

2014. godina

1. F. Bikić, M. Rizvanović: Istraživanje uticaja temperature na reakcije vezivanja hlorida za aluminate, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Bugojno, BiH, 2014
2. F. Bikić, M. Rizvanović: Uticaj načina pripreme čelične armature na brzinu korozije iste u cementnom malteru, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Bugojno, BiH, 2014
3. F. Bikić: Testing influence of sulfate on corrosion rate of steel reinforcement in concrete caused by action of chloride, 18th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2014, Budapest, Hungary, 2014
4. D. Dujak, I. Lončarević, Lj. Budinski-Petković, A. Karač, S. B. Vrhovac: Reversible random sequential adsorption of polydisperse mixtures on a triangular lattice, Sixteenth Annual Conference YUCOMAT 2014, Herceg Novi, Montenegro, 2014.
5. Š. Botonjić, M. Haseljić: Korelacija između biljnih i mineralnih štavila, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Bugojno, BiH, 2014.
6. H. Avdušinić, N. Mujezinović, A. Gigović-Gekić, R. Sunulahpašić, D. Ćubela: The influence of the inoculation methods and amount of added inoculant on ductile iron properties, 11th International Symposium of Croatian Metallurgical Society, SHMD 2014
7. H. Avdušinić, S. Chumbley, E. Timmons, A.M. Dicky: The influence of metallurgical and geometrical parameters on predicted residual stresses in iron castings, 14th International Foundrymen Conference
8. H. Avdušinić, A. Gigović, N. Mujezinović: Austempered ductile iron, 18th International research/expert Conference TMT 2014
9. I. Buljeta, A. Beroš, Z. Zovko – Brodarac, R. Udovičić: Morphology of AlFeSi intermetallic phases and internal defects in AlMgSi billets, 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, 2014, Bor, Serbia
10. I. Buljeta, A. Beroš, Z. Zovko – Brodarac, R. Udovičić: Morphology of AlFeSi intermetallic phases and internal defects in AlMgSi billets, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Bugojno, BiH, 2014
11. I. Buljeta, A. Beroš, J. Pristavec, B. Veber: Model hardness fields as projections thermally induced stresses in the EN AW 6060 billet made by the direct chill, International MAGMA User Meeting 2014, October 2014, Kongresshotel Potsdam at Lake Templin – Germany
12. F. Uzunović, O. Beganović, S. Spuzić: Očvršćavanje čelika NITRONIC 60 kod hladnog vučenja, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Bugojno, BiH, 2014
13. A. Gigović-Gekić, H. Avdušinić, R. Sunulahpašić, M. Hadžalić, M. Oruč: Influence of heating and cooling rate to the position of critical transformation points of the hypoeutectoid steel, 11th International Symposium of Croatian Metallurgical Society „Materials and Metallurgy“, S H M D 2014, Šibenik 2014, Croatia
14. D. Živković, D. Ćubela, A. Gigović-Gekić, D. Manasijević, Lj. Balanović, A. Mitovski, I. Gomidželović: Characterization of eutectic Au – Ge alloy, 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, 2014, Bor, Serbia
15. Lj. Balanović, D. Živković, D. Manasijević, D. Ćubela, T. Holjevac-Grgurić, N. Štrbac, A. Mitovski: Usporedno predviđanje termodinamičkih svojstava Ga-Sn-Zn sistema, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Bugojno, BiH, 2014
16. D. Ćubela, A. Gigović – Gekić: 3D printing – nova industrijska revolucija?, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Bugojno, BiH, 2014.
17. M. Oruč, S. Muhamedagić, B. Fakić, N. Delić: Standardizacija i standardi u funkciji otkaza tehničkih sistema, Održavanje (Maintenance) 2014, Zenica, 2014.
18. M. Oruč, J. Duraković, S. Muhamedagić, B. Fakić: Effect of heat treatment on the properties of low carbon steel for screws, 11th International Symposium of Croatian Metallurgical Society, Materials and Metallurgy, SHMD 2014, Šibenik, Croatia

19. M. Oruč, S.Muhamedagić, J.Duraković, D.Agić: Kvalitet u funkciji proizvodnje, 2.Međunarodna naučna konferencija (2nd International Scientific Conference), COMETA 2014, Jahorina, BiH, 2014
20. I.Bušatlić, A. Ibrahimagić, N. Merdić, N. Bušatlić, A. Smajić: Uticaj dodatka kalcijskog elektrofilterskog pepela na toplotu hidratacije portland cementa, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Bugojno, BiH, 2014
21. I.Bušatlić, N. Merdić, N. Bušatlić, N.Haračić, A. Musić: mogućnost proizvodnje CEM i 52,5R u tvornici cementa Kakanj, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Bugojno, BiH, 2014
22. N.Haračić, N. Merdić, I.Bušatlić, Z. Osmanović, J. Zelić: Uticaj granulisanе visokopećne troske na razvoj čvrstoće na pritisak metalurškog cementa CEM III, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Bugojno, BiH, 2014
23. I.Bušatlić, A. Ibrahimagić, N. Bušatlić, A. Smajić: Ecological advantages of using technogenic waste materials in cement industry, IV International symposium on environmental and material flow management-EMFM2014, Bor, Serbia, 2014.
24. N. Bušatlić, P. Petrovski, I. Bušatlić: The investigation of possibilities of mono Al phosphate and AlCr phosphate synthesis – the binders for refractories, 18th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2014, Budapest, Hungary, 2014
25. M. Jovanović, A. Mujkanović, A. Čamdžić, D. Vejzović: Properties of self-compacting concrete containing type C fly ash, 18th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2014, Budapest, Hungary, 2014
26. A. Mujkanović, M. Jovanović: Pregled upotrebe dodataka za povećanje poroznosti u opekarskim proizvodima, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Bugojno, BiH, 2014
27. A.Mujkanović, M. Jovanović, A. Telalović, A. Bajraktarević, A.Čatić: Beton od recikliranog agregata, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Bugojno, BiH, 21-22. april 2014.
28. M. Jovanović, A. Mujkanović, M. Rizvanović, M. Brkić: Utjecaj dodatka ugljena RMU „Kakanj“ na svojstva opekarske gline „Rapajlo“, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Bugojno, BiH, 21-22. april 2014.
29. M. Jovanović, A.Mujkanović, E. Dogdibegović, R. Husak: Utilization possibilities of the fireclays from central Bosnia, 46th International October conference on Mining and Metallurgy, Bor lake, Bor (Serbia)
30. E. Tutić, Dž. Bečirhodžić, A. Sarajlić, J. Jašarević, M. Jovanović: Approximate mineralogical composition of clays, 1st International Student Conference on mining, metallurgy, chemical engineering, material science and related fields, October 3rd 2014, Bor Lake, Bor (Serbia) in the frame of IOC 2014 – 46th International October Conference on mining and metallurgy
31. A. Selimspahić, H. Berbić, Dž. Bečirhodžić, E. Tutić, A.Mujkanović: An overview of additives in fired clay brick, 1st International Student Conference on mining, metallurgy, chemical engineering, material science and related fields, October 3rd 2014, Bor Lake, Bor (Serbia) in the frame of IOC 2014 – 46th International October Conference on mining and metallurgy
32. A. Mahmutović, O. Kablar, Š. Žuna: Protection of tundish refractory working lining based on wet slurry mix against slag infiltration on impact jet tundish zone, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Bugojno, BiH, 21-22. april 2014.
33. A. Mahmutović, Č. Talam, O. Kablar, Š. Žuna: trends in production and using of metallurgical ferrous slag in Bosnia and Herzegovina, 46th International October Conference on Mining and Metallurgy2014, Bor Lake, Bor (Serbia)
34. S. Muhamedagić, H. Avdušinović: Razvoj novog procesa koksovanja, scope 21, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učešćem „Metalni i nemetalni materijali“ Bugojno, BiH, 21-22. april 2014.
35. S. Muhamedagić, A. Muminović, M. Oruč, H. Avdušinović: physical-mechanical properties of the coke according to the swelling index of coal mixture, 46th International October Conference on Mining and Metallurgy 2014, Bor Lake, Bor (Serbia)

36. J. Duraković, M. Oruč, S. Muhamedagić, R. Sunulahpašić, A. Gigović-Gekić: Termički tretman vijaka od niskougleničnog čelika u protočnoj peći, X Naučno/stručni simpozij sa međunarodnim učesćem „Metalni i nemetalni materijali“ Bugojno, BiH, 21-22. april 2014.
37. F. Bikić, D. Mujagić: Investigation of possibility for reducing AISi 303 stainless steel pitting corrosion by microalloying with boron or zirconium, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina ISSN 0367-4444, Online ISSN:2232-7266.
38. F. Bikić: Testing influence of sulfate on corrosion rate of steel reinforcement in concrete caused by action of chloride, Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology Vol. 18, No. 1, 2014, ISSN 2303-4009 (online), p.p. 111-114
39. D. Dujak, A. Karač, Z. Jakšić, D. Vasiljević, S. B. Vrhovac: Detecting a structure in two dimensions combining the voronoï tessellation and a shape factor, Scientific Technical Review, 2014, Vol.64, No.1, pp.13-20
40. R. Narayanan, S. Spuzić, F. Uzunović, S. Lemeš, D. Mulcahy, S. Pignata, K. Fraser: Knowledge transfer in postgraduate research and education, Asian Journal of Education and e-Learning (AJEEL) 2(6), 2014
41. R. Sunulahpašić, Mirsada Oruč, M. Hadžalić, A. Gigović-Gekić: Analysis of the influence of chemical composition and temperature on mechanical properties of superalloys NIMONIC 80A, Časopis Metalurgija, vol. 53 (1) 1-144 (2014), UDC-UDK 669.15.:541. 002.61 :539.377:620.17=111, 13-16
42. A. Gigović-Gekić, H. Avdušinović, R. Sunulahpašić, M. Oruč: Regression analysis of the influence of chemical composition on themechanical properties of steel Nitronic60, Materials and Technology, vol.48, No.3, Ljubljana-Slovenia, May-June 2014, p.433-437, UDK: 669+666+678+53, ISSN: 1580-2949
43. M. Operta, J. Golijanin, A. Čatović: Examples of lanslides in the federation of Bosnia and Herzegovina with the analysis of the causes of their activation, Archives for Technical Sciences, Year VI – N0 11. 25-32 Technical Institute Bijeljina, UDC: 551.435.62:624.131.537
44. M. Operta, S. Pamuk: Geological conditions for building of the Neum -Stolac road on the section Bročanac-Drenovac, Archives for Technical Sciences, Year VI – N0 10. 23 Technical Institute Bijeljina, UDC:551.2+556.34□:624.131)