



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, Vol. 29, No. 2, str. 123-127, 2014.


M23 Rad u međunarodnom časopisu


2. Marković, N., Bjelić, S., **Jakšić, U.**, Bogićević, 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.
 8. Marković, N., Bjelić, S., Živanić, J., **Jakšić, U.**, *Simulation of the Impact of Higher Harmonics on the Transient Process of Induction Machine Fed From PWM Inverters*, Tehnički vjesnik/Technical Gazette, DOI Number: 10.17559/TV-20150502231618, (Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339), Vol. 24/No. 1, str. 265-271, Preliminary communication, 2017, IF (2015) 0.464.

M33 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

9. Mladenović, B., **Jakšić, U.**, *Izbor kabliranja audio-video sistema*, str. 543-547, UDK: 621.398, Stručni rad, 13-16, april, Čačak, Srbija, TOC, 2006.
10. Bjelić, S., Mladenović, B., **Jakšić, U.**, *Uređaji u sistemima za zaštitu od kratkih spojeva i strujnih udara velikih struja i preopterećenja*, str. 543-547, UDK: 621.316.52, Stručni rad, 13-16, april, Čačak, Srbija, TOC 2006.
11. **Jakšić, U.**, Mladenović, B., *Analogni i digitalni moduli za sisteme merenja*, str. 554-558, UDK: 621.317, Stručni rad, 13-16, april, Čačak, Srbija, TOC 2006.
12. **Jakšić, U.**, V. Mladenović, S. Bjelić, *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.
13. **Jaksic, U.**, S. Tonic, S. Bjelić, V. Mladenović, M. Vujičić, *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 Niš, University of Nis, Serbia, PES 3-5 Septembar 2007.
14. Markovic, N., Bjelic, S., **Jaksic, U.**, Bogicevic, Z., *Graphical zero-sequence cut-offs method of determining of fault to earth in electrical lines*, 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, str. 73-76 September 25-27, 2008.
15. Bjelić, S., **Jakšić, U.**, Marković, N., *Multi-sliced-level type phase-comparison carrier relaying system for multi-terminal lines*, 16th Telecommunications Forum, TELFOR 2008, IEEE Co-organized Conference, str. 585-588, 25th-27th November, 2008, Sava Center, Belgrade, Serbia.
16. **Jakšić, U.**, Marković, N., Bjelić, S., *Modelovanje i upravljanje u energetske sistemima na masters nivou*, str. 378-383, UDK: 004.9:621.31, Stručni rad, ISBN 978-86-7776-105-9, COBISS.SR-ID 175070220, str. 372-377, Maj, Čačak, Srbija, TIO 2010.
17. 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, Srbija, TIO 2010.

- 
18. **Jakšić, U.**, Bjelić, S., Marković, N., *Perspektive energije i modula energetika u informatičko-logičkom modelu nauke*, UDK: 37::620.9, Стручни рад, ISBN 978-86-7776-138-7, COBISS.SR-ID 191226636, str. 162-171, , 1-3. Jun, Čačak, Srbija, 2012.
19. **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, str. 381-388, Beograd, Srbija, Jun 28-29. 2012.
20. Bjelić, B., 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, str. 773-776, 25th-27th novembar 2014, Sava Centar, Beograd, Srbija.
21. Bjelić, S., Marković, N., Bjelić, I., Bogičević, Z., **Jakšić, U.**, Jovanović, B., *Detektovanje inverzne komponente struje pomoću projektovanog filtra struje 100 Hz*, DOI: 10.1109/TELFOR.2016.7818845, 24th Telecommunications Forum, TELFOR 2016, IEEE Co-organized Conference, str. 558-562, 22nd-23rd novembar, 2016, Sava Centar, Beograd, Srbija.
22. Prlinčević, B., Bogičević, Z., Mišić, M., **U. Jakšić**, *Improving performances of the SVD watermarking algorithm*, ISBN 978-86-86355-32-4, ICDQM-2017 (International Conference Dependability and Quality Management), 8th DQM International Conference, Life cycle engineering and management, Belgrade, Serbia, June 29-30, 2017.
23. Bjelić, S., Jovanović, B., Marković, N., Mitkić, A., **Jakšić, U.**, *Simulacija rada i analiza filtara za stabilizaciju izlaznih napona invertora*, DOI: 10.1109/TELFOR.2016.7818845, 25th Telecommunications Forum, TELFOR 2017, IEEE Co-organized Conference 21nd to 22nd novembar, 2017, Sava Centar, Beograd, Srbija.
24. Bjelić, S., Marković, N., **Jakšić, U.**, Jovanović, B., Prlinčević, B., *MATLAB application for analysis and evaluation of electric energy transmission stability of long transmission lines*, International Scientific Conference, str. 160-165, 17-18 November 2017, Gabrovo, Unitech 2017.
25. **Jakšić, U.**, Markovic, N., Živanić, J., Milenković, N., *Development of the Model for Simulation of Transient Processes in Cables and Power Lines*, Original Research Article, 25(6): 1-10, Article no.CJAST.39169, NLM ID: 101664541, 2018.
26. Marković, N., Živanić, J., **Jakšić, U.**, Bjelić, S., *Jedan metod za rešavanje prelaznih procesa pri prekidu jedne faze u električnim mrežama*, ISBN 978-86-86355-36-2, ICDQM-2018 (International Conference Dependability and Quality Management), 9th DQM International Conference, Life cycle engineering and management, 05 Systems Engineering, str. 296-302, Beograd, Srbija, Jun 28-29. 2018.
27. Tošić, M., Bogičević, Z., Matic, 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), str. 370-377, Prijedor, Srbija, Jun 28-29, 2018.
28. Bjelić, S., Marković, N., **Jakšić, U.**, Marković, F., *Transient processes in the electric circuit where inverter arbitrarily supplies the one-phase R(L) loading*, DOI: 10.1109/TELFOR.2016.7818934, 26th Telecommunications Forum, TELFOR 2018, IEEE Co-organized Conference 20nd to 21nd novembar, 2018, str. 933-937, Sava Center, Belgrade, Serbia.

- 
29. Prlinčević, B., Milivojević, Z., **Jakšić, U.**, *Performanse ST algoritma za filtriranje Gausovog šuma kod slika sa insertovanim vodenim žigom*, ISBN 978-99976-710-1-1, 17th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, str. 263-267, 21-23 March 2018.

M34 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu

30. 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.

Udžbenici, praktikumi i zbirke zadataka

Nacionalne monografije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije nacionalnog značaja: naučni prevodi i kritička izdanja građe, bibliografske publikacije

M43 Monografska bibliografska publikacija


- 1.1. **Jakšić, U.**, Bjelić, S., *Elektrotehnika*, ISBN 978-86-86722-01-5, COBISS.SR-ID 346 398 521, SVEN Niš, 2009.
- 1.2. Bjelić, S., **Jakšić, U.**, Marković, N., *Energetski pretvarači*, Visoka tehnička škola strukovnih studija Zvečan, 2010.
- 1.3. **Jakšić, U.**, Marković, N., *Upravljanje elementima elektroenergetskih sistema*, ISBN 978-86-86727-21-3, Visoka tehnička škola strukovnih studija Zvečan, 2019.

M52 Rad u časopisu nacionalnog značaja

31. **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.
32. 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

33. 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.

- 
34. 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)
35. 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.
36. 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

37. Mladenović, V., **Jakšić, U.**, *Izbor kabliranja audio-video sistema*, UDK: 621.398, Stručni rad, 13-16. April, Čačak, TOS 2006, str. 543-547,
38. 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.
39. **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.
40. Bjelić, S., **Jakšić, U.**, Marković, N., *Multi-sliced-level type phase-comparison carrier relaying system for multi-terminal lines*, 16th Telecommunications Forum, TELFOR 2008, IEEE Co-organized Conference 25th to 27th of November 2008, Sava Center, Belgrade, Serbia, 2008, str. 585-588.
41. 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.
42. **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.
43. 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.
44. **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.
45. 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.
46. 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.
47. **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.



48. **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.
49. 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.
50. 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.
51. 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.
52. Bjelić, S., Marković, N., Bogičević, Z., **Jakšić, U.**, *Metod za rešavanje prelaznih procesa pri prekidu dve faze u električnim mrežama*, str. 135-144, ISSN 2217-4362, COBISS.SR-ID 216426252, UDK: 621.311.1, VTŠSS Uroševac, Leposavić, 2015.
53. Petković, M., **Jakšić, U.**, Marković, S., Nikolić, B., Božović, M., Milošević, L., Knežević, D., *Information technologies in safety*, UDK: 004.06/.7:005.334, Conference paper, 18th Conference of the series Man and Working Environment International Conference, str. 75-78, Niš, 6-7 decembar 2018.
54. Božović, M., Mihajlović, E., Živković, S., **Jakšić, U.**, Marković, S., *Initiatives and institutional framework for accident management-accident protection plan*, UDK: 004.06/.7:005.334, Conference paper, 18th Conference of the series Man and Working Environment International Conference, str. 303-306, Niš, 6-7 decembar 2018.

Učešće na međunarodnim projektima

1. Učešće u projektu **KLABS** (Kreiranje mreže laboratorije znanja održivog i otpornog okruženja, br. ugovora 2015-3764, 561675-EPP -1-2015-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP),
2. Učešće u projektu **DBBT** (Digitalno emitovanje i širokopojasna tehnologija, br. ugovora 2015-3763, 561688-EPP-1-2015-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP),

Učešće u razvoju delatnosti visokog obrazovanja, naučnoistraživačkog, odnosno, umetničkog stvaralaštva i radu poslovnih i stručnih organa i organizacija

1. Član Saveta VTŠSS Zvečan od 2011 do 2017. godine
2. Šef studijskog programa od 2016 do 2017. godine.
3. Recenzent dva udžbenika.