

Radovi u vodećim nacionalnim časopisima (kategorije M51=2p, M52=1.5p i M53=1p)

1. Ž. Despotović, S.Vukosavić, D.Arnautović, I. Stevanović, "Visokofrekventno napajanje i njegov uticaj na kvalitet rada elektrostatičkih izdvažača", ELEKTROPRIVREDA, Vol.4, pp.132-143, Decembar 2008.(M51=2p)
2. D.Prodanović, P.Vojt, Ž. Despotović, V.Vučurević, "Merenja na beogradskom kanalizacionom sistemu", VODA i SANITARNA TEHNIKA, Vol.4, pp.69-80, Jul-Avgust 2009.(M51=2p)
3. Ž. Despotović, S.Vukosavić, M.Bakić, "Savremeni elektrostatički izdvažači", ENERGIJA-ekonomija-ekologija, Vol.3, pp.237-247, Mart 2010.(M51=2p)
4. S.Vukosavić, Ž. Despotović, N.Popov, "Savremene metode elektrostatičkog izdvajanja čestica iz dimnih gasova", Energetske Tehnologije, Vol.7, Br.4, pp.31-40, Mart 2010.(M53=1p)
5. Ž. Despotović, A.Ribić, "Uvećanje energetske efikasnosti elektromagnetnih vibracionih pogona ", Energetske Tehnologije, Vol.7, Br.4, pp.66-75, Mart 2010. (M53=1p)
6. Z. Despotovic, S.Despotovic, S.Sudarevic, " Electro-Hydraulics Vibratory Exciter for Investigating Vehicle Vibration Effects on Humans", Scientific Technical Review, Vol.60, No.01, pp.3-11, September 2010. (M52=1.5p)
7. Ž. Despotović, S.Vukosavić, "Razvoj prototipa visokonaponskog visokofrekventnog transformatora za napajanje elektrostatičkih izdvažača", ELEKTROPRIVREDA, Godina: LXIII Vol.2, pp.107-116, Septembar 2010. (M51=2p)
8. Ž. Despotović, A.Ribić, "Amplitudsko-frekventna kontrola rezonantnih vibracionih dozatora sa elektromagnetnom pobudom", TEHNIKA-Elektrotehnika, Vol.4, pp.15-22, Oktobar 2010. (M51=2p)
9. S.Vukosavic, N.Popov, Z. Despotovic, "Power Electronics Solution to Dust Emissions from Thermal Power Plants, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol.7, No2, pp.231-252, November 2010. (M51=2p)
10. S.Vukosavić, Ž. Despotović, N.Popov, "Visokonaponski visokofrekventni energetski pretvarač za elektrostatičko izdvajanje čestica iz dimnih gasova na termoelektranama: finansijski efekti ", ENERGIJA-ekonomija-ekologija, Vol.1, Godina XIII, pp. 137-141, Mart 2011. (M51=2p)
11. Ž. Despotović, A.Ribić, "Uvećanje energetske efikasnosti elektromagnetnih vibraciono transportnih pogona", ENERGIJA-ekonomija-ekologija, Vol.1, Godina XIII, pp.229-235, Mart 2011. (M51=2p)
12. S.Vukosavić, Ž. Despotović, N.Popov, "Univerzalni elektronski merni modul za merenje struje i napona elektrostatičkih izdvažača", ENERGIJA-ekonomija-ekologija, Vol.2, Godina XIII, pp. 32-35, Mart 2011. (M51=2p)
13. S.Vukosavić, Ž. Despotović, O.Đorđević, N.Popov, M.Bakić, D.Nešić, M.Tasić, G.Stanković, S.Milosavljevic, Lj.Jovanović, D.Kisić, "Rezultati eksploatacionih ispitivanja karakteristika elektrofiltara na TE-Morava, napajanog iz visokofrekventnog sistema domaće proizvodnje AR70/1000", ELEKTROPRIVREDA, Godina: LXIV, Vol.1, pp.5-18, Jul 2011. (M51=2p)
14. S.Vukosavić, Ž. Despotović, " Retrofit napajanja elektrostatičkih izdvažača čestica iz dimnih gasova na termoelektranama", TEHNIKA-Elektrotehnika, Vol.66/br.4, pp.597-605, Septembar 2011. (M51=2p)
15. S.Vukosavić, Ž. Despotović, " Iskustva u eksploataciji hibridnog napajanja elektrostatičkih izdvažača na TE Morava", ELEKTROPRIVREDA (rad nagrađen kao najzapaženiji na konferenciji CIGRE 2011-Zlatibor , STK HVDC i Energetska elektronika), Vol.64/br.3, pp.241-249, Sept./Okt. 2011. (M51=2p)
16. Ž. Despotović, A.Jevtović, I.Berkeš, "Razvoj upravljačkog uređaja ventila sigurnosti bubnja, pregrejača i međupregrejača pare kotlovskog postrojenja K6-bloka A5/110MW na TE Kolubara", ENERGIJA-ekonomija-ekologija, Vol.1-2, Godina XIV, pp.121-127, Mart 2012. (M51=2p)

17. V.Sinik, Ž.Despotović, M.Bjelica, "EMI/TERMAL Dizajn Prekidačkih Napojnih Uređaja", *ENERGETSKE TEHNOLOGIJE*, Društvo za sunčevu energiju "Srbija Solar", 10, ISSN 1451-9070 pp.18-24, 2013. (M51=2p)
18. S.Vukosavić, Ž.Despotović, N.Popov, N.Lepojević, "Visokofrekventna distribuirana multirezonantna topologija energetskog pretvarača za napajanje elektrostatičkih filtara", *ENERGIJA-ekonomija-ekologija*, Vol.3-4, Godina XVI, pp. 116-123, Mart 2014, UDC 620.9, ISSN 0354-8651. (M51=2p)
19. Ž.Despotović, "Impulsno kontrolisani energetski pretvarač za elektrootporno žarenje masivnih metalnih delova", *ENERGIJA-ekonomija-ekologija*, Vol.3-4, Godina XVI, pp. 359-364, Mart 2014, UDC 620.9, ISSN 0354-8651. (M51=2p)
20. Ž.Despotović, "Kontrola vibracionog pražnjenja prihvatnih levkova na postrojenjima elektrostatičkih izdvajača", *ENERGIJA-ekonomija-ekologija*, Vol.3-4, Godina XVI, pp. 89-99, Mart 2014, UDC 620.9, ISSN 0354-8651. (M51=2p)
21. P.Mišljen, Ž.Despotović, M.Matijević, "Energetski efikasno upravljanje vibracionim dozatorom: eksperimentalna verifikacija", *ENERGIJA-ekonomija-ekologija*, Vol.3-4, Godina XVII, pp. 276-281, Mart 2015, UDC 620.9, ISSN 0354-8651. (M51=2p)
22. V.Šinik, Ž.Despotović, "Zračenje elektromagnetskih polja vrlo niskih frekvencija i njihov uticaj na okolinu", *ENERGIJA-ekonomija-ekologija*, Vol.3-4, Godina XVII, pp. 282-288, Mart 2015, UDC 620.9, ISSN 0354-8651. (M51=2p)
23. Ž.Despotović, S.Vukosavić, N.Lepojević, D.Mihić, "Termička karakterizacija VNVF energetskog pretvarača 100kV/1A za napajanje elektrostatičkih izdvajača", *ENERGIJA-ekonomija-ekologija*, Vol.3-4, Godina XVII, pp. 289-296, Mart 2015, UDC 620.9, ISSN 0354-8651. (M51=2p)
24. V.Šinik, Ž.Despotović, "Viši harmonici struje na mrežnoj strani trofaznih ispravljača koji napajaju motore u valjaoničkim stanovima", *Energetske tehnologije*, Vol.13, No1, pp.15-23, Januar 2016. (M53=1p)
25. R.Mitrović, P.Mišljen, Ž.V.Despotović, M.Matijević, "Implementacija algoritama upravljanja rezonantnog vibracionog dozatora na SIMATIC S7-1200 iz MATLAB Simulink okruženja", *TEHNIKA*, Vol.71, No1, pp. 64-69, Januar 2016. (M51=2p)
26. Ž.V.Despotović, M.D.Jovanović, I.Stevanović, M.Majstorović, "Sprezanje i sinhronizacija grupe invertora u OFF-grid mobilnom solarnom sistemu", *ENERGIJA-ekonomija-ekologija*, Vol.3-4, Godina XVIII, pp. 252-260, Mart 2016, UDC 620.9, ISSN 0354-8651. (M51=2p)
27. D.Mihić, M.Terzić, S.N.Vukosavić, Ž.V.Despotović, "Uticaj efekata međusobne interakcije faza na dinamičke karakteristike pogona sa 8/6 prekidačkim reluktantnim motorom", *ENERGIJA-ekonomija-ekologija*, Vol.3-4, Godina XVIII, pp. 207-214, Mart 2016, UDC 620.9, ISSN 0354-8651. (M51=2p)
28. Ž.V.Despotović, A.M.Pavlović, D.Ivanić, V.Arsovski, "Rekonstrukcija pogona vibracionih sita u okviru sistema za transport šljake i pepela na termoelektrani Nikola Tesla – B", *ENERGIJA-ekonomija-ekologija*, Vol.3-4, Godina XVIII, pp. 165-174, Mart 2016, UDC 620.9, ISSN 0354-8651. (M51=2p)
29. V.Šinik, Ž.Despotović, "Uticaj nelinearnih potrošača male snage na kvalitet električne energije", *ENERGIJA-ekonomija-ekologija*, Vol.1-2, Godina XIX, pp. 357-364, Mart 2017, UDC 621.317.38, ISSN 0354-8651. (M51=2p)
30. Ž.V.Despotović, M.Lečić, "Spektralni sastav pobudne sile rezonantnih elektromagnetnih vibraciono-transportnih pogona napajanih iz elektroenergetskih pretvarača", *ENERGIJA-ekonomija-ekologija*, Vol.3-4, Godina XIX, pp. 132-145, Mart 2017, UDC 621.317.32, ISSN 0354-8651. (M51=2p)
31. Ž.V.Despotović, V.Šinik, "Naponska regulacija tiristorskog energetskog pretvarača u pogonu elektromagnetnog vibracionog silosnog izuzimača", *ENERGIJA-ekonomija-ekologija*, Vol.3-4, Godina XIX, pp. 146-155, Mart 2017, UDC 621.316.542, ISSN 0354-8651. (M51=2p)

32. Ž.V.Despotović, M.D Jovanović, A.Jevtović, " *Razvoj i realizacija uređaja za merenje položaja i zakošenja radijalnog segmentnog zatvarača i klapne na ustavi Stajićevo*", ENERGIJA-ekonomija-ekologija, Vol.3-4, Godina XIX, pp. 294-304, Mart 2017, UDC 621.224-5, ISSN 0354-8651. (M51=2p)
33. P.Ćeran, Ž.V.Despotović, " *Snimanje i analiza vučnog dijagrama elektromotornog pogona lokomotive serije 441 u sistemu za dopremu uglja na termoelektranama TENT-A i TENT-B*", ENERGIJA-ekonomija-ekologija, Vol.1-2, Godina XX, pp. 197-206, Mart 2018, UDC 620.9, ISSN 03540-8651. (M51=2p)
34. Ž.V.Despotović, M.D.Jovanović, M.Tajdić, " *Upravljački uređaj za čišćenje suvim ledom*", ENERGIJA-ekonomija-ekologija, Vol.1-2, Godina XX, pp. 341-347, Mart 2018, UDC 620.9, ISSN 03540-8651. (M51=2p)