

2016. godina

1. F. Bikić, D. Brkić, M. Jovanović: Utjecaj magnezijeva klorida na koroziju betona i čelične armature u betonu, Kem. Ind. 65 (7-8) (2016) 375–378.
2. K. Delijić, B. Markoli, I. Naglič, D. Radonjić, F. Bikić: Uticaj metalurškog stanja i legirajućih elemenata na korozione i mehaničke osobine nekih Al-Mg, Al-Mn, Al-Mg-Si i Al-Fe-Si legura, XVIII YuCorr 2016, Tara Mountain, Serbia ISBN 978-86-82343-24-0, 41-53
3. F. Bikić, D. Brkić: Istraživanje uticaja vodocementnog faktora na brzinu korozije betona i čelične armature uzrokovane solima magnezija, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016 ISBN 978-9958-785-38-2
4. F. Bikić, A. Ibrahimagić, H. Berbić, H. Prcanović: Preliminarna analiza kvaliteta zraka u Zenici sa stanovišta sadržaja volatilnih organskih jedinjenja, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016 ISBN 978-9958-785-38-2
5. D. Brkić, F. Bikić: Influence of types of magnesium salts on the corrosion rate of reinforcement steel in concrete, "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2016, ISSN 1840-4944.
6. Š. Botonjić, I. Bušatlić, A. Halilović, A. Muratović: Mogućnost proizvodnje biodizela u laboratorijskim uslovima, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016 ISBN 978-9958-785-38-2
7. Š. Botonjić, I. Bušatlić, A. Halilović, A. Oruč: Izbor tehnologije za filtriranje vode za izvorište „Kruščica”, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
8. H. Skender, S. Patković, A. Halilović: Kiselost mlijeka preduslov kvaliteta i higijenske ispravnosti mlijeka, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016 ISBN 978-9958-785-38-2
9. H. Avdušinić, A. Gigović-Gekić : Proizvodnja nodularnog liva visoke vrijednosti zatezne čvrstoće primjenom adekvatnog režima termičke obrade, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
10. H. Avdušinić, A. Gigović-Gekić: Influence of the austempering temperature on the hardness of the austempered ductile iron samples, "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2016, ISSN 1840-4944.
11. H. Avdušinić, A. Gigović-Gekić, E. Jašarević: Influence of tempering temperature on microstructure and hardness of ductile iron samples, 48th International Octobar Conference on Mining and Metallurgy, ISBN 978-86-6305-047-1
12. A. Gigović-Gekić, A. Bašić, H. Avdušinić: Influence of austenitization temperature on microstructure of steel S355J2 "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2016, ISSN 1840-4944
13. A. Bašić, A. Gigović-Gekić, H. Avdušinić, M. Hadžalić: Utjecaj vremena držanja na temperaturi austenitizacije na veličinu zrna čelika S355J2, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
14. A. Gigović-Gekić, E. Đananović, H. Avdušinić: Utjecaj feritizirajućeg žarenja na mehanička svojstva nodularnog liva, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
15. A. Huseljić, A. Mahmutović, H. Avdušinić: Analiza uticaja sadržaja vlažne oksidirane komponente uloška na poroznost odlivka od sivog liva Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
16. A. Huseljić, A. Mahmutović, H. Avdušinić: Analiza uticaja sadržaja vlažne oksidirane komponente uloška na poroznost odlivka od sivog liva, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2

17. I. Buljeta, Z. Zovko Brodarac, A. Beroš, M. Zeko: Introduction to the mechanisms of formation and morphology of micropores in the structure of DC CAST AlMgSi alloy, 15th International foundrymen conference innovation - The foundation of competitive casting production, Opatija, Croatia, 2016.
18. A. Neslanović, A. Huseljić, R. Abazović, A. Beroš: Effects of bentonite mixture input into a flaskper layers of different granulometric sand composition on circular mixture cycles and mould condition, 3th International students conference on technical sciencies, Bor, Serbia, 2016.
19. Š.Žuna, A.Mahmutović, F. Uzunović, S. Spužić: Uticaj variranja hemijskog sastava čelika na kvalitet toplovaljane i vučene žice, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
20. B. Muminović, O.Beganović, S. Korlat, A. Čelebić: Međulaboratorijsko poređenje rezultata kalibracije uređaja za mjerenje sile, XXII Konferencija o međulaboratorijskim ispitivanjima materijala, Borsko Jezero, 2016.
21. M.Oruč, D.Agić, F.Klisura, N.Delić: Značaj i promjene standarda ISO 9001, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
22. M.Oruč, S.Muhamedagić, A.Gigović-Gekić, R.Sunulahpašić: Standardizacija nanomaterijala i nanotehnologije, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
23. A.Muminović, M. Oruč, A. Gigović-Gekić, R. Sunulahpašić: Procjena kalibracione i mjeriteljske sposobnosti mehaničkog kalibracionog laboratorija, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
24. S.Muhamedagić M. Oruč, H. Prcanović: zagađenost zraka sumpor dioksidom u gradu Zenica, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
25. B.Fakić, D. Ćubela, M. Oruč, A. Burić: Regresiona analiza rezultata ispitivanja tvrdoće kod čelika 17-7PH modifikovanog hemijskog sastava, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
26. S. Muhamedagić, M. Oruč, A. Halilović, S. Hrustić: X-ray structural analysis of agglomerates depending on the content of wustite (FeO), Conference on Mechanical Engineering Tehnologies and Applications, COMET-a 2016, Jahorina, BiH, ISBN: 978-99976-623-7-8
27. S. Muhamedagić, M.Oruč, H. Prcanović, J. Borić: Kvalitet zraka u gradu Zenici u 2015. godini, Conference on Mechanical Engineering Tehnologies and Applications, COMET-a 2016, Jahorina, BiH, ISBN: 978-99976-623-7-8
28. I. Bušatlić, N. Merdić, N.Haračić, A. Karić, S. Hibović: Preliminarno ispitivanje mogućnosti proizvodnje cementa niske toplote hidratacije u TC Kakanj, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
29. I. Bušatlić, N. Bušatlić, P. Petrovski: The influence of phosphate binder and activator binding to the physical properties of refractory concrete, "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2016, ISSN 1840-4944
30. I. Bušatlić, S.Muhamedagić, N.Bušatlić, N. Merdić, N. Haračić: The preliminary examination of technogenic waste materials from Bosnia and Herzegovina usage possibility in Portland-composite cement production, XXIV International Conference „Ecological Truth“ Eco-Ist '16, 2016, Vrnjačka Banja, SERBIA, Eco-Ist'16, ISBN 978-86-6305-043-3
31. N. Merdić, I. Bušatlić, N. Haračić, N. Bušatlić, A.Merdić: Mogućnost proizvodnje Portland-kompozitnih cemenata klase 52,5N u tvornici cementa Kakanj, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
32. N. Bušatlić, I.Bušatlić, M. Perušić: Uticaj količine Map-a na pritisku čvrstoću hemijski vezanih vatrostalnih materijala, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2

33. A.Mujkanović, Dž.Bećirhodžić, N. Merdić: Self-cleaning concrete – a construction material for building cleaner world, "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2016, ISSN 1840-4944
34. A.Mujkanović, I. Bušatlić, M.Jovanović, Dž. Bećirhodžić: Strength development of self-compacting concrete incorporating high volume of calcareous fly ash, "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2016, ISSN 1840-4944
35. A.Mujkanović, I. Bušatlić, M. Jovanović, Dž.Bećirhodžić: Pregled metoda za projektovanje sastava samozbijajućeg betona, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
36. A.Mujkanović, I. Bušatlić, M. Jovanović, Dž. Bećirhodžić: Utjecaj različitih tipova elektrofilterskog pepela na svojstva samozbijajućeg betona, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
37. M.Jovanović, A.Mujkanović, E. Tutić, V. Karalić: Utjecaj dodataka na svojstva opekerskih proizvoda, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
38. Z. Osmanović, J. Zelić, N. Haračić: Analiza mogućnosti upotrebe Paulownije (paulownia elongata) kao alternativnog goriva u cementnoj industriji u cilju smanjenja emisije polutanata, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
39. J.Duraković: Novi način predgrijavanja papira u proizvodnji papirne harmonike, Održavanje 2016, Zenica, B&H, 02. – 04. juni 2016.
40. J. Duraković: Iskorištenje otpadne toplote dimnih plinova u procesu toplog pocinčavanja, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
41. S.Muhamedagić, I.Bušatlić, S.Hrustić: Mineralogical and phase transitions in agglomerates produced from limonite ore, Omarska, VIth International Metallurgical Congress, Metallurgy, Materials, Enviromental (MME), Ohrid, Macedonia, 2016, ISBN: 978-9989-9571-7-8
42. S.Muhamedagić: The development and condition of metallurgy in Bosnia and Herzegovina, Macedonian Union of Metallurgists, VII Thinternational Metalurgical Congress, Metallurgy, Materials, 2016.
43. O. Kablar, A. Mahmutović, M. Plačo, Š. Žuna: Poboljšanje tretmana sekundarne metalurgije u proizvodnji čelika za otkovke u željezari Zenica, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
44. D. Mujagić, A. Mahmutović, M.Hadžalić, A. Karić: The influence of zirconium on the machinability and impact energy of austenitic stainless steel, Metalni i nemetalni materijali, MNM2016, ISBN 978-9958-785-38-2
45. F. Bikić, A. Pašalić: Utjecaj pH vrijednosti tla i dodatka kelatnog agensa na sadržaj kadmija u pojedinim biljkama, Kemija u industriji. Časopis kemičara i kemijskih inženjera Hrvatske, UDK 66:54(05), CODEN: KJUIAR, ISSN 0022-9830, Online ISSN:1334-9090.
46. F. Bikić, D. Brkić: Investigation of the influence of magnesium chloride to sulfate corrosion of concrete, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, ISSN 0367-4444, Online ISSN:2232-7266.
47. M. Janjić, H. Avdušinović, Z. Jurković, F. Bikić, S. Savićević: Influence of austempering heat treatment on mechanical and corrosion properties of ductile iron samples, Metalurgija 55(3), 2016, ISSN 0543-5846, p 325-328
48. H. Avdušinović, Š. Dervišić, A. Gigović-Gekić: Izotermalno poboljšani nodularni liv, Mašinstvo, Volume 13, Number 4, 2016, ISSN 1512-5173, p. 211-220

49. M.Oruč, J.Duraković, S.Muhamedagić, B. Fakić, M.Rimac: Effects of heat treatment on the properties of low carbon steel for screws, *Metalurgija/Metallurgy (naučni časopis)* 55(2016) 2, pp. 193-196, ISSN 0543 – 5846
50. R.Sunulahpašić, M.Hadžalić, M.Oruč, E.Begović: Contribution to investigation of the influence of chemical composition on machinability of superalloy Nimonic 80a, *Procedia Engineering* 132(2015) , 2015, Published by Ltd. 1877 -7058 doi:10.1016/j.proeng.2015.12.522, pp.480-485
51. I. Bušatlić, N. Bušatlić, P. Petrovski: The influence of phosphate binder and activator binding to the physical properties of refractory concrete, *Journal of trends in the Development of Machinery and Associated Technology*, Vol. 20, No. 1, 2016, ISSN 2303-4009 (online), p.p. 69-72
52. A.Mujkanović, I. Bušatlić, M. Jovanović, Dž. Bećirhodžić, V. Redžić: Mix design of self-compacting concrete containing high volume calcareous fly ash for precast elements, *Mašinstvo, Journal of Mechanical Engineering*, Volume 13, Number 1, January-June 2016., pp 23-40
53. E. Tutić, M. Jovanović, A. Mujkanović: Preparation of mullite ceramics from bayer electrofilter fines and low kaolinite clay, *Science of Sintering*, No.2, Vol. 48, (2016), p. 247-257 (ISSN-0350-820X)