



## I. BIOGRAFSKI PODACI dr Uroš Jakšić:

Dr UROŠ (GRADIMIR) JAKŠIĆ, dipl.inž.elektrotehnike, rođen 11.11.1974. godine u Kosovskoj Mitrovici. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Zubinom Potoku. Elektrotehnički fakultet, na odseku za elektroniku i telekomunikacije u Prištini završio je 2000. godine.

Magistrirao je 2005. godine na Fakultetu tehničkih nauka u Kosovskoj Mitrovici, na temu: "Koordinacija i izbor parametara relejne zaštite koja deluje u dva razvodna postrojenja povezana dvostrukim vodovima".

Doktorsku disertaciju pod naslovom: "Prilog merenju napona i struja uz primenu matričnih transformacija i prepoznavanje simetričnih komponenti" je odbranio 2015. godine na Fakultetu tehničkih nauka u Kosovskoj Mitrovici.

Na Visokoj tehničkoj školi strukovnih studija u Zvečanu zapošljen je od 16.02.2000. godine, kada je izabran u zvanje predavača za nastavne predmete: Električna merenja i Relejna zaštita.

U zvanje profesora ove škole izabran je 06.04.2016. godine.

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

### M22 Rad u istaknutom međunarodnom časopisu

1. Jakšić, U., Arsić, N., Fetahović, I., Stanković, K., 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, str. 123-127.

### M23 Rad u međunarodnom časopisu

2. Marković, N., Bjelić, S., **Jakšić, U.**, Bogičević, Z., *Graphical zero-sequence cut-offs method of determining of fault to earth in electrical lines*, 9th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering, Neurel-2008, str 73-76, IEEE Catalog Number: CFP08481-PRT, ISBN: 978-1-4244-2903-5, Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade, Serbia, September 25-27, 2008.
3. **Jakšić, U.**, Marković, N., Bjelić, S., *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), str 99-105
4. Bjelić, S., **Jakšić, U.**, Marković, N., *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), str. 87-92.
5. Marković, N., Bjelić, S., **Jakšić, U.**, Vujičić, M., *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), str 57-62.
6. Bjelić, S., Marković, N., **Jakšić, U.**, Živanić, J., *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, str 172-176.

7. Marković, N., Bjelić, S., Živanić, J., Jakšić, U., *Numerical simulation and analytical model of electrical arc impedance in the transient processes*, Przegľad elektrotechniczny, ISSN 0033-2097, R. 89 NR 2a/2013, str. 113-117.

### **M33 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini**

8. **Jakšić, U.**, Tonić, S., Bjelić, S., Mladenović, V., Vujičić, M., *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. **Jakšić, U.**, Mladenović, V., Bjelić, S., *The voltage dependence of control symmetrical components of the output of the distant current'sonde*, 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, str. 15-20. <http://ecad.tu-sofia.bg>
10. **Jakšić, U.**, Bjelić, S., Marković, N., Vujičić, M., *Projection of dependable system for transmission of information in power system with the review on plc system*, 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, str. 381-388.

### **M34 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu**

11. Bjelić, S., Marković, N., **Jakšić, U.**, *Uprošćeni postupak za proračun uticaja termičkih gubitaka na smanjenje tehničkog veka električne opreme*, str. 28, ISBN 978-86-7877-022-7, COBISS.SR-ID 184481804, IEEP '11, Treća regionalna konferencija Industrijska energetika i zaštita životne sredine u zemljama jugoistočne Evrope, Zbornik apstrakata, Serbia, Kopaonik, MK Mountain Resort, June 21-25, 2011.

### **M52 Rad u časopisu nacionalnog značaja**


12. **Jakšić, U.**, Bjelić, S., Marković, N., *Razvoj aktivnih i pasivnih metoda za akviziciju značajnih vrednosti u niskonaponskim električnim mrežama*, XII naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "Aktuelni problem mehanizacije poljoprivrede 2008", str. 17-23, Poljoprivredna tehnika br. 4, ISSN 0554-5587, UDK 631 (059), DPT-2008, 12. decembar 2008.
13. Bjelić, S., Marković, N., **Jakšić, U.**, *Uređaji sa simetričnim komponentama za smanjenje nesimetrije faznih napona u niskonaponskim električnim mrežama*, XII naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem "Aktuelni problemi mehanizacije poljoprivrede 2008" str. 9-15, Poljoprivredna tehnika br. 4, ISSN 0554-5587, UDK 631 (059), DPT-2008, 12. decembar 2008.

### M53 Rad u naučnom časopisu

14. Marković, N., **Jakšić, U.**, Bjelić, S., Vujičić, M., *Uticaj grešaka mernih transformatora, veza i kvarova i spojnih vodova na tačnost merenja električnih veličina u električnim mrežama*, Inovacije i razvoj, Institut za rudarstvo i metalurgiju, str. 91-100, YU ISSN 0353-2631, UDK 621.314.2.(0.45)=861, br. 2, Bor, godina 2010.
15. Marković, N., Bjelić, S., Jakšić, U., Proračun uticaja termičkih gubitaka na smanjenje vremena eksploatacije energetskog transformatora, Inovacije i razvoj, Institut za rudarstvo i metalurgiju, str. 75-86 YU ISSN 0353-2631, UDK 621.314.21:621.3.04(0.45)=861, br. 1, Bor, godina 2011. (originalni naučni rad)
16. Marković, N., Bjelić, S., **Jakšić, U.**, Živanić, J., *Šema uređaja za korekciju nesimetrija napona*, Inovacije i razvoj, Institut za rudarstvo i metalurgiju, str. 77-86 YU ISSN 0353 2631, UDK 621.3.06(0.45)=861, br. 2, Bor, godina 2011.
17. Bjelić, S., Marković, N., Živanić, J., **Jakšić, U.**, *Napajanje m-faznih transformatora iz mreže sa nesimetričnim trofaznim sistemom napona*, Inovacije i razvoj, Institut za rudarstvo i metalurgiju, str. 69-78 YU ISSN 0353-2631, UDK 621.314.25(045)=861, br. 1, Bor, godina 2012.

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

18. Mladenović, V., **Jakšić, U.**, Izbor kabliranja audio-video sistema, UDK: 621.398, Stručni rad, 13-16. April, Čačak, TOS 2006, str. 543-547,
19. Bjelić, S., Mladenović, S., **Jakšić, U.**, *Uređaji u sistemima za zaštitu od kratkih spojeva i strujnih udara velikih struja i preopterećenja*, UDK: 621.316.52, Stručni rad, 13-16. April, Čačak, TOS 2006, str. 543-547.
20. **Jakšić, U.**, Mladenović, V., *Analogni i digitalni moduli za sisteme merenja*, UDK: 621.317, Stručni rad, 13-16. April, Čačak, TOS 2006, str. 554-558.
21. Bjelić, S., **Jakšić, U.**, Marković, N., *Multi-sliced-level type phase-comparison carrier relaying system for multi-terminal lines*, 16<sup>th</sup> Telecommunications Forum, TELFOR 2008, IEEE Co-organized Conference 25th to 27th of November 2008, Sava Center, Belgrade, Serbia, 2008, str. 585-588.
22. Bjelić, S., Marković, N., **Jakšić, U.**, Vujičić, M., *Informatička analiza rada elektroenergetskih sistema u visokom obrazovanju*, UDK: 004:621.31(075.8), Stručni rad, ISBN 978-86-7776-105-9, COBISS.SR-ID 175070220 Maj, Čačak, TIO 2010, str. 372-377.
23. **Jakšić, U.**, Marković, N., Bjelić, S., *Modelovanje i upravljanje u energetskim sistemima na masters nivou*, UDK: 004.9:621.31, Stručni rad, ISBN 978-86-7776-105 9, COBISS.SR-ID 175070220 Maj, Čačak, TIO 2010, str. 378-383.
24. Bjelić, S., Matić, D., **Jakšić, U.**, *Merne nesigurnosti programabilnih distantnih mernih članova*, UDK 621.316:004.382.7, ISSN 0354- 835X, VTŠ Požarevac 2006, str. 130-135.
25. **Jakšić, U.**, Bjelić, S., Marković, N., *Uticaj karakteristika konzuma i nesimetrija na koncepciji distributivne trafostanice*, ISSN 1542-8029, COBISS.SR-ID 138409484, VTŠ Uroševac, Zvečan, 2006, str. 138-147.
26. Bjelić, S., Marković, N., **Jakšić, U.**, *Electrical distribution network supervisory control and protection*, ISSN 1542-8029, COBISS.SR-ID 138409484, VTŠSS Uroševac, Zvečan, 2008, str. 167-175.

- 
27. Marković, N., Bjelić, S., **Jakšić, U.**, Zavisnost napona na izlazu distantnih strujnih sondi od simetričnih komponenti kontrolisane struje, ISSN 2217-4362, COBISS.SR-ID 180514828, VTŠSS Uroševac, Zvečan, 2010, str. 3-10.
28. **Jakšić, U.**, Bjelić, S., *Digitalni deo postupka za merenje simetričnih komponenti struja i napona u trofaznim mrežama*, ISSN 2217-4362, COBISS.SR-ID 180514828, VTŠSS Uroševac, Zvečan, 2010, str. 76-81.
29. **Jakšić, U.**, Bjelić, S., Marković, N., *Perspektive energije i modula energetika u informatičko-logičkom modelu nauke*, UDK: 37::620.9, ISBN 978 86-7776-138-7, COBISS.SR-ID 191226636, 1-3. Jun, Čačak, TIO 2012, str. 163-171.
30. Marković, N., Bjelić, S., Živanić, J., **Jakšić, U.**, *Pasivni energetska filter u pretvaraču/invertoru*, ISSN 2217-4362, COBISS.SR-ID 180514828, UDK: 621.372.54:621.314.57, VTŠSS Uroševac, Zvečan, 2012, str. 43-53.
31. Milićević, V., Bjelić, S., Marković, N., **Jakšić, U.**, *Simulacija prelaznih procesa u distributivnim mrežama srednjeg napona (10-35 kV)*, UDK: 621.316.027.6:519.876.5, Stručni rad, Časopis iz oblasti ekonomije, menadžmenta i informatike "BizInfo" Godina 2014, godište 5, broj 1, VPŠSS Blace, 2014, str. 83-93.
32. Bjelić, S., Marković, N., **Jakšić, U.**, Živanić, J., *The filters frequent characteristics in measuring elements of relay protection*, 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, str. 773-776.