

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента за ужу научну област Енергетски претварачи и погони.

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета број 880/3 од 09.05.2018.године, а по објављеном конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови” број 775-776 од 02.05.2018. године пријавио се један кандидат и то др Лепосава Ристић, дипл. инж. електротехнике.

На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Др Лепосава Ристић, рођена 26. новембра 1965. год. у Шековићима, БиХ, основну и средњу школу завршила је у Београду. Електротехнички факултет, одсек Енергетски, смер Електропривреда, уписала је 1984. год. у Београду. Дипломирала је 29. јуна 1990. год. са просечном оценом током студирања 8,34 и оценом дипломског рада 10.

Од новембра 1990. год. до јуна 1991. год. Лепосава Ристић је била у радном односу на одређено време у Електротехничкој делатности ЛЖТП на пословима одржавања електроенергетских објеката, а од октобра 1991. год. до 31. маја 1995. год. радила је као асистент приправник на Катедри за електричне машине и електромоторне погоне на Електронском факултету у Нишу. Од јуна 1995. год. Лепосава Ристић је запослена као асистент приправник на Катедри за енергетске претвараче и погоне, на Електротехничком факултету у Београду.

Др Лепосава Ристић је уписала постдипломске студије на Електротехничком факултету у Београду, смер Енергетски претварачи и погони 1991. год., где је 23.04.1999. год одбранила магистарску тезу под насловом „Развој алгорита за минимизацију снаге губитака електромоторног серво погона са асинхроним мотором” и тиме стекла академско звање магистра електротехничких наука за област Енергетских претварача и погона. На радно место асистента при Катедри за енергетске претвараче и погоне Лепосава Ристић постављена је 25.05.1999. год, а затим први пут реизабрана 14.09.2004. год, а други пут 02.12.2008. год.

Др Лепосава Ристић је одбранила докторску дисертацију под насловом „Развој алгорита за повећање енергетске ефикасности система трачних транспортера на површинским коповима” 05.07.2012. год, а 27.09.2012. год. промовисана је на Универзитету у Београду у звање доктора електротехничких наука. На радно место доцента при Катедри за енергетске претвараче и погоне Лепосава Ристић постављена је 04.03.2013. год.

Области интересовања др Лепосаве Ристић су: Електромоторни погони, Регулација електромоторних погона, Вишемоторни погони, Електричне машине, Енергетски претварачи и Енергетска ефикасност. Члан је IEEE (*The Institute of Electrical and Electronics Engineers - Industrial*

Electronics Society), USA, Управног одбора Друштва за енергетску електронику и Радне групе КС Н009/РГ-2, Електрична опрема и системи на железници при Институту за стандардизацију Србије.

Лепосава Ристић је постала члан 2017. године Програмског одбора међународне конференције ИЕЕП (Индустријска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе), била је члан Организационог одбора међународне конференције EFЕА 2016 (Environment-Friendly Energies and Applications). Пosaо записничара Наставно - научног већа обављала је у школској 2013/2014. години.

Б. Дисертације

Б.1. Ј.Ристић, „Развој алгорита за минимизацију снаге губитака електромоторног серво погона са асинхроним мотором”, Магистарска теза, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, Београд, Србија, 1999. год.

Б.2. Ј.Ристић, „Развој алгорита за повећање енергетске ефикасности система трачних транспортера на површинским коповима”, Докторска дисертација, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, Београд, Србија, 2012. год.

В. Наставна активност

В.1. Учешће у настави

Лепосава Ристић је ангажована у настави на Електротехничком факултету у Београду на следећим предметима:

1. Електромоторни погони (13Е013ЕМП)
2. Регулација електромоторних погона (13Е013РЕП, 13М011РЕП)
3. Вишемоторни погони, (13Е013ВМП, 13М011ВМП)
4. Одабрана поглавља из електромоторних погона, (13Д011ОПЕ)
5. Пројекат Електромоторног погона (13Е014ПРПЕ)
6. Електромоторни погон као рационалан и квалитетан потрошач електричне енергије, (13Д011ЕЕФ)
7. Управљање електромоторним погонима (13Е013УПЕ)
8. Практикум из електромоторних погона (13Е014ПЕП)
9. Практикум из регулације електромоторних погона (13Е014ПРЕП) (
10. Енергетски ефикасни електромоторни погони (13М011ЕЕП)
11. Лабораторијске вежбе из енергетских претвараача и погона (избор 2 блока вежби) (13М011ЛВЕ)
12. Општи инжењеринг (13М011ОПИ)

На свим предметима на основним и мастер студијама Лепосава Ристић је ангажована заједно са др Миланом Бебићем, доцентом.

В.2. Студентске анкете

На свим досадашњим студентским анкетама доцент Лепосава Ристић је добијала високе оцене за квалитетно држање наставе и однос према студентима (просечна оцена 4,60, на предметима са 10 и више анкетираних студената: 4,64, за период 2012/13 – 2016/17).

В.3. Менторства и учешће у комисијама

Од избора у наставничко звање, Лепосава Ристић је руководила израдом:

- 5 дипломских радова
- 6 мастер радова
- 1 магистарског рада

Учествовала као члан комисије за одбрану:

- 26 дипломских радова
- 13 мастер радова

Учествовала у комисији за преглед, оцену и одбрану једног магистарског рада на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.

В.4. Уџбеници

Др Лепосава Ристић је коаутор на следећим помоћним уџбеницима:

1. С. Вукосавић, Ж. Јанда, Л. Матић (Ристић), „Збирка задатака из електричне вуче”, ISBN: 86-81019-67-8, Завод за графичку технику Технолошко-металуршког факултета у Београду, Универзитетски уџбеници (67), Београд, 1997.
2. С. Ристић, П. Ристић, Л. Ристић, „Телекомуникациони каблови”, ISBN: 86-902247-1-8, Академија, Београд, 2001.
3. Борислав Јефтенић, Милан Бебић, Лепосава Ристић, „Електромоторни погони, практикум за лабораторијске вежбе”, 2004.
4. С. Штаткић, М. Бебић, Л. Ристић, Б. Јефтенић, „Практикум за примену енергетски ефикасних кавезних асинхроних мотора у електромоторним погонима”, Саша Штаткић, Косовска Митровица 2016, ISBN:978-86-920211-0-7.

Г. Библиографија научних и стручних радова:

Кандидат Лепосава Ристић је први аутор или коаутор на 70 радова, од чега је 6 радова у међународним часописима (1 у водећем), 4 рада у часописима националног значаја, а остали радови на међународним и на домаћим конференцијама. Списак радова у периоду од првог избора у звање доцента до данас, са издвојеним радовима *у периоду од последњег избора* (04.02.2013. год.) дат је у наставку.

Поглавље у монографској студији међународног значаја:

B. Jeftenić, M. Bebić, L. Ristić, S. Štatkic, "Design and Selection of Belt Conveying Equipment & Systems," Chapter in **Design and Selection of Bulk Material Handling Equipment and Systems: Mining, Mineral Processing, Port, Plant and Excavation Engineering**. vol. I, ISBN: 9788190904377, J. Bhattacharya, I ed Kolkata: Wide Publishing, 2012, p. 254, (chapter) p. 60.

Поглавље у монографији националног значаја:

B. Jeftenić, S. Štatkic, M. Bebić, L. Ristić, "Višemotorni regulisani pogoni i energetska efikasnost u praksi," Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja **Energetska efikasnost elektromotornih pogona**, ISBN: 978-86-7776-147-9, UDC 621 313, pp 219 - 337, Tehnički fakultet u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, 2012.

Радови у иностраним часописима са JCR листе:

1.1	L. B. Ristić, B. I. Jeftenić, „Implementation of Fuzzy Control to Improve Energy Efficiency of Variable Speed Bulk Material Transportation”, IEEE Transactions on Industrial Electronics , vol. 59, pp. 2959-2969, 2012, Digital Object Identifier (DOI) 10.1109/TIE.2011.2169639, ISSN 0278-0046, impact factor 5.160 (2011. god.) (M21)
1.2.	B. I. Jeftenić, L. B. Ristić, „Electrostatic Shaft Voltage at the Crack – Gas Compressor: the Phenomenon Analyses, Testing, Measuring and the Problem Solution”, International Review of Electrical Engineering (IREE) , February 2008, ISSN: 1827-6660, pp. 23-32, impact factor 0.570 (2009. god.), 1.364(2010. god.) (M23)

Од последњег избора:

1.3.	Saša Štatić, Đukan Vukić, Žarko Milkić, Leposava Ristić, ENERGY EFFICIENCY OF BELT CONVEYOR AT CONSTANT SPEED OPERATION (ENERGETSKA EFIKASNOST TRANSPORTERA SA GUMENOM TRAKOM PRI KONSTANTNOJ BRZINI), Mining and Metallurgy Engineering Bor , Tehnički fakultet u Boru, no. 3, pp. 33 - 52, issn: 2334-8836, udc: 622, doi: 10.5937/MMEB1503033S, 2015. (M24)
1.4.	BEBIC, M. Z., RISTIC, L. B. „Speed Controlled Belt Conveyors: Drives and Mechanical Considerations”, <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i> , Issue: 1, Volume: 18, Year: 2018, pp. 51 - 60, Digital Object Identifier (DOI), 10.4316/AECE.2018.01007, Print ISSN: 1582-7445, Online ISSN: 1844-7600, <i>JCR Impact Factor: 0.595, JCR 5-Year IF: 0.66</i> (M23)

Радови у иностраним часописима који нису на JCR листи:

1.	L. Ristić, M. Bebić, B. Jeftenić, „Development of the Algorithm for Energy Efficiency Improvement of Bulk Material Transport System”, Electronics , ISSN 1450-5843, Vol 17, No 1, June 2013., UDK/UDC: 621.38; pp. 30-39
2.	B. Jeftenić, S.Statkić, M. Bebić, L. Ristić, „New concept of electrical drives for paper and board machines based on energy efficiency principles”, Thermal Science 4/2006, Časopis termičara Srbije i Crne gore, Vol. 10, Number 4, Belgrade 2006, ISSN: 0354-9836, pp. 63-78. (UDC:676.026.23/.25, BIBLID:0354-9836), impact factor 0.407 (2009. god.), 0.779 (2011. god.)

Радови у домаћим научним часописима (M51):

2.1.	B. Jeftenić, L. Ristić, M. Bebić, S. Štatić, D. Jevtić, I. Mihailović, N. Rašić, „Realization of System of Belt Conveyors Operation with Remote Control”, Integritet i vek konstrukcija , Zajedničko izdanje Društva za integritet i vek konstrukcija (DIVK) i Instituta za ispitivanje materijala (IMS), ISSN 1451-3749, Vol 10, No 1, April 2010, UDK/UDC: 621; pp. 21-31 (M51)
2.2.	B. Jeftenić, L. Ristić, M. Bebić, „Elektrostatički napon na vratilu kre-kas kompresora: analiza pojave, ispitivanje, merenje i predlog rešenja problema”, Energija , List Saveza energetičara, ISSN 0354-8651, broj 3-4, godina IX, decembar 2007, UDC 621.51:621.3.015, pp. 61-66 (M51)

Радови у зборницима радова међународних конференција (M33 и M31):

3.1.	Štatkić, S., Rašić, N., Jevtić, D., Bebić, M., Ristić, L., Jeftenić, B., „ <i>Controlled multimotor drive for crawler transport in Extreme operating conditions</i> ”, International scientific conference UNITECH '12 , ISSN 1313-230X, pp I92-I97, Gabrovo, Bulgaria 16-17. Nov. 2012. (M33)
3.2.	L. Ristić, M. Bebić, D. Jevtić, I. Mihailović, N. Rašić, B. Jeftenić, S. Štatkić, „ <i>Development of the algorithm for speed control of belt conveyor system on open pit mines</i> ”, In Proc. of the IX International Symposium on Industrial Electronics - INDEL 2012 , ISSN/ISBN: 978-99955-46-14-4, pp. 239-246, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 01-03. November 2012. (M33)
3.3.	L.B. Ristić, M.Z. Bebić, D.S. Jevtić, I.D. Mihailović, S.Ž. Štatkić, N.T. Rašić, B.I. Jeftenić „ <i>Fuzzy speed control of belt conveyor system to improve energy efficiency</i> ”, In Proc. of the 15th International Power Electronics and Motion Control Conference EPE-PEMC 2012 , ISBN: 978-1-4673-1971-3, IEEE catalog number CFP 1234A-USB, pp. DS2a.9-1- DS2a.9-7, Novi Sad, Serbia, sept. 2012. (M33)
3.4.	M. Bebić, N. Rašić, S. Štatkić, L. Ristić, D. Jevtić, I. Mihailović, B. Jeftenić, „ <i>Drives and Control System for Paper-Board Cross Cutter</i> ”, In Proc. of 15th International Power Electronics and Motion Control Conference EPE-PEMC 2012 , ISBN: 978-1-4673-1971-3, IEEE catalog number CFP 1234A-USB, pp. LS6c.3-1- LS6c.3-8, Novi Sad, Serbia, sept. 2012. (M33)
3.5.	S. Štatkić, M. Bebić, N. Rašić, D. Jevtić, L. Ristić, I. Mihailović, B. Jeftenić, „ <i>Computer Integrated System for Control of Multi-Motor Crawler Drive on Open Pit Mining Machines</i> ”, In Proc. of 4th International Mining Congress BALKANMINE 2011 , ISSN 978-99955-46-14-4, pp 649-655, University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Department of Mining and Geotechnology, Slovenia 18-20. Oct. 2011. (M33)
3.6.	M. Bebić, N. Rašić, L. Ristić, D. Jevtić, I. Mihailović, S. Štatkić, B. Jeftenić „ <i>Realization of rewinder with sensorless tension control</i> ”, In Proc. of the XVI International Symposium on Power Electronics – Ee 2011 , Novi Sad, 26th -28th October 2011, pp. 1-6, ISBN 978-86-7892-356-2, COBISS.SR-ID 266961671, (M33)
3.7.	D. Jevtić, I. Mihailović, L. Ristić, M. Bebić, S. Štatkić, N. Rašić, B. Jeftenić „ <i>Improving energy efficiency of belt conveyors system</i> ”, In Proc. of the XVI International Symposium on Power Electronics – Ee 2011 , Novi Sad, 26th -28th October 2011, pp. 1-5, ISBN 978-86-7892-356-2, COBISS.SR-ID 266961671, (M33)
3.8.	N. Rašić, S. Štatkić, M. Bebić, L. Ristić, B. Jeftenić „ <i>Controlled two-crawler travel drives on open pit mine</i> ”, In Proc. of the XVI International Symposium on Power Electronics – Ee 2011 , Novi Sad, 26th -28th October 2011, pp. 1-5, ISBN 978-86-7892-356-2, COBISS.SR-ID 266961671, (M33)
3.9.	L. Ristić, M. Bebić, S. Štatkić, I. Mihailović, D. Jevtić, B. Jeftenić „ <i>Bulk Material Transportation System in Open Pit Mines with Improved Energy Efficiency</i> ”, In Proc. of the 15th WSEAS International Conference on Systems (Part of the 15th WSEAS CSCC Multiconference) , ISBN: 978-1-61804-023-7, ISSN: 1792-4235, Corfu Island, Greece, July 14-16, 2011, pp. 327 - 332 (Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u celini), (M31)

3.10.	B. Jeftenić, L. Ristić, M. Bebić, S. Štatkić, I. Mihailović, D. Jevtić „ <i>Optimal Utilization of the Bulk Material Transportation System based on Speed Controlled Drives</i> ”, In Proc. of The XIX International Conference on Electrical Machines ICEM 2010 , ISBN: 978-1-4244-4175-4, IEEE catalog number CFP 1090B-CDR, RF-009709, pp. 1 - 6, Rome, Italy, sept. 2010. (M33)
3.11.	B. Jeftenić, I. Mihailović, M. Bebić, L. Ristić, D. Jevtić, N. Rašić, S. Štatkić „ <i>Energy efficiency in transportation of bulk material with frequency controlled drives</i> ”, In Proc. of 14th International Power Electronics and Motion Control Conference EPE-PEMC 2010 , ISBN: 978-1-4244-7854-5, IEEE catalog number CFP 1034A-DVD, pp. T5 105-113, Ohrid, Macedonia, sept. 2010. (M33)
3.12.	B. Jeftenić, M. Bebić, L. Ristić, S. Štatkić, „ <i>Universal Control Block for Paper Machine Drives</i> ”, In Proc. of the IEEE International Conference on Industrial Technology ICIT 2010 , Print ISBN: 978-1-4244-5695-6, DOI: 10.1109/ICIT.2010.5472759 , pp. 445-450, Vi a del Mar, Chile, 2010. (M33)
3.13.	Borislav Jeftenić, Leposava Ristić, Milan Bebić, Saša Štatkić, „ <i>Controlled Induction Motor Drives Supplied by Frequency Converters on Belt Conveyors – Modeling and Commissioning</i> ”, In Proc. of the IEEE-IECON 2009 - The 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society , November 3-5, 2009, Porto, Portugal. DOI: 10.1109/IECON.2009.5414671, pp. 1063-1068 (M33)
3.14.	Borislav Jeftenić, Milan Bebić, Leposava Ristić, Dragan Jevtić, Ilija Mihailović, Neša Rašić, Saša Štatkić, „ <i>Basic concept of remote control of multi motor drive of belt conveyor with uniform load distribution</i> ”, In Proc. of the 15th International Conference on Electrical Drives and Power Electronics , 12 – 14 October 2009, Dubrovnik, Croatia. (M33)

Од последњег избора (M33):

3.15.	N. Rašić, M. Bebić, L. Ristić, B. Jeftenić, S. Štatkić, <i>Control of the Main Working Axes of Bucket Wheel Excavators According to the Criterion of Desired Capacity</i> , IECON 2013 , pp. 3431-3436, IEEE Catalog Number: CFP13IEC-USB, Vienna; Austria, Nov, 2013. (M33)
3.16.	L. Ristić, M. Bebić, D. Jevtić, B. Jeftenić, S. Štatkić, A. Nikolić, „ <i>Controlled multi motor drives of high power belt conveyors: Practical experiences during the exploitation of the system on open pit mine</i> ”, In Proc. of the 13th International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines (POWER 13) , ISBN: 978-960-474-328-5, pp 65 - 70, Chania, Crete Island, Greece, August 27-29, 2013. (M33)
3.17.	Marko Rosić, Miloš Božić, Miroslav Bjekić, Leposava Ristić, <i>Electrical Motor Testing Station with Electromagnetic Load Emulator: An Overview of Design, Construction and Calibration with Examples of Use</i> , Proceedings of 3rd International Symposium On Environment Friendly Energies And Applications (EFEA 2014) Paris, 19-21 Nov. 2014, France, IEEE, pp. 371 - 376, doi: 10.1109/EFEA.2014.7059959, ISBN: 978-1-4799-7518-1, Parizc, France, 19. - 21. Nov, 2014. (M33)
3.18.	Milan Bebić, Ilija Mihailović, Aleksandar Nikolić, Leposava Ristić, Ilija Jeftenić, <i>Energy Efficiency in Paper Industry - Study of Two Cases</i> , 3rd International Symposium On Environment Friendly Energies And Applications (EFEA 2014) DOI: 10.1109/EFEA.2014.7059960, ISBN: 978-1-4799-7518-1, Paris, France, 19. - 21. Nov, 2014 (M31)

3.19.	Milan Bebić, Dragan Jevtić, Borislav Jeftenić, Neša Rašić, Leposava Ristić, Saša Štatkić, Ilija Mihailović, Ilija Jeftenić, Snežana Aleksandrović, <i>POWER CONVERTERS ON MINING MACHINES</i> , 18th International Symposium on Power Electronics - Ee2015 , Novi Sad, Power Electronic Society and Faculty of Technical Sciences Novi Sad, pp. T1 - T5, issn: 978-86-7892-757-7, Serbia, 28. Oct - 30. Oct. 2015 (M33)
3.20.	Milan Bebić, Leposava Ristić, Nikola Tošić, Zdravko Rangelov, Vladan Dimitrijević, Vladimir Radosavljević, Stevan Mehandžić, <i>MODELING AND CONTROL STRATEGIES FOR LOAD SHARING IN STRIP PROCESSING APPLICATION</i> , International Symposium on Power Electronics - Ee 2015, Power Electronics Society , Serbia, vol. 18, no. 1, pp. T2-2-1 - T2-2-6, issn: ISBN 978-86-7892-757-7, Srbija, 28. - 30. Oct, 2015 (M33)
3.21.	Borislav Jeftenić, Aleksandar Nikolić, Leposava Ristić, Žarko Janda, <i>NEW CONCEPT OF POWER GRIDS AS CYBER PHYSICAL SYSTEMS EMBEDDING POWER ELECTRONIC DEVICES</i> , International Symposium on Power Electronics - Ee 2015 , Power Electronics Society, Serbia, vol. 18, no. 1, pp. T7-1-1 - T7-1-5, issn: ISBN 978-86-7892-757-7, Srbija, 28. - 30. Oct, 2015 (M33)
3.22.	Milan Bebić, Dragan Jevtić, Neša Rašić, Leposava Ristić, Saša Štatkić, Ilija Mihailović, Borislav Jeftenić, <i>Improved Efficiency of Bucket Wheel Excavator Operation with Advances in the Control Algorithm</i> , Environment-Friendly Energies and Applications EFEA 2016 , , vol. , no. , pp. 1 - 6, issn: 978-1-5090-0748-6, udc: , doi: 0.1109/EFEA.2016.7748809, Serbia, 14. - 16. Sep, 2016 (M33)
3.23.	Milan Bebić, Leposava Ristić, Aleksandar Bukvić, Vladan Dimitrijević, Nikola Tošić, <i>Hardware in the Loop Model for Irregular Conditions in Tension Leveler Applications</i> , Environment-Friendly Energies and Applications EFEA 2016 Belgrade , pp. 1 - 6, issn: 978-1-5090-0748-6, DOI: 10.1109/EFEA.2016.7748816, Serbia, 14. - 16. Sep, 2016 (M33)
3.24.	Bogdan Brković, Leposava Ristić, Ana Stanković, <i>Model Predictive Control of a Three Phase PWM Boost Rectifier under Extreme Unbalanced Conditions</i> , 4th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA) , pp. 1-6, issn: 978-1-5090-0748-6, DOI: 10.1109/EFEA.2016.7748799, Serbia, 14. - 16. Sep, 2016 (M33)
3.25.	Bogdan Brković, Leposava Ristić, Ana Stanković, <i>Constant Switching Frequency Control of a Three Phase PWM Boost Rectifier unde Extreme Unbalanced Conditions</i> , 4th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA) , pp. 1-6, issn: 978-1-5090-0748-6 doi: 10.1109/EFEA.2016.7748800, Serbia, 14. - 16. Sep, 2016 (M33)
3.26.	Rašić N., Jeftenić B., Bebić M., Štatkić S., Ristić L. <i>Advanced control algorithm of bucket wheel excavator operation according to the criterion of desired capacity</i> , 13th International Symposium Continuous Surface Mining, ISCSM 2016 Belgrade , Serbia, 11-14th September 2016 (ISBN 978-86-83497-23-2) (M33)
3.27.	Leposava Ristić, Milan Bebić, Taufik Taluo, Marko Šinik, Ilija Mihailović, Dragan Jevtić, Neša Rašić, <i>ANALYSIS OF ENERGY EFFICIENCY AND INFLUENCE TO THE SUPPLY GRID OF ELECTRICAL DRIVES WITH ACTIVE RECTIFIER</i> , VI Regionalna konferencija Industrijska energetika i zaštita životne sredine u zemljama Jugoistočne Evrope, IEEP 2017 , 21-24. jun 2017, Zlatibor, Srbija, ISBN 978-86-7877-028-9, COBISS.SR-ID 237548044 (M33)

3.28	Milovan Majstorović, Željko Despotović, Leoposava Ristić, <i>Application of Mobile Solar OFF-grid Generator in Irrigation System - Case Study</i> , 19th International Symposium on Power Electronics Ee 2017 , Oct. 19-21, 2017, Novi Sad, Srbija, T7.2-2_03419, pp 1-6, ISBN 978-86-7892-980-9, COBISS.SR-ID 317617415 (M33)
------	--

Радови у зборницима радова домаћих конференција (M63):

4.1.	N. Rašić, S. Štatkić, L. Ristić, M. Bebić, <i>Poništavanje viših harmonika u višemotornom pogonu sa krutom mehaničkom vezom</i> , 57. konferencija ETRAN 2013, Društvo za ETRAN , Fakultet tehničkih nauka Čačak i Elektrotehnički fakultet u Beogradu, vol. 1, no. 1, pp. EE1.4.1-6 - EE1.2.1-11, issn: 978-86-80509-68-6, Srbija, 3. - 6. Jun, 2013. (M63)
4.2.	Milan Bebić, Dragan Jevtić, Borislav Jeftenić, Neša Rašić, Leposava Ristić, Saša Štatkić, Ilija Mihailović, <i>Regulisani pogoni tračnih transportera V BTO sistema na PK „Drmno” - iskustva u eksploataciji</i> , Mehanizacija i automatizacija u rudarstvu i energetika - MAREN 2012 (X Međunarodni simpozijum) , Rudarsko-geološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, „Elektroprivreda Srbije”, RB „Kolubara”, TE „Nikola Tesla” i TE-KO „Kostolac”, pp. 1 - 19, Srbija, 6. - 8. Jun, 2012 (M63)
4.3.	M. Bebić, N. Rašić, L. Ristić, I. Jeftenić, D. Jevtić, I. Mihailović, B. Jeftenić, S. Đurić, D. Nešković, <i>„Elektromotorni pogoni i upravljački sistem poprečnog rezača AS-28 u fabrici kartona Umka”</i> , Zbornik radova XVIII međunarodnog simpozijuma iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, CPA&G , ISBN 978-86-7401-283-3, pp 144-154, Zlatibor, 19.-22. jun 2012. (M63)
4.4.	B. Jeftenić, M. Bebić, I. Mihailović, N. Rašić, D. Jevtić, L. Ristić, S. Štatkić, S. Lukić, S. Đurić, M. Stanković, V. Ilić, M. Zindović, <i>„Sistemi za nadzor i upravljanje pogonima papir i karton mašina”</i> , Zbornik radova XVII Međunarodnog simpozijuma iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike CPA&G , ISBN 978-86-7401-275-8, pp 29-38, Zlatibor, 21-24.6.2011. god. (M63)
4.5.	B. Jeftenić, M. Bebić, N. Rašić, D. Jevtić, I. Mihailović, L. Ristić, V. Ilić, M. Zindović, <i>„Novi elektromotorni pogon papir mašine u Fabrici Hartije Beograd”</i> , Zbornik radova XVI Međunarodnog simpozijuma iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike CPA&G , ISBN 978-86-7401-267-3, pp 41-48, Zlatibor, 15-18.6.2010. (M63)
4.6.	B. Jeftenić, N. Rašić, D. Jevtić, M. Bebić, I. Mihailović, L. Ristić, S. Štatkić, <i>„Projektovanje i realizacija novih rudarskih mašina na kopu Drmno – elektro deo”</i> , Zbornik radova sa konferencije Mehanizacija i automatizacija u rudarstvu i energetika - MAREN 2010 , Lazarevac, 16-18.6.2010. (M63)
4.7.	Б. Јефтенић, Н. Рашић, М. Бебић, Д. Јевтић, С. Штаткић, И. Михаиловић, Л. Ристић, <i>„Ревитализација и модернизација система за управљање и покретање rudarskih mašina na kopu Drmno u periodu 2002-2010. ”</i> , Zbornik radova sa konferencije Mehanizacija i automatizacija u rudarstvu i energetika - MAREN 2010 , Lazarevac, 16-18.06.2010 (M63)
4.78.	Milan Bebić, Dragan Jevtić, Borislav Jeftenić, Ilija Mihailović, Neša Rašić, Leposava Ristić, Saša Štatkić, <i>Mogućnosti i iskustva u primeni energetske efikasne tehnologije u transportu rastresitog materijala</i> , II regionalna konferencija: Industrijska energetika i zaštita životne sredine u zemljama jugoistočne Evrope – IEEP 2010 , Društvo termičara Srbije i Agencija za energetske efikasnosti Republike Srbije, vol. 1, no. 1, pp. 1 - 8, issn: 978-86-7877-012-8, Zlatibor, Srbija, 22. - 26. Jun, 2010. (M63)

4.9.	B. Jeftenić, L. Ristić, M. Bebić, S. Štatkić, N. Rašić, D. Jevtić, M. Gvozdenović „ <i>Razvoj algoritma za regulaciju brzine sistema tračnih transportera</i> ”, Zbornik radova XV Međunarodnog simpozijuma Energetska elektronika – Ee 2009 , Novi Sad, 28-30 Oktobar, 2009. (M63)
4.10.	B. Jeftenić, M. Bebić, L. Ristić, D. Jevtić, I. Mihailović, N. Rašić, S. Štatkić, „ <i>Daljinski nadzor i upravljanje sistemom tračnih transportera</i> ”, Zbornik radova XV Međunarodnog simpozijuma Energetska elektronika – Ee 2009 , Novi Sad, 28-30 Oktobar, 2009. (M63)
4.11.	B. Jeftenić, M. Bebić, L. Ristić, S. Štatkić, D. Jevtić, N. Rašić, „ <i>Retrospektiva razvoja elektromotornih pogona u papirnoj industriji kod nas u poslednjih 10 godina i planovi za budućnost</i> ”, Zbornik radova XV Međunarodnog simpozijuma iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike CPA&G , ISBN 978-86-7401-259-8, pp. 41-49, Zlatibor, 2009. (M63)

Од последњег избора:

4.12	Milan Bebić, Dragan Jevtić, Borislav Jeftenić, Ilija Mihailović, Neša Rašić, Leposava Ristić, Saša Štatkić, REALIZACIJA SISTEMA RUDARSKIH MAŠINA POVEĆANE EFIKASNOSTI NA POVRŠINSKIM KOPOVIMA – UPRAVLJAЊE I POKRETAЊE, X međunarodni simpozijum ISTRAŽIVANJA I PROJEKTOVANJA ZA PRIVREDU , Mašinski fakultet u Beogradu i Journal of Applied Engineering Science, vol. 1, no. 1, pp. 220 - 241, issn: 978-86-84231-35-4, udc: , doi: , Srbija, 11. - 13. Dec, 2014 (M63)
4.13	Milan Bebić, Dragan Jevtić, Borislav Jeftenić, Ilija Mihailović, Neša Rašić, Leposava Ristić, Saša Štatkić, Ilija Jeftenić, Modernizacija elektro dela papir mašine prilagođena ograničenom obimu i dinamici investiranja, 20. Međunarodni Simpozijum iz oblasti Celuloze, Papira, Ambalaže i Grafike-CPAG 2015 , Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, vol. , no. , pp. 175 - 183, ISSN: 978-86-7401-323-6, Srbija, 16. - 19. Jun, 2015 (M63)
4.14	Milan Bebić, Dragan Jevtić, Borislav Jeftenić, Ilija Mihailović, Neša Rašić, Leposava Ristić, Novi upravljački sistem premotača u fabrici hartije Beograd, XXI Međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike - CPA&G 2016 , Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, vol. , no. , pp. 89 - 94, issn: 978-86-7401-283-3, Srbija, 21. - 24. Jun, 2016 (M63)
4.15.	Marko Šinik, Leposava Ristić, Milan Bebić, Saša Štatkić, Dragan Jevtić, Neša Rašić, Bogdan Brković, Primena aktivnih ispravljača u elektromotornim pogonima visoke energetske efikasnosti, III naučno-stručni simpozijum ENERGETSKA EFIKASNOST (ENEF 2017) , Banja Luka 3-4.novembra 2017.pp. 1-8. (M63)

Одзив на радове:

Радови на којима је Лепосава Ристић коаутор цитирани су 55 пута (са аутоцитатима), 38 пута (без аутоцитата), од чега је 16 цитата у међународним часописима (12 са импакт фактором), према претрази SciVerse – Scopus (*h*-индекс 4, Scopus Author ID: 24825438700).

Д. Учешће на пројектима

Др Лепосава Ристић је у периоду од последњег избора била ангажована на следећим пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

1. „Повећање енергетске ефикасности у одабраном индустријском сектору кроз имплементацију система енергетског менаџмента у малим и средњим предузећима”, национални програм технолошког развоја Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, (сарадња Електротехничког института „Никола Тесла”, Машинског и Електротехничког факултета у Београду, Катедра за енергетске претвараче и погоне), 2011-2018. год.
2. „Истраживање, развој и примена програма и мера енергетске ефикасности електромоторних погона”, национални програм технолошког развоја Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, (сарадња Техничког факултета у Чачку, Електротехничког факултета у Београду и Факултета техничких наука у Косовској Митровици, Катедра за енергетске претвараче и погоне), 2011-2018. год.

Е. Приказ и оцена научног рада кандидата

Научно истраживачки рад Лепосава Ристић у периоду од последњег избора реализован је у области регулисаних електромоторних погона примењених у различитим гранама индустрије, посебно у рударству. У радовима објављеним у часописима са импакт фактором, кандидат се бави повећањем енергетске ефикасности система трачних транспортера са променљивом брзином. Резултати оригиналног истраживачког рада који су приказани у виду мерења и анализирани у овим радовима, пружају нови увид у тренутно стање у области и врло су ретко присутни у доступној литератури, јер су добијени применом на реалном систему велике инсталисане снаге (20MW), на површинском копу у Костолцу. Повећање енергетске ефикасности електромоторних погона и индустријских процеса, једна је од централних тема којом се кандидат бавио у претходном изборном периоду, са аспеката инжењеринга, пројектовања, примене и проактивног одржавања у енергетском сектору, као и увођењем нових система базираних на обновљивим изворима енергије. У бројним радовима са мађународних конференција, кандидат се бавио напредним техникама управљања, пројектовањем нових управљачких алгоритама, као и моделовањем индустријских процеса у циљу бољег искоришћења примењених енергетских претварача и погона. Најчешће обрађиване теме односе се на: регулацију електромоторних погона са аспекта квалитета електричне енергије, употребу енергетских претварача као кључних елемената за повећање енергетске ефикасности у области обновљивих извора, употребу вишефазних погона у високо ефикасним апликацијама, иновације са дигиталном производњом и сајбер физичким системима.

На основу приказаног, може се закључити да кандидат прати савремене трендове у оквиру своје области истраживања, коју настоји да прошири и оствари нове и оригиналне резултате, стално се ангажујући у циљу побољшања постојећих услова рада у погледу доступности и савремености потребне лабораторијске опреме.

Ж. Оцена испуњености услова

На основу прегледа и анализе досадашњих наставних, научно-истраживачких и стручних активности др Лепосаве Ристић, Комисија оцењује да је кандидат испунио све услове за поновни избор у звање доцента, дефинисане *Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду*.

Релативни услови које је кандидат испунио приказани су у следећој прегледној табели:

Захтевано	Остварено
Има научни степен доктора наука	Докторат из уже научне области за коју се кандидат бира.
• из уже научне области за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи,	Докторску дисертацију под називом „Развој

или је диплома доктора наука стечена у иностранству призната у складу са Законом о високом образовању,	алгоритма за повећање енергетске ефикасности система трачних транспортера на површинским коповима” одбранила је 05.07.2012. год, на Електротехничком факултету у Београду.
Има позитивну оцену способности за педагошки рад на основу студентских анкета и посебног јавног предавања (уколико се на конкурс пријавило више од једног кандидата).	Просечна оцена са студентских анкета за период 2012/13 - 2016/17 је 4,60.
Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду.	Све радне обавезе испуњене.
Има просечно ангажовање од најмање три часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду.	Просечно ангажовање веће од три часа седмично.
Има у целом опусу ефективно најмање један научни рад објављен у часописима са JCR листе из уже научне области за коју се бира.	Из уже научне области: Номинално: 4 (1xM21, 2xM23, 1xM24) Ефективно: $1 \times 2/2 + 2 \times 2/2 + 0 \times 2/4 = 3,0$
У целокупном опусу има најмање један рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са JCR листе, на коме је првопотписани аутор.	Номинално 1 рад као првопотписани аутор из уже области.
У периоду од последњег избора у звање доцента има бар један рад објављен у часопису са JCR листе из научне области за коју се бира.	Из уже научне области: Номинално: 1 (1xM23, 1xM24) Ефективно: $1 \times 2/2 + 0 \times 2/4 = 1,0$
У периоду од последњег избора у звање доцента има бар два рада објављена на међународним или домаћим скуповима.	У периоду 2013-2017: 14 радова на међународним скуповима 4 рада на националним скуповима 1 помоћни уџбеник
У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, имао је ангажовање у настави бар двоструко веће од минималног, или је објавио уџбеник или помоћну наставну литературу, или је био натпросечно ангажован на научноистраживачким или комерцијалним пројектима, или је био ангажован на руководећим функцијама на Факултету.	Помоћни уџбеник: С. Штаткић, М. Бебић, Л. Ристић, Б. Јефтенић, Практикум за примену енергетски ефикасних кавезних асинхроних мотора у електромоторним погонима, 2016; Ангажовање на научно-истраживачким пројектима: учесник 2 пројекта код Министарства науке (ангажована са укупно 8 истраживач месеци): 1. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја републике Србије број 33017: „Повећање енергетске ефикасности у одабраном индустријском сектору кроз имплементацију система енергетског менаџмента у малим и средњим предузећима“. 2. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја републике Србије број 33016: „Истраживање, развој и примена програма и мера за енергетску ефикасност електромоторних погона“ Поред наведених пројеката била је учесник на више комерцијалних пројеката, реализованих кроз систем радних задатака Електротехничког факултета у Београду.

У претходном петогодишњем периоду има испуњену најмање по једну одредницу из било која два од услова 1, 2 и 3 („изборни“ услови): 1. резултати стручно-професионалног рада кандидата, чије су ближе одреднице: 1.1. председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству; 1.2. председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа; 1.3. председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама; 1.4. аутор или коаутор елабората или студија; 1.5. руководилац или сарадник у реализацији пројеката; 1.6. иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката; 1.7. носилац лиценце; 2. допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице: 2.1. председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или Универзитету; 2.2. члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници; 2.3. руковођење активностима од значаја за развој и углед Факултета, односно Универзитета; 2.4. руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената; 2.5. учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција и слично), 2.6. домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и	1.2 Члан Програмског одбора међународне конференције ИЕЕП 2017 (Индустријска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе) и члан Организационог одбора међународне конференције EFEA 2016 (Environment-Friendly Energies and Applications), као и стални учесник на скуповима националног и међународног нивоа. 1.3 Председник или члан комисија за израду завршних радова на основним и мастер студијама - преглед дат у В.3. 1.4 Коаутор елабората. 1.5 Сарадник у реализацији пројеката. 1.6 Коаутор два прихваћена техничких решења. Рецензент бројних радова за водеће светске часописе. 2.1 Записничар Наставно - научног већа. Заменик члана Комисије за други степен студија. 2.3 Члан радне групе КС Н009/РГ-2, Електрична опрема и системи на железници при Институту за стандардизацију Србије. 2.4. Организација професионалне праксе студената у фирми МИКА Инжењеринг, која је партнер факултета 2.5. Предавач на курсу перманентног образовања "Фреквентна регулација брзине асинхроних мотора", који организује Иновациони центар факултета. 2.6 Награда за најбољи рад на конференцији ЕФЕА 2014, одржане у Паризу. 3.2 Ангажовање у комисији за одбрану магистарског рада дипл. инж. Саше Скока на ФТН-у у Новом Саду и ангажовање у настави на специјалистичким студијама Нове енергетске технологије, на Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду. 3.3 Члан међународне организације IEEE и Industrial Electronics Society. Члан управног одбора Друштва за енергетску електронику.
--	--

науке. 3. сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице: 3.1. учешће у реализацији пројеката, студија и других научних остварења са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству; 3.2. радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству; 3.3. руковођење радом или члан органа или професионалног удружења или организације националног или међународног нивоа; 3.4. учешће у програмима размене наставника и студената; 3.5. учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма; 3.6. гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.	
--	--

Приказани критеријуми су квантитативно и квалитативно строжи од минималних услова за поновни избор у звање доцента Универзитета у Београду, дефинисаних *Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду*, па Комисија оцењује да кандидат испуњава и универзитетске критеријуме.

Испуњеност прописаних услова на Електротехничком факултету и Универзитету у Београду утврдила је Кадровска комисија Наставно-научног већа Електротехничког факултета, пре упућивања предлога за расписивање конкурса за избор у звање доцента за ужу научну област Енергетски претварачи и погони Изборном већу Електротехничког факултета.

3. Закључак и предлог

На конкурс за избор доцента са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони пријавио се само један кандидат, др Лепосава Ристић, дипломирани инжењер електротехнике. Из документације која је приложена, Комисија констатује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду.

У свом досадашњем раду на Електротехничком факултету у Београду кандидат је показао да поседује квалитете за педагошки рад и иновацију наставе. Радовима објављеним у међународним научним часописима са **JCR** листе, у домаћим научним часописима, на међународним и домаћим конференцијама, и учешћем на пројектима, др Лепосава Ристић је показала способност за научни и истраживачки рад.

На основу изнетих чињеница Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Лепосаву` Ристић изабере у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони.

Београд, 23.мај 2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Зоран Радаковић
редовни професор

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Милан Бебић
доцент

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Небојша Митровић
редовни професор/

Универзитет у Нишу – Електронски факултет у Нишу