



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

Име и презиме

Лидија Коруновић

Датум рођења

08.08.1971. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Електронски факултет у Нишу, Универзитет у Нишу

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

31.12.2019. године

Начин (место) објављивања

Лист "Народне новине" (Ниш)

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Електроенергетика

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

01.07.2015. године, НСВ број 8/20-01-006/15-004, Одлуку донело Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, на седници одржаној 01.07.2015. године

2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Одлуку о усвајању оцена шаље Изборно веће Електронског факултета у Нишу.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

- **Члан 4 тачка 1 - подржавање ваннаставних академских активности студената**

1) Ангажовање на фестивалу "Наук није баук 8" који је одржан од 1. до 2. 4 2016. године на Електронском факултету

у Нишу, на основу Потврде издате од стране Електронског факултета 18.5.2016. године

- 2) Учествовање на фестивалу Наук није баук 9” који је одржан од 31. марта до 1.априла 2017. године на Електронском факултету у Нишу, на основу Потврде коју је издала Гимназија “Светозар Марковић”

- Члан 4 тачка 3 – учешће у раду тела факултета

- 1) Члан Комисије за спровођење конкурса за упис на I годину мастер академских студија и докторских академских студија на Електронском факултету у Нишу у школској 2015/16. години, на основу Решења декана донетог 16.10.2015. године
- 2) Члан Комисије за спровођење конкурса за упис на I годину мастер академских студија и докторских академских студија на Електронском факултету у Нишу у школској 2016/17. години, на основу Решења декана донетог 7.10.2016. године
- 3) Члан Комисије за спровођење конкурса за упис на I годину мастер академских студија и докторских академских студија на Електронском факултету у Нишу у школској 2017/18. години, на основу Решења декана донетог 2.10.2017. године
- 4) Члан Радне групе за унапређење курикулума и организацију процеса стручних пракси на Електронском факултету у Нишу, на основу Решења декана донетог 28.5.2019. године

- Члан 4 тачка 5 – допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

- 1) Учесће у радној групи JWG C4/C6.35/CIRED (2014-2017) међународног научног удружења CIGRE, *JWG C4/C6.35/CIRED Modelling and dynamic performance of inverter based generation in power system transmission and distribution studies*, <http://c4.cigre.org/WG-Area/JWG-C4-C6.35-CIRED-Modelling-and-dynamic-performance-of-inverter-based-generation-in-power-system-transmission-and-distribution-studies>
- 2) Предавање по позиву - Лидија Коруновић, “Моделовање потрошње у савременим електроенергетским мрежама”, Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, 15.5.2015.

- Члан 4 тачка 6 – успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној и широкој заједници

- 1) Ментор и/или члан већег броја комисија за преглед и оцену, и одбрану дипломских, завршних и мастер радова
- 2) Модератор радионице, “Енергија и дистрибуција – очекивани кораци у развоју и управљање дистрибутивном мрежом“, на којој говорила на тему “Достигнућа у моделовању оптерећења за управљање дистрибутивним системом“, 11. Саветовање о електродистрибутивним мрежама Србије, Копаоник, 26. 9. 2018, <http://www.ieee.uns.ac.rs/Rep-CIRED.pdf>

- Члан 4 тачка 7 – вођење професионалних (струковних) организација

- 1) Члан руководства IEEE PES Подружнице за Србију и Црну Гору као благајник и представник јужне Србије и Црне Горе, <http://www.ieee.uns.ac.rs/?r> (31.10.2016.)

- Члан 4 тачка 8 – рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- 1) Рецензент рукописа под насловом “Квалитет електричне енергије – рачунске и лабораторијске вежбе”, аутора доц. др Марка С. Векића, проф. др Владимира А. Катића и доц. др Золтана Чорбе, на основу Одлуке Наставно-научног већа Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду, која је донета на седници одржаној 25.4.2018. године
- 2) Рецент радова у међународним часописима: International Journal of Electrical Power and Energy Systems (M21), IEEE Transactions on Power Systems (M21a), IEEE Transactions on Smart Grid (M21), IET Generation, Transmission and Distribution (M21a), Thermal Science (M22), Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics (M24)
- 3) Рецент радова на међународним и домаћим конференцијама: ETRAN 2015, IEEE PES PowerAfrica 2015, X Саветовање о електродистрибутивним мрежама Србије са регионалним учешћем (CIRED SRBIJA 2016), IcETAN 2017, INDEL 2018, ISGT Europe 2018

- Члан 4 тачка 9 – организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- 1) Вођа локалног организационог тима и модератор радионице “Public outreach to Power Engineering Community in Serbia and Western Balkan Region focusing on the female members and young professionals”. На панелу ове радионице, “Women in Electrical Engineering”, говорила на тему “Challenges of the University Career”, MEDPOWER 2016, Beograd, 9. 11. 2016, <http://www.ieee.uns.ac.rs/PE-workshop-2016.pdf>

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

- Учесће у Комисији за оцену и одбрану докторске дисертације под насловом “Краткорочна прогноза потрошње електричне енергије заснована на методама вештачке интелигенције”, кандидата дипл. инж. Милоша Божића на основу Одлуке Наставно-научног већа Електронског факултета о именовању Комисије, која је донета 20.11.2015. године (одбрана докторске дисертације била 30.03.2015. године)
- Учесће у Комисији за одбрану докторске дисертације под насловом “Системске и помоћне услуге у електроенергетском систему”, кандидата мр Милодрага Кошарца на основу Одлуке Наставно-научног вијећа Електротехничког факултета, Универзитета у Источном Сарајеву која је донета 15.12.2015. године
- Ментор мастер инжењера Ивана Анастасијевића за време његовог стипендирања и укључивања у научноистраживачке пројекте Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, од априла 2015. године до априла 2016. Године
- Ментор рада Милице Здравковић, “Одређивање неопходности и нивоа заштите громобранске инсталације”, IEEEESTEC 11th Student Project Conference (2018), Faculty of Electronic Engineering, Niš, 29th November 2018, pp. 211-214.
- Већи број заједничких научних радова са студентима докторских студија
- Наставник из предмета Дистрибутивни системи и Квалитет електричне енергије у дистрибутивним мрежама на докторским академским студијама на модулу Електроенергетика на Електронском факултету у Нишу (од избора у звање доцент до данас)

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

- “Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, енергетици, е-управи, телекомуникацијама и заштити националне баштине”, (ИИИ 44006), Пројекат финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије, 2011-2019. год., руководилац проф. др Зоран Огњановић, Математички институт српске академије наука и уметности, Београд
- “Развој и интеграција технологија пројектовања интелигентног мехатроничког интерфејса за примену у медицини (ХУМАНИСМ)”, (ИИИ 44004), Пројекат финансиран од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије, 2011-2019. год., руководилац: проф. др Горан С. Ђорђевић до маја 2018. и проф. др Бобан Веселић од маја 2018 до децембра 2019. године, Електронски факултет у Нишу

6. Објављени уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

- Лидија М. Коруновић, “Статичке напонске карактеристике оптерећења електроенергетских мрежа”, монографија, Електронски факултет у Нишу, Ниш, 2019, ИСБН 978-86-6125-194-8 (прихваћена за публикавање на основу Одлуке Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу, број 07/05-004/19-009, која је донета на седници одржаној 26.12.2019.)

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

- Lidija M. Korunović**, Ivan Anastasijević, “Dependencies of Current Harmonics of Some Nonlinear Load Devices on Rms Supply Voltage”, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics, Vol. x, No. y, 2020, pp. xx-yy, ISSN: 0353-3670(Print), 2217-5997(Online), **M24** (rad prihvaćen za štampu)

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- **L. M. Korunović**, J. V. Milanović, S. Ž. Djokić, K. Yamashita, S. M. Villanueva, S. Sterpu, “Recommended Parameter Values and Ranges of Most Frequently Used Static Load Models”, IEEE Transactions on Power Systems Vol. 33, No. 6, No. 2018, pp. 5923-5934, ISSN: 0885-8950, DOI: 10.1109/TPWRS.2018.2834725, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8356582>, **M21a**
- **Lidija M. Korunović**, Aleksandar S. Jović, Sasa Z. Djokic, “Field-Based Evaluation of the Effects of Shunt Capacitors on the Operation of Distribution Transformers”, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 34, No. 2, April 2019, pp. 680-689, ISSN: 0885-8977, DOI: 10.1109/TPWRD.2019.2893588, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8616826>, **M21**

- **Lidija M. Korunović**, Aleksandar S. Jović, Sasa Z. Djokic, Measurement-Based Evaluation of Static Load Characteristics of Demands in Administrative Buildings, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 118, June 2020, pp. 1-8, ISSN: 0142-0615, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0142061519336609>, **M21** (rad prihvaćen za štampu)

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

- **Lidija Korunović**, Ivan Anastasijević, Milutin Petronijević, "Current Distortion of Nonlinear Indoor Lighting Sources at Different Supply Voltages", Proceedings of Full Papers - 12th International Conference on Applied Electromagnetics, ПЕЦ 2015, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia, August 31 – September 2, 2015, pp. 1-4, ISBN 978-86-6125-145-0, <http://pes2015.elfak.rs/>
- Ernad Jabandžić, Tatjana Konjić, **Lidija Korunović**, Almir Kurtić, "Modelovanje potrošnje niskonaponskih potrošača na osnovu eksperimenata", 12. Savjetovanje bosanskohercegovačkog komiteta CIGRE, Bosanskohercegovački komitet međunarodnog vijeća za velike električne sisteme - BH K CIGRE, Neum, Bosna i Hercegovina, 4 - 8 oktobar 2015, pp. 1-9, <http://www.bhkcigre.ba/12-savjetovanje>
- Slobodan Bojanić, Srdjan Đorđević, Marko Dimitrijević, **Lidija Korunović**, Dejan Stevanović, "Efficient nonintrusive distinguisher of small nonlinear electrical loads", 2016 13th International Conference on the European Energy Market (EEM), IEEE, Porto, Portugal, 6 – 9 June 2016, pp. 1-5, ISBN: 978-1-5090-1298-5, <http://ieeexplore.ieee.org/document/7521220/>
- Milutin Petronijević, **Lidija Korunović**, Ivan Anastasijević, "Analysis of Current Harmonics in DC and AC Drives", The 10th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Beograd, Srbija, 6-9 November 2016, pp. 1-6, Proceedings on USB memory, ISBN: 978-1-78561-406-4, <http://www.medpower2016.com/media/1130/medpower-2016-program-stampa.pdf>
- **Lidija Korunović**, Ivan Anastasijević, Milutin Petronijević, "The Analysis of Current Distortion of Some Outdoor Lighting Sources", SAUM 2016, Niš, Serbia, 9-11 November, 2016, Vol. 1, no. 1, pp. 100-103, ISSN: 978-86-6125-170-2, <http://saum.elfak.rs>
- Ivan Anastasijević, Milutin Petronijević, **Lidija Korunović**, "The Case Study of Harmonics Compensation Using Photovoltaic Energy Source", SAUM 2016, Niš, Serbia, 9-11 November 2016, Vol. 1, no. 1, pp. 96-99, ISSN: 978-86-6125-170-2, <http://saum.elfak.rs>
- Ivan Anastasijević, **Lidija Korunović**, "Harmonic Models of Some Nonlinear Low Voltage Electric Devices and Their Applications", ICEST 2017, Niš, Serbia, June 28 - 30, 2017, Vol. 1, pp. 321-324, ISSN 2603-3259 (for Print version), ISSN 2603-3267 (for Online version), <http://easychair.org/smart-program/ICEST2017/index.html>
- I. Anastasijević, **L. Korunović**, "Harmonic Models of Lighting Loads", 3rd SEE SDEWES, Novi Sad, Serbia, June 30 – July 4, 2018, pp. 1-9, paper 181, ISSN 1847-7178, <http://www.novisad2018.sdewes.org/programme.php>
- **L. M. Korunović**, A. S. Jović, "Solving Inadequate Reactive Energy Compensation on the Basis of Measurements", XIV International SAUM Conference, Niš, Serbia, November 14th-16th, 2018, pp. 187-190, ISBN: 978-86-6125-205-1
- I. Anastasijević, **L. M. Korunović**, "Comparison of Harmonic Models of Lamps", XIV International SAUM Conference, Niš, Serbia, November 14th-16th, 2018, pp. 183-186, ISBN 978-86-6125-205-1
- L. Sladojević, **L. Korunović**, M. Stojanović, V. Milenković, "Practical Implementation of Voltage Unbalance Measurement", 54th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2019), Ohrid, North Macedonia, June 27-29, 2019, pp. 360-363, ISSN: 2603-3267 (online), ISSN: 2603-3259 (print), https://icestconf.org/wp-content/uploads/2019/09/Proceeding_ICEST_2019.pdf
- Milutin Petronijević, Ivan Anastasijević, **Lidija Korunović**, "Analiza harmonika struje u pogonu sa asinhronim motorom", XVIII Savetovanje Energetska elektronika Ee2015, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija, 28-30. oktobar 2015, str. 1-5, ISBN 978-86-7892-757-7, <http://www.dee.uns.ac.rs/index-s.html>
- Stanko Janković, Koji Yamashita, Herwig Renner, Atia Adrees, Panagiotis N. Papadopoulos, Jovica V. Milanović, **Lidija Korunović**, Sergio Martinez Villanueva, "Modeling and Dynamic Performance of Inverter-based Generation in Power Systems – Major Findings of CIGRE C4-C6.35-CIRED JWG", 33. Savetovanje CIGRE Srbija, Zlatibor, Srbija, 5-8. jun 2017, R C4 13, ISBN: 978-86-82317-81-4, http://www.cigresrbija.rs/downloads/referati/savetovanja_1953_2017.pdf

- Ivan Anastasijević, **Lidija Korunović**, “Harmonijski modeli monofaznih uređaja sa prekidačkim izvorima napajanja”, 34. Savetovanje CIGRE Srbija, Brnjačka Banja, Srbija, 06-08. jun 2019, R C4 08, ISBN 978-86-82317-85-2, <http://www.cigresrbija.rs/downloads/34savetovanje/izvestaji/C4%2000.pdf>

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

По Google Scholar (<https://scholar.google.com/citations?user=K2Zuk0MAAAAJ>) кандидат има укупно 412 цитата, од 2015. године 311 цитата. Овде је издвојено неколико хетеро цитата:

1. Рад

Jovica V. Milanovic, Koji Yamashita, Sergio Martinez Villanueva, Saša Ž. Djokic, **Lidija M. Korunovic**, “International Industry Practice on Power System Load Modeling”, IEEE Transactions on Power Systems, IEEE, Vol. 28, No. 3, August 2013, pp. 3038-3046, ISSN 0885-8950, DOI: 10.1109/TPWRS.2012.2231969, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6399552>, **M21a**

цитиран у:

A. Arif, Z. Wang, J. Wang, B. Mather, H. Bashualdo, D. Zhao, “Load Modeling—A Review”, IEEE Transactions on Smart Grid, Vol. 9, No.6, November 2018, pp. 5986 – 5999, ISSN 1949-3053, DOI: 10.1109/TSG.2017.2700436, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7917348/authors#authors>, **M21a**

2. Рад

Lidija Korunović, Dobrivoje Stojanović, Jovica V. Milanović, “Identification of Static Load Characteristics Based on Measurements in Medium-Voltage Distribution Network”, IET Generation, Transmission and Distribution, Institution of Engineering and Technology, Vol. 2, No. 2, pp. 227-234, March 2008, ISSN Print: 1751-8687, ISSN Online: 1751-8695, www.ietdl.org/IET-GTD, **M23**

цитиран у:

A. Ballanti; L. F. Ochoa, “Voltage-Led Load Management in Whole Distribution Networks”, IEEE Transactions on Power Systems, IEEE, Vol. 33, No. 2, March 2018, pp. 1544-1554, ISSN 0885-8950, DOI: 10.1109/TPWRS.2017.2716945, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7964786>, **M21a**

цитиран у:

B. B. Zad, J. Lobry, F. Vallée, “Impacts of the model uncertainty on the voltage regulation problem of medium-voltage distribution systems”, IET Generation, Transmission and Distribution, Institution of Engineering and Technology, Vol. 12, No. 10, May 2018, pp. 2359–2368, DOI: 10.1049/iet-gtd.2017.1829, <https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-gtd.2017.1829>, **M22**

3. Рад

L. M. Korunović, J. V. Milanović, S. Ž. Djokić, K. Yamashita, S. M. Villanueva, S. Sterpu, “Recommended Parameter Values and Ranges of Most Frequently Used Static Load Models”, IEEE Transactions on Power Systems Vol. 33, No. 6, No. 2018, pp. 5923-5934, ISSN: 0885-8950, DOI: 10.1109/TPWRS.2018.2834725, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8356582>, **M21a**

цитиран у:

Y. Rodrigues, M. Monteiro, M. Abdelaziz, L. Wang, A. Z.de Souza, P. Ribeiro, “Improving the autonomy of islanded microgrids through frequency regulation”, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 115, February 2020, ISSN 0142-0615, DOI: 10.1109/TSG.2017.2700436, <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2019.105499>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0142061519315340>, **M21**

цитиран у:

R. T. Elliott, P. Arabshahi, D. S. Kirschen, “A Generalized PSS Architecture for Balancing Transient and Small-Signal Response”, IEEE Transactions on Power Systems, IEEE, (Early Access), DOI: 10.1109/TPWRS.2019.2938205, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8820060>, **M21a**

цитиран у:

Y. Jiang, X. Chen, S. Peng, X. Du, D. Xu, J. Tang, W. Li, “Study on Emergency Load Shedding of Hybrid AC/DC Receiving-End Power Grid with Stochastic, Static Characteristics-Dependent Load Model”, Energies, Vol. 12, No. 20, 2019, ISSN 1996-1073, <https://doi.org/10.3390/en12203912>, <https://www.mdpi.com/1996-1073/12/20/3912>, **M22**

цитиран у:

B. A. Osbouei, G. A. Taylor, O. Bronckart, J. Maricq, M. Bradley, “Impact of Inertia Distribution on Power System Stability and Operation”, 2019 IEEE Milan PowerTech, IEEE, Milan, Italy, 23-27 June 2019, pp. 1-6, Electronic ISBN: 978-1-5386-

4722-6, DOI: 10.1109/PTC.2019.8810689, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8810689>, **M33**

цитиран у:

M. Akram, N. Thelasingha, R. Godaliyadda, P. Ekanayake, J. Ekanayake, "Second Order Volterra Filter for Appliance Modelling", 2018 IEEE Region 10 Humanitarian Technology Conference (R10-HTC), IEEE, Malambe, Sri Lanka, 6-8 December 2018, Electronic ISBN: 978-1-5386-5051-6, DOI: 10.1109/R10-HTC.2018.8629851, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8629851/authors>, **M33**

цитиран у:

T. Lawanson, R. Karandeh, V. Cecchi, A. Kling, "Impacts of Distributed Energy Resources and Load Models on Conservation Voltage Reduction", 2018 Clemson University Power Systems Conference (PSC), Charleston, SC, USA, 4-7 September 2018, Electronic ISBN: 978-1-7281-0316-7, DOI: 10.1109/PSC.2018.8664059, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8664059>, **M33**

цитиран у:

M. H. Roos, P. H. Nguyen, J. Morren, J. G. Slootweg, "Behavior of Control Mode Switching Inverters During Transients in Sectionalizing Distribution Networks", Guangzhou, China, 6-8 November 2018, Electronic ISBN: 978-1-5386-6461-2, DOI: 10.1109/POWERCON.2018.8602033, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8602033>, **M33**

цитиран у:

M. Mancera-Rodríguez, A. Pavas, R. Rincón, "Load Models for Long-Term Voltage Stability Assessment", 2019 IEEE Workshop on Power Electronics and Power Quality Applications (PEPQA), Manizales, Colombia, 30-31 May 2019, Electronic ISBN: 978-1-7281-1626-6, DOI: 10.1109/PEPQA.2019.8851549, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8851549>, **M33**

цитиран у:

A. S. Hoshyazadeh, H. Zareipour, P.-K. Keung, S. S. Ahmed, "The Impact of CLOD Load Model Parameters on Dynamic Simulation of Large Power Systems", 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), IEEE, Genova, Italy, 11-14 June 2019, Electronic ISBN: 978-1-7281-0653-3, DOI: 10.1109/EEEIC.2019.8783527, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8783527>, **M33**

4. Рад

Lidija M. Korunović, "Teaching Fundamentals of Measurement-based Load Modelling Approach through Practical Examples", International Journal of Electrical Engineering Education, Manchester University Press, Vol. 49, No. 2, April 2012, pp. 157-169, ISSN: 0020-7209(Print), 2050-4578 (Online), <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.912.1024&rep=rep1&type=pdf>, **M23**

цитиран у:

K. Sheshyekani, I. Jendoubi, M. Teymuri, M. Hamzeh, H. Karimi, M. Bayat, "Participation of distributed resources and responsive loads to voltage unbalance compensation in islanded microgrids", IET Generation, Transmission & Distribution, Vol. 13, No. 6, March 2019, pp. 858-867, ISSN 1751-8687, DOI: 10.1049/iet-gtd.2018.5194, <https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-gtd.2018.5194>, **M21**

5. Рад

Milutin Petronijević, **Lidija Korunović**, Ivan Anastasijević, "Analysis of Current Harmonics in DC and AC Drives", The 10th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Beograd, Srbija, 6-9 November 2016, pp. 1-6, ISBN: 978-1-78561-406-4, <http://www.medpower2016.com/media/1130/medpower-2016-program-stampa.pdf>, **M33**

цитиран у:

M. R. Hoque, R. Islam, K. Islam, M. J. Alam, Performance Analysis of AC-DC Converter Based Self Excited DC Shunt Motor Using Single Tuned Passive Filter", 2018 10th International Conference on Electrical and Computer Engineering (ICECE), Dhaka, Bangladesh, 20-22 December 2018, Electronic ISBN: 978-1-5386-7482-6, DOI: 10.1109/ICECE.2018.8636806, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8636806>, **M33**

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

1. **Lidija M. Korunović**, "Teaching Fundamentals of Measurement-based Load Modelling Approach through Practical Examples", International Journal of Electrical Engineering Education, Manchester University Press, Vol. 49, No. 2, April 2012, pp. 157-169, ISSN: 0020-7209(Print), 2050-4578 (Online),

- <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.912.1024&rep=rep1&type=pdf>, **M23**
2. Jovica V. Milanovic, Koji Yamashita, Sergio Marinez Villanueva, Saša Ž. Djokic, **Lidija M. Korunovic**, "International Industry Practice on Power System Load Modeling", IEEE Transactions on Power Systems, IEEE, Vol. 28, No. 3, August 2013, pp. 3038-3046, ISSN 0885-8950, DOI: 10.1109/TPWRS.2012.2231969, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6399552>, **M21a**
 3. **L. M. Korunović**, J. V. Milanović, S. Ž. Djokić, K. Yamashita, S. M. Villanueva, S. Sterpu, "Recommended Parameter Values and Ranges of Most Frequently Used Static Load Models", IEEE Transactions on Power Systems Vol. 33, No. 6, No. 2018, pp. 5923-5934, ISSN: 0885-8950, DOI: 10.1109/TPWRS.2018.2834725, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8356582>, **M21a**
 4. **Lidija M. Korunović**, Aleksandar S. Jović, Sasa Z. Djokic, "Field-Based Evaluation of the Effects of Shunt Capacitors on the Operation of Distribution Transformers", IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 34, No. 2, April 2019, pp. 680-689, ISSN: 0885-8977, DOI: 10.1109/TPWRD.2019.2893588, <https://ieeexplore.ieee.org/document/8616826>, **M21**
 5. **Lidija M. Korunović**, Aleksandar S. Jović, Sasa Z. Djokic, Measurement-Based Evaluation of Static Load Characteristics of Demands in Administrative Buildings, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 118, June 2020, pp. 1-8, ISSN: 0142-0615, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0142061519336609>, **M21** (rad prihvaćen za štampu)

Потпис кандидата: _____

L. Korunović

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса