

Библиографија – Богдан Брковић

Радови објављени у научним часописима од међународног значаја

У последњем петогодишњем периоду

- M20.1. D. S. Mihic, **B. M. Brkovic**, M. V. Terzic, “Asymmetrical Four-Phase 8/6 Switched Reluctance Motor for a Wide Constant Power Region”, in *Machines*, vol. 12, iss. 454, 2024, doi: 10.3390/machines12070454(M22)
- M20.2. M. Bjelić, **B. Brković**, M. Žarković, T. Miljković, “Machine learning for power transformer SFRA based fault detection”, in *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, vol. 156, 2024, doi: 10.1016/j.ijepes.2023.109779(M21)
- M20.3. **B. Brkovic**, M. Jecmenica, “Calculation of Rotor Harmonic Losses in Multiphase Induction Machines”, in *Machines*, vol. 10, iss. 401, 2022, doi: 10.3390/machines10050401(M22)
- M20.4. M. Bjelić, **B. Brković**, M. Žarković, T. Miljković, “Fault detection in a power transformer based on reverberation time”, in *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, vol. 137, 2022, doi: 10.1016/j.ijepes.2021.107825.(M21)

У претходном периоду

- M20.5. **B. M. Brkovic**, M. Jecmenica, E. Levi, Z. M. Lazarevic, “Saturated VSD model of a six-phase induction machine”, in *IET Electric Power Applications*, vol. 14, iss. 14, pp. 2762-2771, 2020, doi: 10.1049/iet-epa.2020.0531(M22)
- M20.6. D. Mihic, M. Terzic, **B. Brkovic**, S. Vukosavic, “A novel modular power converter for SRM drive”, in *Electrical Engineering*, vol. 102, pp. 921-937, 2020, doi: 10.1007/s00202-020-00923-w(M23)
- M20.7. M. Jecmenica, **B. Brkovic**, E. Levi, Z. Lazarevic, “Interplane cross-saturation in multiphase machines”, in *IET Electric Power Applications*, vol. 13, pp. 1812-1822, 2019, doi: 10.1049/iet-epa.2018.5546(M22)
- M20.8. **B. M. Brkovic**, L. B. Ristic, M. V. Terzic, A. V. Stankovic and Z. M. Lazarevic, “Magnetizing Inductance Determination in a Six-phase Induction Machine”, in *IEEE Transactions on Energy Conversion*, vol. 34, pp. 812-823, 2018, doi: 10.1109/TEC.2018.2881763(M21)
- M20.9. Alaulddin A.H. Albla, **Bogdan M. Brkovic**, Milos M. Jecmenica, Zoran M. Lazarevic, “Online temperature monitoring of a grid connected induction motor”, *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, December 2017, vol. 93, pp. 276-282, doi: 10.1016/j.ijepes.2017.06.007(M21)

Радови објављени у зборницима скупова од међународног значаја

У последњем петогодишњем периоду

- M30.1. A. Mijajlović, F. De Paula Garcia Lopez, M. Majstorović, M. Barragan-Villarejo, **B. Brković**, J. Maria Maza-Ortega, L. Ristić, “Power Loss Estimation in a Modular

- Multilevel Rectifier”, 23rd International Symposium on Power Electronics (Ee2025), pp. 1 - 6, Power Electronics Society, Serbia, Novi Sad, Serbia, Oct. 2025.(M33)
- M30.2. M. Tanasić, **B. Brković**, M. Majstorović, L. Ristić, “Hardware-in-the-Loop Simulation of a Virtual Synchronous Motor”, 22nd International Symposium on Power Electronics (Ee2023), Power Electronics Society, Serbia, Novi Sad, Serbia, Oct. 2023, doi: 10.1109/Ee59906.2023.10346157.....(M33)
- M30.3. M. Majstorović, **B. Brković**, N. Vojvodić, L. Ristić, A. Stanković, “Three-Phase Boost Rectifier Control Implemented Using Hardware-in-the-Loop”, 2023 IEEE Belgrade PowerTech, pp. 1 - 6, IEEE, Belgrade, Serbia, Jun. 2023, doi: 10.1109/PowerTech55446.2023.10202862.....(M33)
- M30.4. T. Taluo, L. Ristić, **B. Brković**, M. Terzić, “Design and Performance Study of a Large-Scale Brushless Doubly Fed Reluctance Generator”, 7th International Symposium on Environment-Friendly Energies and Applications (EFEA 2022), pp. 1 - 6, IEEE Xplore, Mauritius, Dec. 2022, doi: 10.1109/EFEA56675.2022.10063737.....(M33)
- M30.5. D. Mihić, **B. Brković**, M. Terzić, Ž. Koprivica, “Influence of phase coupling on the performance of 8/6 SRM”, 21st International Symposium on Power Electronics (Ee2021), Novi Sad, Oct. 2021, doi: 10.1109/Ee53374.2021.9628227.....(M33)

У претходном периоду

- M30.6. M. Terzić, **B. Brković**, D. Mihić, “Dynamic Model of Segmented Stator Switched Reluctance Motor with Bypass Coils”, 2020 International Conference on Electrical Machines (ICEM), pp. 687 - 693, IEEE, Gothenburg, Aug. 2020, doi: 10.1109/ICEM49940.2020.9270937.....(M33)
- M30.7. M. Majstorović, Ž. Despotović, **B. Brković**, “Synchronization of the Output Voltage of the Three-Phase Photovoltaic Inverter with a Power Network Applying PLL Circuit”, International Conference Power Plants 2018, Zlatibor, Serbia, Nov. 2018.(M33)
- M30.8. L. Ristić, **B. Brković**, M. Majstorović, U. Milović, T. Taluo, M. Bebić, “Electrical Drives with Active Rectifiers Connected to Distorted Utility Grid”, 5th International Symposium on Environment Friendly Energies and Applications, EFEA 2018, Rome, Italy, Sep. 2018.....(M33)
- M30.9. M. Terzic, **B. Brkovic**, “Comparison between six-phase and three-phase high-speed drag-cup induction motor in terms of cup losses”, 5th International Symposium on Environment Friendly Energies and Applications EFEA 2018, Rome, Italy, Sep. 2018.(M33)
- M30.10. **Bogdan Brkovic**, Leposava Ristic, Ana Stankovic, “Model Predictive Control of a Three Phase PWM Boost Rectifier under Extreme Unbalanced Conditions”, 4th International Symposium on Environment Friendly Energies and Applications (EFEA), Belgrade, Serbia, 14-16 September 2016, ISBN 978-1-5090-0748-6, DOI: 10.1109/EFEA.2016.7748799.....(M33)
- M30.11. **Bogdan Brkovic**, Leposava Ristic, Ana Stankovic, “Constant Switching Frequency Control of a Three Phase PWM Boost Rectifier under Extreme Unbalanced Conditions”, 4th International Symposium on Environment Friendly Energies and

- Applications (EFEA), Belgrade, Serbia, 14-16 September 2016, ISBN 978-1-5090-0748-6, DOI: 10.1109/EFEA.2016.7748800(M33)
- M30.12. **Bogdan Brković**, Dragan Petrović, Radenko Vasić, “Determination of Synchronous Generator Parameters Using the Field Current Waveform”, 18th International Symposium POWER ELECTRONICS Ee2015, Novi Sad, Serbia, October 28–30, 2015, Paper No. T3-2, pp. 1-5, ISBN 978-86-7892-757-7(M33)
- M30.13. **Bogdan Brković**, Goran Kvašček, Milan Bebić, “Model Predictive Controller for Flying Shear Application”, 18th International Symposium POWER ELECTRONICS Ee2015, Novi Sad, Serbia, October 28–30, 2015, Paper No. T2-1, pp. 1-5, ISBN 978-86-7892-757-7(M33)
- M30.14. Miloš Bjelić, **Bogdan Brković**, Miodrag Stanojević, Miomir Mijić, “Fault Detection in Induction Motors Using Microphone Arrays”, IcETRAN, Srebrno jezero, June 2015, Broj rada: AKI 1.2, ISBN: 978-86-80509-71-6(M33)

Радови објављени у зборницима скупова од националног значаја

У последњем петогодишњем периоду

- M60.1. Л. Костић, **Б. Брковић**, М. Мајсторовић, М. Терзић, „Систем за напајање потрошача мале снаге прикупљањем енергије из спољашњег магнетског поља“, LXIX Конференција ЕТРАН, pp. 79 - 84, Чачак, јун 2025.(M63)
- M60.2. А. Мијајловић, М. Мајсторовић, **Б. Брковић**, „Моделовање модуларног вишенивовског претварача са реалним прекидачким компонентама“, 37. Саветовање CIGRE Србија, Копаоник, мај 2025.(M63)
- M60.3. М. Танасић, **Б. Брковић**, М. Јечменица, „Утицај дизајна ротора вишефазне асинхроне машине на површинске губитке“, 37. Саветовање CIGRE Србија, Копаоник, мај 2025.....(M63)
- M60.4. Л. Лукић, **Б. Брковић**, М. Мајсторовић, М. Терзић, „Дизајн и анализа перформанси резонантног енергетског претварача“, LXIX Конференција ЕТРАН, pp. 85 - 90, Чачак, јун 2025.(M63)
- M60.5. **В. Brković**, М. Мајсторовић, М. Ивановић, М. Терзић, “Switched reluctance motor drive simulation using open-source software”, Primena slobodnog softvera i otvorenog hardvera (PSSOH), pp. 1 - 18, Beograd, oktobar 2024.....(M63)
- M60.6. М. Бјелић, М. Жарковић, **В. Brković**, Т. Милjkовић, “Poređenje metoda za detekciju kvarova energetskog transformatora baziranih na frekvencijskom odzivu namotaja”, 34. savetovanje CIGRE Srbija, CIGRE Srbija, Zlatibor, oktobar 2021.....(M63)
- M60.7. D. Mihić, М. Терзић, Ж. Кoprивica, **В. Brković**, “Analiza uticaja magnetske interakcije faza na karakteristike 8/6 SRM-a”, pp. 180 - 187, ETRAN 2021, Etno selo Stanišići, septembar 2021.(M63)

- M60.8. M. Žarković, M. Bjelić, T. Miljković, **B. Brković**, “Dijagnostika unutrašnjih kvarova energetskog transformatora obradom signala snimljenog impulsnog odziva”, 12. Savetovanje CIRED Srbija, CIRED Srbija, Vrnjačka Banja, septembar 2021. (M63)
- M60.9. M. Bjelić, **B. Brković**, M. Žarković, T. Miljković, “Vreme reverberacije energetskog transformatora”, ETRAN 2021, pp. 15 - 20, Društvo za ETRAN, Etno selo Stanišići, septembar 2021. (M63)
- M60.10. **B. Brković**, M. Ječmenica, Z. Lazarević, “Modelovanje samopobudnog asinhronog generatora”, Zbornik Međunarodne konferencije o obnovljivim izvorima električne energije – MKOIEE, Beograd, jul 2021 (M63)

У претходном периоду

- M60.11. M. Јечменица, **Б. Брковић**, Е. Леви, З. Лазаревић, „Моделовање вишефазних електричних машина уз уважавање zasiћења магнетског кола“, 34. саветовање CIGRE Србија, Врњачка Бања, 2-6. јун 2019..... (M63)
- M60.12. S. Stanišić, **B. Brković**, M. Ječmenica, Z. Lazarević, “Prošireni model šestofazne asinhronne mašine”, XVIII međunarodni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2019. (M63)
- M60.13. **B. Brković**, M. Bjelić, M. Mijić, “Neki specifični aspekti audio smetnji iz EE mreže”, ETRAN, pp. 102-107, Palić, jun, 2018. (M63)
- M60.14. **B. Brković**, M. Ječmenica, Z. Lazarević, S. Štatkić, “Uticaj injektiranja jednosmernog signala za merenje temperature na zasićenje asinhronog motora”, XVII međunarodni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2018..... (M63)
- M60.15. Marko Šinik, Leposava Ristić, Milan Bebić, Saša Štatkić, Dragan Jevtić, Neša Rašić, **Bogdan Brković**, “Primena aktivnih ispravljača u elektromotornim pogonima visoke energetske efikasnosti”, Naučno-stručni simpozijum Energetska efikasnost ENEF 2017, Banja Luka, 3-4. novembar 2017, pp. 69-76..... (M63)
- M60.16. M. Јечменица, **Б. Брковић**, З. Лазаревић, „Самопобудни асинхрони генератор у раду на изолованој мрежи“, XIII међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2014, 19-21. март 2014, ISBN 978-99955-763-3-2 (M63)
- M60.17. **B. Brković**, Z. Lazarević, “Analiza prelazne pojave kod jednofaznog asinhronog motora sa elektronski kontrolisanim kondenzatorom”, Naučno-stručni simpozijum Energetska Efikasnost (ENEF), Banja Luka, Novembar 2013. (M63)
- M60.18. **Б. Брковић**, З. Лазаревић, Ј. Живанић, „Математички модел за анализу прелазних појава и устаљених стања једнофазно напајаног трофазног асинхроног мотора“, 57. Конференција ЕТРАН, pp. EE2.3.1-EE2.3.6, Jun 2013. (M63)