

## I. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ **Мр Зорица С Богићевић:**

Зорица Богићевић је рођена 14.04.1973. године у Косовској Митровици, Република Србија. Основну школу је завршила у Звечану, средњу школу Гимназију “Силвира Томазине”, завршила је у Косовској Митровици 15.06.1991. године и стекла диплому занимања, природно математички програмер. На Електротехничком факултет у Приштини на смеру Енергетика је дипломирала 20.06.2004. године и стекла звање, дипломирани инжењер електротехнике. Уписала је последипломске студије на Катедри за општу електротехнику на Техничком факултету у Чачку, Универзитета у Крагујевцу 2005године. Положила је све испите предвиђене Наставним планом и програмом, са просечном оценом у току студија 10,00 (одличан), 04.07.2007. и стекла услов за одбрану Магистарског рада. Одбранила је Магистарски рад на тему: “*Статистичка анализа неовлашћеног коришћења електричне енергије са циљем спречавања ове појаве*”, дана 28.12.2010 и стекла звање Магистар техничких наука, на смеру Електричне инсталације и нисконапонске мреже.

Од 2008-2011 године Зорица Богићевић је радила на Високој техничкој школи струковних студија у Звечану, као сарадник у настави на предметима Електричне машине, Електромоторни погони и Одржавање електроенергетских уређаја. У звање предавача струковних студија на истој институцији изабрана је 30.03.2011. Од 14.04.2011 године је у радном односу на одређено време на предметима: Електричне машине 1, 2 (Основне струковне студије), Електромоторни погони (Основне струковне студије), Основи електроенергетике (Основне струковне студије), Технички системи управљања ЕЕС и ДЕЕС (Специјалистичке студије). На Универзитету Сингидунум у Београду, Трећи степен студија - Докторске студије, пријавила је докторску дисертацију 15.07.2014.године, под називом: “*Развој алгоритма и симулација транзиентних процеса у намотајима трансформатора уз подршку рачунара*“. Извештаји комисије и стручног већа су позитивни у смислу прихватања докторске дисертације. Стицање научног звања Доктор Техничких Наука је у поступку.

## II. НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ (СТРУЧНИ) И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

### M12 Монографије међународног значаја

1. **З. Богићевић**, С. Бјелић, *AI - Based Method And Mathematical Model For Analysis Of Current And Voltage In Elements Of Power Systems*, LAP LAMBERT2016.

### M23 Радови у међународном часопису реферисан у Web of Science

2. Марковић. Н., Бјелић. С., Јакшић. У., **Богићевић.З.**, *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, стр. 73-76, Србија, 25-27. Септембар, 2008.

3. **Богићевић З.**, Бјелић С., Спалевић П. и Мишић М., *Graph-Analytical Method of Determining Impedance in Electrical Transformers*, Mathematical Problems in Engineering, ISSN: 1024-123X , Vol. 2015, Article ID 745629, стр. 11, 2015.

### M24 Радови у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком

4. Бјелић С., **Богићевић З.**, *Computer Simulation of Theoretical Model of Electromagnetic Transient Processes in Power Transformers*, International Journal of Information Technology and Computer Science-IJTCS, ISSN: 2074-9015, DOI: 10.5815/ijitcs, Vol 6, Nr.1, стр.1-12, Децембар 2013.
5. Бјелић С., **Богићевић З.**, *Calculation of Overvoltage and Estimation of Power Transformer's Behavior when Activating the Reactors*, International Journal of Information Technology and Computer Science-IJTCS, ISSN: 2074-9015, DOI: 10.5815/ijitcs, vol.6, nr.12, стр.67-73, Јануар 2014.
6. Марковић Н., Бјелић С., Живанић Ј., **Богићевић З.**, *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, стр.1-8, 08. Децембар 2014.
7. Мишић М., **Богићевић З.** и Бјелић С., *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, стр.1-11, Септембар 2015.

### **М33** Саопштење са међународног скупа, штампано у целини

8. Бјелић С., Кречковић Н., **Богићевић З.**, Марковић Н., *Estimation flow current, loss of power and voltage fall down are showing us the usage of PDM KMr,q applicative program in electrical engineering*, 19.International Conference on Electrical Distribution CIRED 2007, ISSN 1790-5060, Paper 0907, Session 5. Block 4. 2. стр.17-19, Беч, 21-24. Мај, 2007.
9. Бјелић С., **Богићевић З.**, Марковић Н., Вујичић М., *Magnetic Dissipation of Preconnecting Devices of Artificial Sources of Light*, 8th International conference on applied electromagnetics, Faculty of Electronic Engineering of Nis, Србија, ПЕС 3-5, Септембар 2007.
10. Вујичић М., **Богићевић З.**, Лазаревић В., *Сагласност статистичке хипотезе са Гаусовом расподелом код неовлашћеног коришћења електричне енергије*, ICDQM-2009, 12-Proceedings of International Conference Dependability and Quality Management, ISSN: 1451-4966, УДК 658.56, стр.874-882, Београд, Србија, Јун 25-26. 2009.
11. Вујичић М., **Богићевић З.**, Марковић Н., *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, стр. 263-268, Београд, Србија, Јун 29-30. 2011.
12. Вујичић М., Марјановић Д., **Богићевић З.**, *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, стр. 94-100, Београд, Србија, Јун 29-30. 2011.
13. Вујичић М., Марјановић Д., **Богићевић З.**, *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, стр. 117-121, Београд, Србија, Јун 28-29. 2012.

14. Вујичић М., Марјановић Д., **Богићевић З.**, *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, стр. 245-250, Београд, Србија, Јун 27-28, 2013.

15. **Богићевић З.**, Марковић Н., Спалевић П., Вујичић М., *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, стр. 270-277, Београд, Србија, 25-26, Јуни 2015.

16. **Богићевић З.**, Спалевић П., Бјелић С., Мишић М., *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, стр. 278-283, Београд, Србија, 25-26. Јуни 2015.

17. Бјелић С., **Богићевић З.**, *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), paper11, стр.62-66, Јуни 2014.

18. **Богићевић З.**, Бјелић С., Спалевић П., Прлинчевић Б., *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, стр.248-253, Новембар 2014.

19. Маријола Божовић, Милан Мишић, **Зорица Богићевић**, Данијела Зубац, *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, pp. 191-201, Београд, 2016.

20. **Зорица Богићевић**, Слободан Бјелић, Бојан Јовановић, Милан Мишић, *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, pp. 779-789, Београд, 2016.

21. Зорица Богићевић, Ненад Марковић, Драгољуб Матић, Милан Мишић *Management action for efficient operation of transformers*, ICDQM-2016, 6th International Conference, Life cycle engineering and management, ISBN **978-86-86355-32-4**, стр. 469-474, Београд, Србија, Јун 29-30. 2016.

22. **Зорица Богићевић**, Слободан Бјелић, Петар Спалевић, Елхади Абуларјас, Ибрахим Али, *The model of oscillatory transient process when commutating the switches*, 25. Medjunarodna, Electrotechnical and Computer Science Conference, ERK2016, ISSN 1581-4572, pp.277-280, 19-21-september, 2016.

## **М52 Радови у водећем часопису националног значаја**

23. **Богићевић З.**, Вујичић М., Марковић Н., *Статистичка анализа неовлашћеног коришћења електричне енергије*, Иновације и развој, Институт за рударство и металургију, YU ISSN: 0353-2631, УДК 351.824.11:621.317(045)=861, Број 2, стр. 121-130, Бор, 2009.

## **M51 Радови у водећем часопису националног значаја**

**24.** Вујичић М., **Богихевић З.**, Марковић Н., Радосављевић Д., *Примена статистичке методе на проблем неовлашћеног коришћења електричне енергије мимо мерног уређаја*, Енергија економија екологија, Лист Савеза енергетичара, ISSN: 0354-8651, УДК: 620.9, бр. 4, стр. 35-38, Београд, Децембар 2010.

## **M63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини**

**25.** Вујичић М., Марковић Н., **Богихевић З.**, *Цртање шема електричних инсталација помоћу програма Mechanical Desktop Power Pack 6*, Техничко образовање у Србији, ТОС 2006, УДК: 004.42MECHANICAL DESKTOP, ISBN 86-776-024-5, COBISS.SR-ID 130164236, стр. 531-536, 13.-16., Чачак, Април 2006.

**26.** Бјелић С., **Богихевић З.**, Марковић Н., *Одређивање оптималне вредности напона на излазу стабилизатора у електричним мрежама јавне расвете*, 15. Телекомуникациони форум, ТЕЛФОР 2007, ISBN 978-86-7466-301-1, стр. 467-469, Београд, Србија, Новембар 2007.

**27.** **Богихевић З.**, Бјелић С., *Виши хармоници као последица нелинеарности предстој них пригушница код светлосних извора*, 15th Међународни Телекомуникациони Форум 2007, ТЕЛФОР 2007, ISBN: 978-86-7466-301-1, Секција 7, стр.470-472, Сава Центар, Београд, Србија, Новембар 2007.

**28.** **Богихевић З.**, Марковић Н., Вујичић М., Бјелић С., *Мултимедијална презентација вештачких извора светлости помоћу програма Microsoft Office Powerpoint*, Техничко информатичко образовање, ТИО 2008, УДК: 004:371.355, ISBN: 978-86-7776-062-5, COBISS.SR-ID 148397068, стр. 532-536, Чачак, 09-11. Мај 2008.

**29.** Марковић Н., **Богихевић З.**, Вујичић М., *Основе веб дизајна-веб домен*, ТИО, Техничко информатичко образовање, ISBN 978-86-7776-062-5, COBISS.SR-ID 148397068, УДК: 004:371.3, стр. 566-571, Чачак, 09-11. Мај 2008.


**30.** Бјелић С., **Богихевић З.**, Марковић Н., *Утицај зонских фактора међусобне рефлексије код пројектовања осветљености ентеријера*, ВТШСС Урошевац, ISSN 1542-8029, COBISS.SR-ID 138409484, стр. 49-55, Звечан, 2006.

**31.** Марковић Н., Бјелић С., Вујичић М., **Богихевић З.**, *Рачунање коефицијената конфигурације и облика помоћу методе зонских простора*, ВТШ Урошевац, ISSN 1542-8029, COBISS.SR-ID 138409484, стр. 161-166, Звечан, 2006.

**32.** Вујичић М., **Богихевић З.**, Марковић Н., Радосављевић Д., *Коришћење електричне енергије самовласним прикључењем објекта, инсталације или уређаја на електроенергетски систем*, ВТШСС Урошевац, ISSN 2217-4362, COBISS.SR-ID 180514828, стр. 66-75, Звечан, 2010.

**33.** Бјелић С., **Богихевић З.**, *114. година Електроенергетике Србије, 84.година оснивања ЦИГРЕ и 54.године оснивања Националног комитета ЦИГРЕ*, ФТН Косовска Митровица, ISBN 978-86-80839-13-6, COBISS.SR-ID 138409484, стр. 223-231, 19-20. Април 2007.

**34.** **Богихевић З.**, Марковић Н., Бјелић С., Вујичић М., *Одсјај светлосних извора у окружењу екрана као вредност која угрожава животну средину*, ФТН Косовска Митровица, I округли сто са међународ ним учешћем-Заштита животне



средине у индустријским подручјима, ISBN 978-86-80839-13-6, COBISS.SR-ID 139391756, стр. 330-335, 19-20. Април 2007.

**35.** **Богихевић З.**, Марковић Н., Вујичић М., *Симулација математичког модела прелазних процеса код мотора једносмерне струје*, 17th DQM (Dependability and Quality Management) International Conference, Upravljanje kvalitetom i pouzdanoscu-ICDQM-2014, ISBN 978-86-86355-16-4, стр.573-580, Београд, Србија, 27-28. Јун 2014.

**36.** Бјелић С., Марковић Н., **Богихевић З.**, Јакшић У., *Метод за решавање прелазних процеса при прекиду две фазе у електричним мрежама*, ВТШСС Урошевац, ISSN: 2217-4362, Нг. 3, стр. 135-144, COBISS.SR-ID 216426252, 2015.

**37.** Драгољуб Матић, **Зорица Богихевић**, *Аквизиција, заштита и ресторација енергетских система*, 19-Proceedings of International Conference Dependability and Quality Management, ISSN: **978-86-86355-31-7**, УДК 658.56, стр. 435-441, Београд, Србија, Јун 29-30. 2016.