

Kategorija M60 (radovi saopштени na konferencijama nacionalnog značaja)

1. V. V. Terzija, **J. Č. Mikulović**, M. B. Đurić, "Novi adaptivni numerički algoritam za merenje frekvencije mreže", Savetovanje JUKO CIGRE, Vrnjačka Banja, 21-25. maj 1995.
2. V. V. Terzija, **J. Mikulović**, M. B. Đurić, "Primena algoritma Njutnovog tipa u digitalnoj distantnoj zaštiti nadzemnih vodova", IT 96, Žabljak, mart 1996.
3. T. Šekara, **J. Mikulović**, M. Stanković, P. Kostić, "Novi optimizacioni postupak za kompenzaciju reaktivne snage potrošača", SIMFON 96, Zlatibor, novembar 1996.
4. T. Šekara, **J. Mikulović**, M. Stanković, "Novi pristup proračunu snaga u elektroenergetskim sistemima", Savetovanje JUKO CIGRE, Herceg Novi, 25-30. maj 1997, str. R34-05/1 - R34-05/9.
5. V. Terzija, **J. Mikulović**, "Digitalno merenje pokazatelja kvaliteta električne energije i aktivne i reaktivne snage", IX Simpozijum energetska elektronika, Novi Sad, 22-24. oktobar 1997, str. 631-638.
6. **Jovan Č. Mikulović**, Tomislav B. Šekara, Miomir S. Stanković, "Detekcija kvarova u transformatoru na osnovu prenosne funkcije", IT 98, Žabljak, mart 1998.
7. **Jovan Č. Mikulović**, Tomislav B. Šekara, Miomir S. Stanković, "Detekcija kvarova u transformatoru sa višeslojnim namotajima pomoću prenosne funkcije", ETRAN 1998, Vrnjačka Banja, 1998.
8. **Jovan Č. Mikulović**, Tomislav B. Šekara, Miomir S. Stanković, "Detekcija kvarova u cilindričnom namotaju transformatora na osnovu prenosne funkcije", Preventivni inženjering i osiguranje u energetici, Vrnjačka Banja, 12-13 novembar 1998.
9. **Jovan Č. Mikulović**, Tomislav B. Šekara, Miomir S. Stanković, "Model za određivanje frekvencijskih karakteristika namotaja transformatora", IT 99, Žabljak, mart 1999.
10. **Jovan Č. Mikulović**, Tomislav B. Šekara, Miomir S. Stanković, "Proračun prenapona u energetske transformatorima na bazi modela stanja", 24. Savetovanje JUKO CIGRE, Vrnjačka Banja, septembar 1999.
11. Tomislav B. Šekara, **Jovan Č. Mikulović**, "Identifikacija kvarova u cilindričnom namotaju transformatora", IT 00, Žabljak, mart 2000.
12. Tomislav B. Šekara, **Jovan Č. Mikulović**, Miomir S. Stanković, "Kompenzacija reaktivne snage pri složenoperiodičnim režimima rada u elektroenergetskim sistemima", IT 01, Žabljak, mart 2001.
13. **Jovan Č. Mikulović**, Tomislav B. Šekara, Miomir S. Stanković, "Uticaj kompenzacije neaktivne komponente trenutne snage na harmonijska izobličenja", 46. Konferencija ETRAN 2002, Teslić (BiH), jun 2002.
14. Milan S. Savić, **Jovan Č. Mikulović**, "Procena broja kvarova odvodnika prenapona bez iskrišta usled delovanja atmosferskih prenapona", Savetovanje JUKO CIRED, Vrnjačka Banja, oktobar 2002.
15. **Jovan Č. Mikulović**, Tomislav B. Šekara, "Određivanje redukovanih funkcija prenosa duž namotaja transformatora", IT 03, Žabljak, mart 2003.

16. Miodrag Simović, **Jovan Č. Mikulović**, “Simulacija parcijalnih pražnjenja”, Infoteh 2003, Vol. 3., Ref. D-10, Jahorina, Bosna i Hercegovina, mart 2003, pp. 205-209.
17. **Jovan Č. Mikulović**, Miodrag Simović, Tomislav B. Šekara, “Modelovanje parcijalnih pražnjenja u izolaciji namotaja transformatora”, 47. konferencija ETRAN 2003, Herceg Novi, jun 2003, ISBN 86-80509-45-0.
18. **Jovan Č. Mikulović**, Milan S. Savić, Branislav I. Bukorović, “Eksperimentalno određivanje raspodele napona i parametara namotaja transformatora pri delovanju naponskog talasa”, 26. Savetovanje JUKO CIGRE, Teslić, Bosna i Hercegovina, septembar 2003.
19. Tomislav B. Šekara, **Jovan Č. Mikulović**, “Optimalni kompenzatori neaktivne snage pri složenoperiodičnim uslovima rada u elektroenergetskim sistemima”, IT 04, Žabljak, mart 2004.
20. **Jovan Č. Mikulović**, Tomislav B. Šekara, Jovana P. Petrović, “Numerički algoritam za digitalno merenje aktivne i reaktivne snage pri nesinusoidalnim uslovima”, IT 04, Žabljak, mart 2004.
21. **Jovan Č. Mikulović**, Tomislav B. Šekara, Jovica D. Vranjković, “Optimalni kompenzatori neaktivne snage pri složenoperiodičnim režimima rada u trofaznim elektroenergetskim sistemima”, 48. konferencija ETRAN 2004, Čačak, jun 2004, ISBN 86-80509-49-3.
22. Milan S. Savić, **Jovan Č. Mikulović**, “Izbor energetske apsorpcione moći odvodnika prenapona s obzirom na atmosferske prenapone”, Savetovanje JUKO CIRED, Herceg Novi, oktobar 2004.
23. Tomislav B. Šekara, **Jovan Č. Mikulović**, “Optimalna raspodela trenutne snage pri složenoperiodičnim režimima rada u polifaznim sistemima”, IT 05, Žabljak, mart 2005.
24. **Jovan Č. Mikulović**, Tomislav B. Šekara, Jovica D. Vranjković, “Analiza uticaja kompenzacije neaktivne snage na kvalitet električne energije”, Infoteh 2005, Vol. 4, Ref. D-2, Jahorina, Bosna i Hercegovina, mart 2005, pp. 144-148.
25. **Jovan Č. Mikulović**, Tomislav B. Šekara, “Optimalni kompenzatori neaktivne snage u trofaznim četvorožičnim sistemima”, 49. konferencija ETRAN 2005, Budva, jun 2005, ISBN 86-80509-53-1.
26. **Jovan Č. Mikulović**, Tomislav B. Šekara, Jovica D. Vranjković, “Optimalna kompenzacija neaktivne snage u trofaznim trožičnim sistemima”, Infoteh 2006, Vol. 5, Ref. D-3, Jahorina, Bosna i Hercegovina, mart 2006, pp. 230-234, ISBN-99938-624-2-8.
27. **Jovan Č. Mikulović**, Tomislav B. Šekara, Jovica D. Vranjković, “Simulacija kompenzatora neaktivne snage”, Infoteh 2007, Vol. 6, Ref. D-2, Jahorina, Bosna i Hercegovina, Mart 2007, pp. 180-184, ISBN -99938-624-2-8.
28. **Jovan Č. Mikulović**, Tomislav B. Šekara, “Aktivni filter za kompenzaciju harmonijskih izobličenja i neaktivne snage potrošača”, 51. Konferencija ETRAN 2007, Budva, Jun 2007, ISBN 978-86-805-09-62-4.
29. M. Savić, D. Salamon, **J. Mikulović**, M. Đokić “Analiza uzroka havarija naponskih mernih transformatora u postrojenju rudarskog basena Kolubara”, 28. Savetovanje JUKO CIGRE, referat C4-04, Vrnjačka Banja, 30.09.2007-05.10.2007, ISBN 978-86-82317-63-0.

30. M. Savić, **J. Mikulović**, "Analiza uzroka proboja izolacije u viskonaponskom postrojenju za napajanje elektrofiltra", 28. Savetovanje JUKO CIGRE, Ref. C4-03, Vrnjačka Banja, 2007, ISBN 978-86-82317-63-0.
31. **Jovan Č. Mikulović**, Tomislav B. Šekara, "Kompenzacija neaktivne snage potrošača korišćenjem kondenzatora uz ograničavanje harmonijskih izobličenja linijskih struja", Infoteh 2008, Vol. 7, Ref. D-12, Jahorina, Bosna i Hercegovina, Mart 2008, pp 354-358, ISBN -99938-624-2-8.
32. **Jovan Č. Mikulović**, Tomislav B. Šekara, "Optimalna kompenzacija neaktivne snage potrošača uz uvažavanje otpornosti napojnog voda potrošača", Infoteh 2009, Vol. 8, Ref. D-4, pp 301-304, Jahorina, Bosna i Hercegovina, Mart 2009, pp 301-304, ISBN -99938-624-2-8.
33. **Jovan Č. Mikulović**, "Određivanje parametara pasivnog filtra za kompenzaciju neaktivne snage potrošača na osnovu optimalnih kapacitivnosti kondenzatora", 53. Konferencija ETRAN 2009, Ref. EK3.7, Vrnjačka Banja, Jun 2009, ISBN 978-86-80509-64-8.
34. Željko Đurišić, **Jovan Mikulović**, Iva Babić, Miloje Đedović "Matematički model za visinsku ekstrapolaciju mernih rezultata o brzini vetra pri proceni vetroenergetskih resursa korišćenjem softvera WAsP", VII International Symposium on Industrial Electronic, Banja Luka, 4-6 November 2010, pp. 307-311, ISBN 978-99955-46-03-8.
35. Bojana Novaković, **Jovan Mikulović**, "Uporedna analiza definicija reaktivne snage za elektroenergetske sisteme sa složenoperiodičnim naponima i strujama", Simpozijum Infoteh-Jahorina 2011, Ref. D-22, Bosna i Hercegovina, Mart 2011, pp. 377-381, ISBN 978-99938-624-6-8.
36. **Jovan Mikulović**, Bojana Novaković, Tomislav Šekara, "Definicija reaktivne snage za sisteme sa složenoperiodičnim naponima i strujama na osnovu minimizacije struja potrošača", 55. Konferencija ETRAN 2011, EE1.4, Teslić, Bosna i Hercegovina, Jun 2011, ISBN 978-86-80509-66-2.
37. **Jovan Mikulović**, Željko Đurišić, "Statistička metoda za procenu proizvodnje električne energije iz fotonaponskog sistema", XI simpozijum Infoteh 2012, Ref. ENS-3-5, Jahorina, Bosna i Hercegovina, Mart 2012, pp. 187-192, ISBN 978-99938-624-8-2.
38. Mileta Žarković, **Jovan Mikulović**, "Dimenzionisanje baterije u izolovanom fotonaponskom sistemu", XI simpozijum Infoteh-Jahorina 2012, Ref. ENS-3-9, Bosna i Hercegovina, Mart 2012, pp. 208-213, ISBN 978-99938-624-8-2.
39. **Jovan Mikulović**, Željko Đurišić, Rastko Kostić, "Određivanje optimalnih nagibnih uglova fotonaponskih panela", XII simpozijum Infoteh-Jahorina 2013, Ref ENS-3-7, Bosna i Hercegovina, mart 2013, ISBN 978-99955-763-1-8.
40. Igor Petrović, Milica Dilparić, **Jovan Mikulović**, "Analiza prelaznih procesa u prekidačima pri isključenju struje bliskog kratkog spoja", XII simpozijum Infoteh-Jahorina 2013, Ref ENS-1-6, Bosna i Hercegovina, mart 2013, ISBN 978-99955-763-1-8.
41. Milica Dilparić, Igor Petrović, **Jovan Mikulović**, "Modelovanje električnog luka kod visokonaponskih prekidača", Energetika 2013, Zlatibor, mart 2013, str. 183-189, ISSN 0354-8651.

42. Maja Grbić, Dragutin Salamon, **Jovan Mikulović**, “Analiza uticaja geometrije nadzemnog voda na raspodelu jačine električnog polja”, 31. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C4 08, Zlatibor, maj 2013, ISBN 978-86-82317-67-8.
43. Iva Babić, Željko Đurišić, **Jovan Mikulović**, “ Uticaj disperzovanih fotonaponskih sistema na gubitke u distributivnoj mreži”, 31. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. C6 01, Zlatibor, maj 2013, ISBN 978-86-82317-67-8.
44. **Jovan Mikulović**, Tomislav Šekara, “Proračun prenapona u energetske transformatorima primenom numeričke metode inverzne Laplasove transformacije”, 57. konferencija ETRAN, Ref. EK2.4, Zlatibor, 3-6. jun 2013, ISBN 978-86-80509-68-6.
45. Milica Dilparić, Igor Petrović, **Jovan Mikulović**, “Dimenzionisanje hibridnog fotonaponskog sistema sa dizel agregatom”, XIII simpozijum Infoteh-Jahorina 2014, Ref. ENS-4-9, Bosna i Hercegovina, mart 2014, ISBN 978-99955-763-3-2.
46. Rastko Kostić, Milena Milinković, **Jovan Mikulović**, Željko Đurišić, “Proračun energetskog potencijala Sunca na proizvoljnoj lokaciji na osnovu podataka o dužini trajanja Sunčevog zračenja”, XIII simpozijum Infoteh-Jahorina 2014, Ref. ENS-4-6, Bosna i Hercegovina, mart 2014, ISBN 978-99955-763-3-2.
47. Nenad Ilić, Jovan Mikulović, “Analiza efikasnosti fotonaponskog termalnog kolektora”, XIII simpozijum Infoteh-Jahorina 2014, Ref. ENS-4-4, Bosna i Hercegovina, mart 2014, ISBN 978-99955-763-3-2.