

I. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ Др Урош Јакшић:

Др УРОШ (ГРАДИМИР) ЈАКШИЋ, дипл.инж.електротехнике, рођен 11.11.1974. године у Косовској Митровици. Основну школу и гимназију завршио је у Зубином Потоку. Електротехнички факултет, на одсеку за електронику и телекомуникације у Приштини завршио је 2000. године.

Магистрирао је 2005. године на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, на тему: *“Координација и избор параметара релејне заштите која делује у два разводна постројења повезана двоструким водовима“*.

Докторску дисертацију је одбранио 2015. године на ФТН у Косовској Митровици под насловом: *“Прилог мерењу напона и струја уз примену матричних трансформација и препознавање симетричних компоненти”*.

На Високој техничкој школи струковних студија у Звечану запослио се 16.02.2000. године, када је изабран у звање предавача за наставне предмете: Електрична мерења и Релејна заштита.

У звање професора ове школе изабран је 06.04.2016. године.


II. НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ (СТРУЧНИ) И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

M22 Рад у истакнутом међународном часопису

1. **У. Јакшић**, Н. Арсић, И. Фетаховић, К. Станковић, Analysis of Correlation and Regression Between Particle Ionizing Radiation Parameters and the Stability Characteristics of Irradiated Monocrystalline Si Film, Nuclear Technology & Radiation Protection, Scientific paper, DOI: 10.2298/NTRP1402123J, Year 2014, Vol. 29, No. 2, pp. 123-127.

M23 Рад у међународном часопису

2. Н. Марковић, С. Бјелић, У. Јакшић, З. Богићевић, **Graphical zero-sequence cut-offs method of determining of fault to earth in electrical lines**, pg 73-76, IEEE Catalog Number: CFP08481-PRT, ISBN: 978-1-4244-2903-5, 9th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering, Neurel-2008, Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade, Serbia, September 25-27, 2008.
3. **У. Јакшић**, Н. Марковић, С. Бјелић, **Inertia (slowness) of zero order components filter**, T170 electronics, Electronics and electrical engineering, ISSN 1392-1215 2009. No. 6(94), Elektronika ir elektrotechnika Signal technology, Lithuania, Journal archive-2009. No. 6 (94), page 99-105.
4. С. Бјелић, У. Јакшић, Н. Марковић, **Informatical model of the system of automatic breakdown control in energetic systems**, T190 electronics, Electronics and electrical engineering, ISSN 1392-1215 2010. No. 1(107), Elektronika ir elektrotechnika, Signal technology, Lithuania, Journal archive-2011. No. 1(107), page 87-92.
5. Н. Марковић, С. Бјелић, **У. Јакшић**, М. Вујичић, **Development of new measuring systems based on symmetric components in electric networks**, T120 electronics, Electronics and electrical engineering, ISSN 1392-1215 2010. No. 8(104), Elektronika ir



elektrotechnika, Signal technology, Lithuania, Journal archive-2010. No. 8(104), page 57-62.

6. С. Бјелић, Н. Марковић, **У. Јакшић**, Ј. Живанић, **Selection of linear filter elements parameters for measuring of voltage and currents components of direct and inverse order**, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, ISSN 0033-2097, R. 89 NR 1a/2013, page 172-176.
7. Н. Марковић, С. Бјелић, Ј. Живанић, У. Јакшић, **Numerical simulation and analytical model of electrical arc impedance in the transient processes**, PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, ISSN 0033-2097, R. 89 NR 2a/2013, page 113-117.

М33 Саопштење са међународног скупа, штампано у целини


8. **У. Јакшић**, С. Тонић, С. Бјелић, В. Младеновић, М. Вујичић, **The capacitance coupling like alternative to inductance for measurement symmetrical currents components in electrical networks**, EMS problem, 8th International conference on applied electromagnetics, Faculty of Electronic Engineering of Nis, University of Nis, Serbia, PES 3-5 Septembar 2007.
9. **У. Јакшић**, В. Младеновић, С. Бјелић, **The voltage dependence of control symmetrical components of the output of the distant current'sonde**, str. 15-20, ELECTRONICS' 2006, BOOK 4, Electronic Systems in Measurement and Control, ISBN 954-438-567-3, 20-22 September, Sozopol, BULGARIA, Contents of proceedings electronics 2006, <http://ecad.tu-sofia.bg>
10. **У. Јакшић**, С. Бјелић, Н. Марковић, М. Вујичић, **Projection of dependable system for transmission of information in power system with the review on plc system**, стр. 381-388 ISBN 978-86-86355-11-9, ICDQM-2012 (International Conference Dependability and Quality Management), 3rd DQM International Conference, Life cycle engineering and management, Belgrade, Serbia, June 28-29. 2012.

М34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

11. С. Бјелић, Н. Марковић, **У. Јакшић**, **Упростићени поступак за прорачун утицаја термичких губитака на смањење техничког века електричне опреме**, стр. 28, ISBN 978-86-7877-022-7, COBISS.SR-ID 184481804, IEЕP '11, Трећа регионална конференција Индустијска енергетика и заштита животне средине у земљама југоисточне Европе, Зборник апстраката, Book of abstracts, Serbia, Kopaonik, MK Mountain Resort, June 21-25, 2011.

М52 Рад у часопису националног значаја

12. **У. Јакшић**, С. Бјелић, Н. Марковић, **Развој активних и пасивних метода за аквизицију значајних вредности у нисконапонским електричним мрежама**, XII научно-стручни скуп са међународним учешћем "Актуелни проблеми механизације пољопривреде 2008" стр. 17-23, Пољопривредна техника бр. 4, ISSN 0554-5587, УДК 631 (059), ДПТ-2008, 12. децембар 2008.
13. С. Бјелић, Н. Марковић, **У. Јакшић**, **Уређаји са симетричним компонентама за смањење несиметрије фазних напона у нисконапонским електричним**




мрежама, XII научно-стручни скуп са међународним учешћем “Актуелни проблеми механизације пољопривреде 2008” стр. 9-15, Пољопривредна техника бр. 4, ISSN 0554-5587, УДК 631 (059), ДПТ-2008, 12. децембар 2008.

М53 Рад у научном часопису

14. Н. Марковић, **У. Јакшић**, С. Бјелић, М. Вујичић, **Утицај грешака мерних трансформатора, веза и кварова и спојних водова на тачност мерења електричних величина у електричним мрежама**, Иновације и развој, Институт за рударство и металургију, стр. 91-100 YU ISSN 0353-2631, УДК 621.314.2.(0.45)=861, бр. 2, Бор, година 2010.
15. Н. Марковић, С. Бјелић, **У. Јакшић**, **Прорачун утицаја термичких губитака на смањење времена експлоатације енергетског трансформатора**, Иновације и развој, Институт за рударство и металургију, стр. 75-86 YU ISSN 0353-2631, УДК 621.314.21: 621.3.04(0.45)=861, бр. 1, Бор, година 2011. (оригинални научни рад)
16. Н. Марковић, С. Бјелић, **У. Јакшић**, Ј. Живанић, **Шема уређаја за корекцију несиметрија напона**, Иновације и развој, Институт за рударство и металургију, стр. 77-86 YU ISSN 0353-2631, УДК 621.3.06(0.45)=861, бр. 2, Бор, година 2011.
17. С. Бјелић, Н. Марковић, Ј. Живанић, **У. Јакшић**, **Напајање т-фазних трансформатора из мреже са несиметричним трофазним системом напона**, Иновације и развој, Институт за рударство и металургију, стр. 69-78 YU ISSN 0353-2631, УДК 621.314.25(045)=861, бр. 1, Бор, година 2012.

М63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

18. В. Младеновић, **У. Јакшић**, **Избор каблирања аудио-видео система**, стр. 543-547, УДК: 621.398, Стручни рад, 13-16. Април, Чачак, ТОС 2006.
19. С. Бјелић, В. Младеновић, **У. Јакшић**, **Уређаји у системима за заштиту од кратких спојева и струјних удара великих струја и преоптерећења**, стр. 543-547, УДК: 621.316.52, Стручни рад, 13-16. Април, Чачак, ТОС 2006.
20. **У. Јакшић**, В. Младеновић, **Аналоги и дигитални модули за системе мерења**, стр. 554-558, УДК: 621.317, Стручни рад, 13-16. Април, Чачак, ТОС 2006.
21. С. Бјелић, **У. Јакшић**, Н. Марковић, **Multi-sliced-level type phase-comparison carrier relaying system for multi-terminal lines**, pg 585-588, 16th Telecommunications Forum, TELFOR 2008, IEEE Co-organized Conference 25th to 27th of November 2008, Sava Center, Belgrade, Serbia.
22. С. Бјелић, Н. Марковић, **У. Јакшић**, М. Вујичић, **Информатичка анализа рада електроенергетских система у високом образовању**, стр. 372-377, УДК: 004:621.31(075.8), Стручни рад, ISBN 978-86-7776-105-9, COBISS.SR-ID 175070220 Мај, Чачак, ТИО 2010.
23. **У. Јакшић**, Н. Марковић, С. Бјелић, **Моделовање и управљање у енергетским системима на мастерс нивоу**, стр. 378-383, УДК: 004.9:621.31, Стручни рад, ISBN 978-86-7776-105-9, COBISS.SR-ID 175070220 Мај, Чачак, ТИО 2010.
24. С. Бјелић, Д. Матић, **У. Јакшић**: **Мерне несигурности програмабилних дистантних мерних чланова**, стр. 130-135, УДК 621.316:004.382.7, ISSN 0354-835X, ВТШ Пожаревац 2006, оригиналан научни рад

- 
25. **У. Јакшић**, С. Бјелић, Н. Марковић, **Утицај карактеристика конзума и несиметрија на концепцији дистрибутивне трафостанице**, стр. 138-147, ISSN 1542-8029, COBISS.SR-ID 138409484, ВТШ Урошевац, Звечан, 2006.
26. S. Bjelić, N. Marković, **У. Јакшић**, **Electrical distribution network supervisory control and protection**, str. 167-175, ISSN 1542-8029, COBISS.SR-ID 138409484, VTŠSS Uroševac, Zvečan, 2008.
27. Н. Марковић, С. Бјелић, **У. Јакшић**, **Зависност напона на излазу дистантних струјних сонди од симетричних компоненти контролисане струје**, стр. 3-10, ISSN 2217-4362, COBISS.SR-ID 180514828, ВТШСС Урошевац, Звечан, 2010.
28. **У. Јакшић**, С. Бјелић, **Дигитални део поступка за мерење симетричних компоненти струја и напона у трофазним мрежама**, стр. 76-81, ISSN 2217-4362, COBISS.SR-ID 180514828, ВТШСС Урошевац, Звечан, 2010.
29. **У. Јакшић**, С. Бјелић, Н. Марковић, **Перспективе енергије и модула енергетика у информатичко-логичком моделу науке**, рад 2.18, стр. 163-171, УДК: 37::620.9, Стручни рад, ISBN 978-86-7776-138-7, COBISS.SR-ID 191226636, 1-3. Јун, Чачак, ТИО 2012.
30. Н. Марковић, С. Бјелић, Ј. Живанић, **У. Јакшић**, **Пасивни енергетски филтар у претварачу/инвертору**, стр. 43-53, ISSN 2217-4362, COBISS.SR-ID 180514828, УДК: 621.372.54:621.314.57, ВТШСС Урошевац, Звечан, 2012.
31. В. Милићевић, С. Бјелић, Н. Марковић, **У. Јакшић**, **Симулација прелазних процеса у дистрибутивним мрежама средњег напона (10-35 kV)**, стр. 83-93, УДК: 621.316.027.6:519.876.5, Стручни рад, Часопис из области економије, менаџмента и информатике “БизИнфо” Година 2014, годиште 5, број 1, ВПШСС Блаце, 2014.
32. С. Бјелић, Н. Марковић, **У. Јакшић**, Ј. Живанић, **The filters frequent characteristics in measuring elements of relay protection**, pg 773-776, DOI: 10.1109/TELFOR.2014.7034520, 22nd Telecommunications Forum, TELFOR 2014, IEEE Co-organized Conference 25th to 27th of November 2014, Sava Center, Belgrade, Serbia.