



## I. BIOGRAFSKI PODACI dr Zorica Bogičević:

Zorica Bogičević je rođena 14.04.1973. godine u Kosovskoj Mitrovici, Republika Srbija. Srednju školu završila je u Kosovskoj Mitrovici. Diplomirala je na Elektrotehničkom fakultet u Prištini na smeru Energetika. Upisala je poslediplomske studije na Katedri za opštu elektrotehniku na Tehničkom fakultetu u Čačku, Univerziteta u Kragujevcu 2005. godine. Položila je sve ispite predviđene Nastavnim planom i programom i stekla uslov za odbranu Magistarskog rada. Odbranila je Magistarski rad na temu: "Statistička analiza neovlašćenog korišćenja električne energije sa ciljem sprečavanja ove pojave", dana 28.12.2010. godine i stekla zvanje Magistar tehničkih nauka. Na Univerzitetu Singidunum u Beogradu, prijavila je doktorsku disertaciju 2014. godine, pod nazivom: "Razvoj algoritma i simulacija tranzientnih procesa u namotajima transformatora uz podršku računara". Nakon pozitivnog mišljenja Stručno nastavnog veća istu je odbranila 03.06.2016. godine, i stekla zvanje Doktor tehničkih Nauka.

Od 2008. godine Zorica Bogičević radi na Visokoj tehničkoj školi strukovnih studija u Zvečanu, prvo kao saradnik u nastavi a od 2011. godine kao predavač strukovnih studija. U zvanje profesor strukovnih studija na istoj instituciji izabrana je 2016. gde je i danas u stalnom radnom odnosu na predmetima: Električne mašine 1 i 2; Elektromotorni pogoni; Održavanje elektroenergetskih uređaja; Sistemi za upravljanje i nadzor u energetici; Interakcija čovek računar.

## II. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI (STRUČNI) I PROFESIONALNI DOPRINOS

### M23 Rad u međunarodnom časopisu

1. Marković, N., Bjelić, S., Jakšić, U., **Bogičević, Z.**, *Graphical zero-sequence cut-offs method of determining of fault to earth in electrical lines*, IEEE, 9th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering, NEUREL-2008, ISBN: 978-1-4244-2903-5, str. 73-76, Srbija, 25-27, 2008.
2. **Bogičević, Z.**, Bjelić, S., Spalević, P., Mišić M., *Graph-Analytical Method of Determining Impedance in Electrical Transformers*, Mathematical Problems in Engineering, ISSN: 1024-123X , Vol. 2015, Article ID 745629, str. 11, 2015.


### M24 Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom


3. Bjelić, S., **Bogičević, Z.**, *Computer Simulation of Theoretical Model of Electromagnetic Transient Processes in Power Transformers*, International Journal of Information Technology and Computer Science-IJITCS, ISSN: 2074-9015, DOI: 10.5815/ijitcs, Vol 6, Nr.1, str.1-12, 2013..
4. **Bogičević, Z.**, Bjelić, S., Spalević, P., Prlinčević, B., *Generating Control Signals In The Electro-Energy Networks Using Passive Elements*, Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology-JMEST, ISSN: 3159-0040 , Vol.1, Iss.4 , Paper ID: JMESTN42350161, str. 248-253, 2014.
5. Bjelić, S., **Bogičević, Z.**, *Calculation of Overvoltage and Estimation of Power Transformer's Behavior when Activating the Reactors*, International Journal of Information Technology and Computer Science-IJITCS, ISSN: 2074-9015, DOI: 10.5815/ijitcs, vol.6, nr.12, .67-73, 2014.

- 
6. Marković, N., Bjelić, S., Živanić, J., Bogićević, Z., **Analysis and Estimation of Values of Currents and Voltages at the Disturbances in Induction Machine Using Tested Matlab Simulation**, International Journal Intelligent Systems and Applications-IJISA, ISSN: 2074-904X (Print), ISSN: 2074-9058 (Online), DOI: 10.5815/ijisa, Vol.7, No.1, str.1-8, 2014.
  7. Mišić, M., **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., *Electrodynamic Forces between Electrical Conductors and Cylindrical Magnetic Shields*, BJAST, ISSN: 2231-0843, British Journal of Applied Science and Technology, DOI:10.9734/bjast, Volume 11, Issue 4, str.1-11, 2015.
  8. **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., Milenković, N., Jovanović, B., *Simulation of working no-load induction machine with assigned electrical parameters in adapted file MATLAB*, CJA-ST-Current Journal of Applied Science and Technology, Volume25, Issue 1, pp1-10, DOI: 10.9734/CJA-ST/2017/38229, ISSN: 2457-1024; 2231-0843, 2017, <http://www.sciencedomain.org/abstract/22257>.

### M33 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

9. Bjelić, S., Krečković, N., **Bogićević, Z.**, Marković, N., *Estimation flow current, loss of power and voltage fall down are showing us the usage of PDM Kmp,q applicative program in electrical engineering*, 19.International Conference on Electrical Distribution CIRED 2007, ISSN 1790-5060, Paper 0907, Session 5. Block 4. 2. str.17-19, Beč, 21-24. Maj, 2007.
10. Bjelić, S., **Bogićević, Z.**, Marković, N., Vujičić, M., *Magnetic Dissipation of Preconnecting Devices of Artificial Sources of Light*, 8th International conference on applied electromagnetics, Faculty of Electronic Engineering of Nis, Srbija, PES 3-5, Septembar 2007.
11. Vujičić, M., **Bogićević, Z.**, Lazarević, B., *Saglasnost statističke hipoteze sa Gausovom raspodelom kod neovlašćenog korišćenja električne energije*, ICDQM-2009, 12- Proceedings of International Conference Dependability and Quality Management, ISSN: 1451-4966, УДК 658.56, str.874-882, Beograd, Srbija, Jun 25-26. 2009.
12. Vujičić, M., **Bogićević, Z.**, Marković, N., *Analysis of arbitrary replacement of the main fuses with higher rated fuses than the agreed-power*, ICDQM-2011, 2nd International Conference, Life cycle engineering and management, ISBN 978-86-86355-06-5, str. 263-268, Beograd, Srbija, Jun 29-30. 2011.
13. Vujičić, M., Marjanović, D., **Bogićević, Z.**, *Operational strateginc mapping in the process of production and distribution of electricity*, ICDQM-2011, 2nd International Conference, Life cycle engineering and management, ISBN 978-86-86355-06-5, str. 94-100, Beograd, Srbija, Jun 29-30. 2011.
14. Vujičić, M., Marjanović, D., **Bogićević, Z.**, *Application of balanced scorecard method to improve the processes in the sector of energetics*, ICDQM-2012, 3rd International Conference, Life cycle engineering and management, ISBN 978-86-86355-06-5, str. 117-121, Beograd, Srbija, Jun 28-29. 2012.
15. Vujičić, M., Marjanović, D., **Bogićević, Z.**, *Energy production and distribution process improvement using the 5S methodology*, ICDQM-2013, 4th International Conference, Life cycle engineering and management, ISBN: 978-86-86355-06-5, str. 245-250, Beograd, Srbija, Jun 27-28, 2013.

- 
16. **Bogićević, Z.**, Marković, N., Vujičić, M., *Simulacija matematičkog modela prelaznih procesa kod motora jednosmerne struje*, 17th Proceedings of International Conference Dependability and Quality Management ICDQM-2014, ISBN: 978-86-86355-19-5, UDK: 005.6(082) 62(082), str. 573-580, Beograd, Srbija, Jun 27-28, 2014, www.dqmcenter.com/
17. **Bogićević, Z.**, Marković, N., Spalević, P., Vujičić, M., *Development of the algorithm for calculation of transformer magnetic circuit*, Proceedings of International Conference Dependability and Quality Management, ICDQM-2015, ISBN: 978-86-86355-19-5, str. 270-277, Beograd, Srbija, Jun, 25-26, 2015.
18. **Bogićević, Z.**, Spalević, P., Bjelić, S., Mišić, M., *Application of computer simulation in elementary theory of transformers*, Proceedings of International Conference Dependability and Quality Management, ICDQM-2015, ISBN: 978-86-86355-19-5, str. 278-283, Beograd, Srbija, Jun 25-26, 2015.
19. Bjelić, S., **Bogićević, Z.**, *An investigation of the ability of Combined zero – sequence cutoff protection in line high voltage*, International Journal of Engineering Research and Applications (IJERA), ISSN: 2248-9622/ijera, volume4, issue6(version1), paper 11, str.62-66, 2014.
20. Božović, M., Mišić, M., **Bogićević, Z.**, Zubac, D., *Education needs and influential factors on environmental protection in function of sustainable development at higher education institutions*, 3rd International academic conference on place and technologies, PT 2016, ISBN: 978-86-7924-160-3, str. 191-201, Beograd, Srbija 2016.
21. **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., Jovanović, B., Mišić, M., *Neutral grounding points within the general distribution system as an element of environmental protection*, 3rd International academic conference on place and technologies, PT 2016, ISBN: 978-86-7924-160-3, str. 779-789, Beograd, Srbija, 2016.
22. **Bogićević, Z.**, Marković, N., Matić, D., Mišić, M., *Management action for efficient operation of transformers*, ICDQM-2016, 6th International Conference, Life cycle engineering and management, ISBN 978-86-86355-32-4, str. 469-474, Beograd, Srbija, Jun 29-30, 2016.
23. **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., Spalević, P., Abularjas, E., Ali, I., *The model of oscillatory transient process when commutating the switches*, 25. Electrotechnical and Computer Science Conference, ERK2016, ISSN 1581-4572, str.277-280, 19-21- september, 2016.
24. Bjelić, S., Marković, N., Bjelić, I., **Bogićević, Z.**, Jakšić, U., Jovanović, *Detektovanje inverzne komponente struje pomoću projektovanog filtra struje*, 24th Telecommunications Forum (TELFOR), ISBN: 978-1-5090-4085-8, str. 558-562, 2016.
25. Igor S., **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., Marković, N., Jovanović, B., *Simulation of daylight in order to protect the sustainability of the old architectural structures cultural heritage in the environment*, 24th Telecommunications Forum (TELFOR), DOI: 10.1109/TELFOR.2016.7818934, ISBN: 978-1-5090-4085-8, str. 933-937, 2016.
26. Prlincevic, B., **Bogicevic, B.**, Mišić, M., Jaksic, U., *Improving performances of the SVD watermarking algorithm*, 7th International Conference, Life cycle engineering and management, ISBN 978-86-86355-34-8, UDK: 005.6(082) 62(082), str 365-372, Prijedor, Srbija, Jun 29-30, 2017.
27. Bjelić, S., **Bogićević, Z.**, Milenkovic, N., *Analiza uticaja elemenata induktivnog karaktera na redukciju harmonika*, 25th Telecommunications Forum (TELFOR), DOI: 10.1109/TELFOR. 2017. 7818934, ISBN: 978-86-7466-707-1, Section 6.5, 2017.

- 
28. Tomovic, M., Radosavljevic, J., **Bogićević, B.**, *State estimation in distribution networks using the measurement current modules method*, 9th International Conference LIFE CYCLE ENGINEERING AND MANAGEMENT, ICDQM-2018, ISBN: 978-86-86355-37-9, UDK: 005.6(082) 62(082), pp. 363-369, Prijedor, Serbia, June 28-29. 2018.
29. Tošić, M., **Bogićević, Z.**, Matić, D., Jakšić, U., *K-potency of linear combinations of two commuting idempotent matrices*, 9th International Conference LIFE CYCLE ENGINEERING AND MANAGEMENT, ICDQM-2018, ISBN: 978-86-86355-19-5, UDK: 005.6(082) 62(082), pp. 370-377, Prijedor, Serbia, June 28-29. 2018.

#### M52 Rad u časopisu nacionalnog značaja

30. **Bogićević, Z.**, Vujičić, M., Marković, N., *Statistička analiza neovlašćenog korišćenja električne energije*, Inovacije i razvoj, Institut za rudarstvo i metalurgiju, YU ISSN: 0353-2631, UDK 351.824.11:621.317(045)=861, Broj 2, str. 121-130, Bor, 2009.

#### M51 Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja

31. Vujičić, M., **Bogićević, Z.**, Marković, N., Radosavljević, D., *Primena statističke metode na problem neovlašćenog korišćenja električne energije mimo mernog uređaja*, Energija, ekonomija, ekologija, ISSN: 0354-8651, UDK: 620.9, br. 4, str. 35-38, Beograd, 2010.

#### M63 Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini

32. Vujičić, M., Marković, N., **Bogićević, Z.**, *Crtanje šema električnih instalacija pomoću programa Mechanical Desktop Power Pack 6*, Tehničko obrazovanje u Srbiji, TOS 2006, UDK: 004.42MECHANICAL DESKTOP, ISBN 86-776-024-5, COBISS.SR-ID 130164236, str. 531-536, 13.-16., Čačak, 2006.
33. Bjelić, S., **Bogićević, Z.**, Marković, N., *Određivanje optimalne vrednosti napona na izlazu stabilizatora u električnim mrežama javne rasvete*, 15. Telekomunikacioni forum, TELFOR 2007, ISBN 978-86-7466-301-1, Str. 467-469, Beograd, Srbija, 2007.
34. **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., *Viši harmonici kao posledica nelinearnosti predspojnih prigušnica kod svetlosnih izvora*, 15th Međunarodni telekomunikacioni forum, TELFOR 2007, ISBN: 978-86-7466-301-1, sekcija 7, str. 470-472, Beograd, Srbija, 2007.
35. **Bogićević, Z.**, Marković, N., Vujičić, M., Bjelić, S., *Multimedijalna prezentacija veštačkih izvora svetlosti pomoću programa Microsoft Office Powerpoint*, Tehničko informatičko obrazovanje, TIO 2008, UDK: 004:371.355, ISBN: 978-86-7776-062-5, COBISS.SR-ID 148397068, str. 532-536, Čačak, 09-11. 2008.
36. Marković, N., **Bogićević, Z.**, Vujičić, M., *Osnove web dizajna – web domen*, TIO, Tehničko informatičko obrazovanje, ISBN 978-86-7776-062-5, COBISS.SR-ID 148397068, UDK: 004:371.3, str. 566-571, Čačak, 09-11. 2008.
37. Bjelić, S., **Bogićević, Z.**, Marković, N., *Uticaj zonskih faktora međusobne refleksije kod projektovanja osvetljenosti enterijera*, VTŠSS Uroševac, ISSN 1542-8029, COBISS.SR-ID 138409484, str. 49-55, Zvečan, 2006.



38. Marković, N., Bjelić, S., Vujičić, M., **Bogićević, Z.**, *Računanje koeficijenta konfiguracije i oblika pomoću metode zonskih prostora*, VTŠ Uroševac, ISSN 1542-8029, COBISS.SR-ID 138409484, str. 161-166, Zvečan, 2006.
39. Vujičić, M., **Bogićević, Z.**, Marković, N., Radosavljević, D., *Korišćenje električne energije samovlasnim priključenjem objekta, instalacije ili uređaja na elektroenergetski sistem*, VTŠSS Uroševac, ISSN 2217-4362, OBISS.SR-ID 180514828, str. 66-75, Zvečan, 2010.
40. Bjelić, S., **Bogićević, Z.**, *114. godina elektroenergetike Srbije, 84. godina osnivanja CIGRE i 54 godina osnivanja Nacionalnog komiteta CIGRE*, FTN Kosovska Mitrovica, ISBN 978-86-80839-13-6, COBISS.SR-ID 138409484, str. 223-231, 19-20. 2007.
41. **Bogićević, Z.**, Marković, N., Bjelić, S., Vujičić, M., *Odsjaj svetlosnih izvora u okruženju ekrana kao vrednost koja ugrožava životnu sredinu*, FTN Kosovska Mitrovica, I okrugli sto sa međunarodnim učešćem – Zaštita životne sredine u industrijskim područjima, ISBN 978-86-80839-13-6, COBISS.SR-ID 139391756, str. 330-335, 19-20. 2007.
42. **Bogićević, Z.**, Marković, N., Vujičić, M., *Simulacija matematičkog modela prelaznih procesa kod motora jednosmerne struje*, 17th DQM (Dependability and Quality Management) International Conference, Upravljanje kvalitetom i pouzdanoscu-ICDQM-2014, ISBN 978-86-86355-16-4, str.573-580, Beograd, Srbija, Jun 27-28. 2014.
43. Bjelić, S., Marković, N., **Bogićević, Z.**, Jakšić, U., *Metod za rešavanje prelaznih procesa pri prekidu dve faze u električnim mrežama*, VTŠSS Uroševac, ISSN: 2217-4362, Nr. 3, str. 135-144, COBISS.SR-ID 216426252, 2015.
44. Matić, D., **Bogićević, Z.**, *Akvizicija, zaštita i restauracija energetske sistema*, 19- Proceedings of International Conference Dependability and Quality Management, ISSN: **978-86-86355-31-7**, UDK 658.56, str. 435-441, Beograd, Srbija, Jun 29-30. 2016.

#### **M71 Magistarska teza**

45. **Bogićević, Z.**, *Statistička analiza neovlašćenog korišćenja električne energije sa ciljem sprečavanja ove pojave*, str.169 листова, ilustr. 30 cm. UDK: 621.31(043.2), Tehnički fakultet, Univerzitet u Kragujevcu, Čačak, 2010.

#### **M72 Doktorska disertacija**

46. **Bogićević, Z.**, *Razvoj algoritma i simulacija tranzijentnih procesa u namotajima transformatora uz podršku računara*, str.184, ilustr. 30 cm, UDK: 621.3(043.3), Univerzitet Singidunom, Beograd, 2016.

#### **Učešće na međunarodnim projektima**

47. Creating the network of knowledge labs for sustainable and resilient environments (561675-EEP-1-2015-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP), KLABS, ERASMUS+.
48. Implementation of the study program digital broadcasting and broadband technologies (561688-EEP-1-2015-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP), DBBT, ERASMUS+.



## Monografije, udžbenici i skripte

49. **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., *AI - Based Method And Mathematical Model For Analysis Of Current And Voltage In Elements Of Power Systems. deo monografije*, ISBN 978-3-659-94468-0, LAP LAMBERT 2016.
50. **Bogićević, Z.**, Bjelić, S., *Električne mašine i uvod u elektromotorne pogone*, ISBN:978-86-86727-20-6, 621.313/.314(075.8), COBISS.SR-ID 273406476, VTŠSS Zvečan, 2019.
51. **Bogićević, Z.**, Petrović, V., *VR interakcija čovek računar*, Skripta, VTŠSS Zvečan, 2019.