М22):* 1. **B. Jovanovic** i S. Gajin: „An efficient mechanism of cryptographic synchronization within selectively encrypted H.265/HEVC video stream“, Multimedial tools and application, Volume 77, Number 2, 15 january 2018, 1537-1553 pages.(ISSN 1380-7501, doi: 10.1007/s11042-017-4389-3) – **IF 1.530 (2017)**	М22
28.	Мајда Петрић	18.9.2018.	Одређивање позиције мобилних корисника у јавним мобилним системима коришћењем метода заснованих на *Support Vector Machine* алгоритмима	др Александар Нешковић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21: 1. M. Petrić, A. Nešković, N. Nešković, M. Borenović.: SVM-based Models for Mobile Users' Initial Position Determination - *Journal of Navigation*, Vol. 67, pp. 950-966, 2014. (IF_{2014}=0.9149, ISSN: 0373-4633, doi: 10.1017/S0373463314000393).	М21

29.	Зоран Бабовић	28.9.2018.	Семантичка интеграција сензорских мрежа	др Вељко Милутиновић, редовни професор у пензији, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21: 1. Zoran Babovic, Jelica Protic, Veljko Milutinovic, "Web Performance Evaluation for Internet of Things Applications", *IEEE Access*, Vol. 4, pp. 6974 - 6992, ISSN: 2169-3536, DOI: 10.1109/ACCESS.2016.2615181, 2016. **(IF 2016 = 3,244) (M21).** Категорија М23: 2. Zoran Babovic, Veljko Milutinovic, "Novel System Architectures for Semantic Based Integration of Sensor Networks", *Advances in Computers*, Volume 90, pp. 91-183, 2013. ISSN=0065-2458, DOI:10.1016/B978-0-12-408091-1.00002-6. **(IF 2013=0,489)** (**M23**).	M21 M23
30.	Дражен Драшковић	28.9.2018.	Софтверски систем за учење и примену алгоритама вештачке интелигенције	др Бошко Николић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду, дрМилош Цветановић, доцент, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М22: 1. **Draskovic, D.,** Cvetanovic, M., Nikolic, B., **"SAIL – Software system for learning AI algorithms"**, *Computer Applications in Engineering Education*, spec. issue, Wiley, June 2018 **[IF = 1.153]**, DOI: 10.1002/cae.21988, ISSN: 1099-0542 Категорија М23: 1. **Draskovic, D.,** Misic, M., Stanisavljevic, Z., **"Transition from traditional to LMS supported examining: A case study in computer engineering"**, *Computer Applications in Engineering Education*, Vol. 24, No. 5, pp. 775-786, Wiley, Sept. 2016 **[IF = 0.694]**, DOI: 10.1002/cae.21750, ISSN: 1099-0542	M22 M23
31.	мр Ненад Степанић	28.9.2018.	Унапређење поступка заштићене топле плоче за одређивање топлотне проводности термоизолационих материјала	др Дејан Раковић, редовни професор у пензији, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М22: 1. **N.M. Stepanić,** M.M. Terzić, D.S. Radivojević, D.I. Raković, An In Situ Temperature Calibration of a Guarded Hot Plate Apparatus, *Thermal Science*, Društvo termičara Srbije, OnLine-First Issue 00, Pages: 176-176, 2018. (2017. **IF=1.431**) (ISSN: 0354-9836, DOI: 10.2298/TSCI180425176S) (**M22**)	M22

Школска 2018/2019. година

	Име и презиме	Датум	Тема	Ментор	Рад са *SCI* листе	*M
1.	*Alaulddin Adel Hamoodi Albla*	6.11.2018.	Електричне машине у ваздухопловству - Надгледање загревања у току рада без давача температуре	др Зоран Лазаревић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	M21: 1 Alaulddin A. H. Albla, Bogdan Brkovic, Milos Jecmenica, Zoran Lazarevic, Online Temperature Monitoring of a Grid Connected Induction Motor, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, vol. 93, 2017, pp. 276-282. doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijepes.2017.06.007 ISSN: 0142-0615, IF: 3.289	M21
2.	*Mohamed Jannat*	7.12.2018.	Анализа оптималне снаге и локације оточних батерија кондензатора у активним дистрибутивним мрежама	др Жељко Ђуришић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија M22: 1. **Mohamed B. Jannat**, Aleksandar S. Savić, Optimal capacitor placement in distribution networks regarding uncertainty in active power load and distributed generation units production, IET Generation, Transmission & Distribution, 2016, Volume 10, Issue 12, pp. 3060 - 3067, DOI: 10.1049/iet-gtd.2016.0192 ISSN 1751-8695, IF 1,576, (M22).	M22
3.	Никола Јовалекић	18.12.2018.	Побољшање перформанси бежичних примопредајника заснованих на LoRa модулацији	др Вујо Дрндаревић, редовни професор у пензији, Електротехнички факултет у Београду	**N. Jovalekic**, V. Drndarevic, I. Darby, M. Zennaro, E. Pietrosemoli, and F. Ricciato, "LoRa Transceiver With Improved Characterisitcs," *IEEE Wireless Communication Letters, Early Access.* ISSN 2162-2337, **IF = 3.096**, doi: 10.1109/LWC.2018.2855744 **N. Jovalekic**, V. Drndarevic, E. Pietrosemoli, I. Darby, and M. Zennaro, "Experimental Study of LoRa Transmission over Seawater," *Sensors,* vol. 18, no. 9, article number 2853. ISSN 1424-8220, **IF = 2.475**, doi: 10.3390/s18092853	M21 M21
4.	Спасоје Мирић	21.12.2018.	Метод за рачунарски ефикасну симулацију енергетских претварача заснован на моделу стања и суперпозицији прекидачких ефеката	др Предраг Пејовић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија M21a: 1. **Mirić S.**, Pejović P.: A Method for Computer-Aided Analysis of Differential Mode Input Filters, IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol 64, Issue 6, 2017, pp. 4741–4750, DOI: 10.1109/TIE.2017.2674584, ISSN: 0278-0046, IF(2017)=7,050. Категорија M23: 2. **Mirić S.**, Nedeljković M.: The Solar Photovoltaic Panel Simulator , Rev. Roum. Sci. Techn. Électrotechn. et Énerg., Vol 60, No 3, 2015, pp. 273–281, ISSN: 0035-4066, IF(2015)=0,524.	M21a M23

5.	Маријана Терзић	11.2.2019.	Одређивање топлотне проводности слабо проводних чврстих материјала методом једностране заштићене топле плоче	др Слободан Петричевић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М22: 1. **Marijana M. Terzić**, Nenad D. Milošević, Nenad M. Stepanić, Slobodan J. Petričević, Development of a Single-Sided Guarded Hot Plate Apparatus for Thermal Conductivity Measurements, *Thermal Science*, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 1, pp. S321-S329 (**IF=1.093**) (ISSN: 0354-9836, DOI: 10.2298/TSCI151009226T)	M22
6.	Марко Батић	7.3.2019.	Софтверски систем за више-критеријумско планирање и управљање хибридном микро-мрежом	др Сања Вранеш, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М21: 1. **Batić, M.**, Tomašević, N., Beccuti, G., Demiray, T., Vraneš, S.: Combined energy hub optimisation and demand side management for buildings, *Energy and Buildings*, vol. 127, pp. 229-241, 2016 (**IF 4.067**) (ISSN 0378-7788).[1]	M21
7.	*Giuma Saleh Isa Abudagel*	7.3.2019.	Експериментална карактеризација магнето-оптичких особина Фарадејевог кристала намењеног за конструкцију сензора магнетског поља	др Слободан Петричевић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду	Категорија М23: 1. **G. S. I. Abudagel**, S. Petricevic, P. Mihailovic, A. Kovacevic, J. L. Ristic-Djurovic, M. Lekic, M. Romcevic, S. Ćirkovic, J. Trajic, N. Romcevic: Improvement of magneto-optical quality of high purity $Bi_{12}GeO_{20}$ single crystal induced by femtosecond pulsed laser irradiation, *Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications*, vol. 11, No. 7-8, pp. 477 – 481, 2017 (**IF=0.471**) (ISSN:1842-6573).	M23
8.	Милан Павловић	22.3.2019.	Карактеризација зву чног поља у просторијама применом мултифракталне анализе	др Ирини Рељин, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду и др Миомир Мијић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду.	Категорија М22: 1. **M. Pavlović**, D. M. Ristić, I. Reljin, and M. Mijić, "Multifractal analysis of visualized room impulse response for detecting early reflections", *Journal of the Acoustical Society of America*. 139(5), EL113-EL117, 5 pages (2016); IF= 1.736, (9/31), DOI: 10.1121/1.4947015, ISSN 0001-4966	M22