

2009.

(M10) MONOGRAFIJE, MONOGRAFSKE STUDIJE, TEMATSKI ZBORNICI, LESKIKOGRAFSKE I KARTOGRAFSKE PUBLIKACIJE MEĐUNARODNOG ZNAČAJA

M14 – Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja

M. Hebbache, D. Živković, First-principles investigation of new materials for hard coatings, in "Nanostructures and their magnetic properties", Editor: Jean-Claude Serge Lévy, Research Signpost 37/661 (2), Fort P.O. Trivandrum-695 023 Kerala, India, (2009), Chapter 2. pp. 1-15. (ISBN: 978-81-308-0371-5)

N. Štrbac, I. Mihajlović, D. Živković, Ž. Živković, Job values among entrepreneurs and potential entrepreneurs in transition: the impact of gender and social background, in „Female Entrepreneurship and Local Economic Growth: A Case of Countries in Transition“, Edited by: Imani Silver Kyaruzi and Mirjana Radovic-Markovic, Outskirts Press, Inc. Denver, Colorado, US, (2009), Section I: Entrepreneurship, Gender and the Economy, Chapter 4. pp. 67-96. (ISBN: 978-1-4327-4755-8)

(M20) RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA MEĐUNARODNOG ZNAČAJA

M21a – Rad u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti

M. Gorgievski, D. Božić, V. Stanković, G. Bogdanović, Copper electrowinning from acid mine drainage: A case study from the closed mine "Cerovo", Journal of Hazardous Materials, 170 (2-3)(2009), pp. 716-721. [ISSN 0304-3894; Impact factor (IF) 4.144/2009; Field: Engineering, Environmental; DOI: 10.1016/j.jhazmat.2009.04.135]

D. Božić, V. Stanković, M. Gorgievski, G. Bogdanović, R. Kovačević, Adsorption of heavy metal ions by sawdust of deciduous trees, Journal of Hazardous Materials 171 (1-3)(2009), pp. 684-692. [ISSN 0304-3894; Impact factor (IF) 4.144/2009; Field: Engineering, Environmental; DOI: 10.1016/j.jhazmat.2009.06.055]

M21 – Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu

M. Sokić, D. Živković, B. Marković, Kinetics of chalcopyrite leaching by sodium nitrate in sulphuric acid, Hydrometallurgy, 95 (3-4)(2009), pp. 273-279. [ISSN 0304-386; Impact factor (IF) 2.078/2009; Field: Metallurgy & Metallurgical Engineering; DOI: 10.1016/j.hydromet.2008.06.012]

D. Manasijević, D. Minić, D. Živković, J. Vřešťál, A. Aljlji, N. Talijan, J. Stajić-Trošić, S. Marjanović, R. Todorović, Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Cu-In-Sb phase diagram, CALPHAD, 33 (1)(2009), pp. 221-226. [ISSN 0364-5916; Impact factor (IF) 1.904/2009; Field: Thermodynamics; DOI: 10.1016/j.calphad.2008.08.002]

Z. Stević, M. Rajčić-Vujasinović, A. Dekanski, Estimation of Parameters Obtained by Electrochemical Impedance Spectroscopy on Systems Containing High Capacities, Sensors, 9 (9)(2009), pp. 7365-

7373. [ISSN 1424-8220; Impact factor (IF) 1.821/2009; Field: Instruments & Instrumentation; DOI: 10.3390/s90907365]

M22 – Rad u vodećem međunarodnom časopisu

D. Manasijević, D. Minić, D. Živković, I. Katayama, J. Vreštal, D. Petković, Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Bi-Ga-Sn phase equilibria, *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 70 (9)(2009), pp. 1267-1273. [ISSN 0022-3697; Impact factor (IF) 1.189/2009; Field: Chemistry, Multidisciplinary; DOI: 10.1016/j.jpcs.2009.07.010]

L. Gomidželović, D. Živković, Thermodynamic analysis of AuIn-Sb system using Oelsen calorimetry and predicting methods, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 98 (2009), pp. 743-748. [ISSN 1388-6150; Impact factor (IF) 1.587/2009; Field: Chemistry, Analytical; DOI: 10.1007/s10973-009-0212-3]

D. Živković, N. Štrbac, J. Lamut, B. Anđelić M. Cocić M. Šteharik, A. Mitovski, Investigation of archaeometallurgical findings from Felix Romuliana locality, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 45 (2)(2009), pp. 207-212. [ISSN 1450-5339; Impact factor (IF) 0.548/2009; Field: Metallurgy & Metallurgical Engineering; DOI: 10.2298/JMMB0902207Z]

S. Katić, I. Ilić, D. Živković, Copper production in Majdanpek in sixties and seventies of the 16th century, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 45 (2)(2009), pp. 213-220. [ISSN 1450-5339; Impact factor (IF) 0.548/2009; Field: Metallurgy & Metallurgical Engineering; DOI: 10.2298/JMMB0902213K]

N. Štrbac, I. Mihajlović, D. Minić, D. Živković, Ž. Živković, Kinetics and mechanism of arsenic sulfides oxidation, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 45 (1)(2009), pp. 59-67. [ISSN 1450-5339; Impact factor (IF) 0.548/2009; Field: Metallurgy & Metallurgical Engineering; DOI: 10.2298/JMMB0901059S]

Ž. Živković, N. Mitevska, I. Mihajlović, Đ. Nikolić, The influence of the silicate slag composition on copper losses during smelting of the sulfide concentrates, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 45 (1)(2009), pp. 23-35. [ISSN 1450-5339; Impact factor (IF) 0.548/2009; Field: Metallurgy & Metallurgical Engineering; DOI: 10.2298/JMMB0901023Z]

M23 – Rad u međunarodnom časopisu

S. Marjanović, D. Manasijević, D. Minić, D. Živković, R. Todorović, Thermal analysis of some alloys in the Ag-Cu-Sn ternary system, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 11 (2)(2009), pp. 175-179. [ISSN 1454-4164; Impact factor (IF) 0.433/2009; Field: Materials Science, Multidisciplinary]

D. Živković, I. Mihajlović, Ž. Živković, A contribution to the thermodynamic study of the (Cu,Co)-Ni-Zn systems, *Archives of Metallurgy and Materials*, 54 (1)(2009), pp. 189-196. [ISSN 1733-3490; Impact factor (IF) 0.187/2009; Field: Metallurgy & Metallurgical Engineering]

V. Stanković, D. Božić, M. Gorgievski, G. Bogdanović, Heavy metal adsorption from mine waters by sawdust, CICEQ 15 (4)(2009), pp. 237-249. [ISSN 1451-9372; Kategorizacija MPNTR; DOI: 10.2298/CICEQ0904237S]

E. Požega, S. Ivanov, V. Conić, B. Čađenović, The possibility of the boronizing process on the pressed samples of iron powder, Hemijska industrija, 63 (3)(2009), pp. 253-258. [ISSN 0367-598X; Impact factor (IF) 0.117/2009; Field: Engineering, Chemical, DOI: 10.2298/HEMIND0903253P]

L. Gomidželović, Z. Stanković, Z. Stević, D. Živković, Electrochemical characterization of the Au-in-Sb system, Hemijska industrija, 63 (4)(2009), pp. 289-292. [ISSN 0367-598X; Impact factor (IF) 0.117/2009; Field: Engineering, Chemical; DOI: 10.2298/HEMIND0904289G]

A. Mitovski, D. Živković, Lj. Balanović, N. Štrbac, Ž. Živković, Life cycle assessment (LCA) of lead-free solders from the environmental protection aspect, Hemijska industrija, 63 (3)(2009), pp. 163-169. [ISSN 0367-598X; Impact factor (IF) 0.117/2009; Field: Engineering, Chemical; DOI: 10.2298/HEMIND0903163M]

M. Cocić, M. Logar, S. Cocić, D. Živković, B. Matović, Određivanje sastava sulfidnih koncentrata rude bakra rentgenskom difrakcijom i hemijskom analizom, Hemijska industrija, 63 (4) (2009), pp. 319–324. [ISSN 0367-598X; Impact factor (IF) 0.117/2009; Field: Engineering, Chemical; DOI: 10.2298/HEMIND0904319C]

V. Grekulović, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Stević, Electrochemical investigation of 18k gold in acidic electrolyte, Hemijska industrija, 63 (3)(2009), pp. 189-194. [ISSN 0367-598X; Impact factor (IF) 0.117/2009; Field: Engineering, Chemical; DOI: 10.2298/HEMIND0903189G]

S. Bugarinović, V. Grekulović, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Stević, Z. Stanković, Electrochemical synthesis and characterization of copper (I) oxide, Hemijska industrija, 63 (3)(2009), pp. 201-208. [ISSN 0367-598X; Impact factor (IF) 0.117/2009; Field: Engineering, Chemical; DOI: 10.2298/HEMIND0903201B]

M28 – Uređivanje međunarodnog naučnog časopisa

D. Živković, Guest editor: Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 45 (2)B, 143-222, Special Issue – Archaeometallurgy (ISSN 1450-5339) IF(2009)= 0.548 (JCR: 29/70). (kategorija M22 za 2009. godinu).

(M50) RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA NACIONALNOG ZNAČAJA

M51 – Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja

S. Marjanović, D. Manasijević, D. Živković, D. Gusković, Calculation of thermodynamic properties for ternary Ag-Cu-Sn system, RMZ – Materials and Geoenvironment, 56 (1)(2009), pp. 30-37. [ISSN 1854-7400]

Ž. Živković, D. Živković, Determinants of entrepreneurial activities in Serbia, Entrepreneurship and Innovation, 1 (2009), pp. 162-175. [ISSN 1314-0175]

M52 – Rad u časopisu nacionalnog značaja

V. Čosović, N. Talijan, A. Grujić, J. Stajić-Trošić, D. Živković, Z. Lee, V. Radmilović, Study of microstructure and magnetic properties of optimally annealed R/Q Nd_{4.5}Fe₇₇B_{18.5} alloy, *Metalurgija - Journal of Metallurgy*, 15 (1)(2009), pp. 39-44. [ISSN 0354-6306; UDC: 669.15'781-198]

I. Mihajlović, N. Štrbac, Ž. Živković, D. Živković, Višekriterijumsko odlučivanje kao koristan alat ekološkog menadžmenta, *Tehnika RGM*, 60 (4)(2009), pp. 8-12. [ISSN 0350-2627]

M. Vuković, N. Štrbac, D. Živković, Globalizacija i razvoj međunarodnih režima u oblasti zaštite životne sredine, *Ecologica*, 55 (16)(2009), pp. 510-515. [ISSN 0354-3285]

N. Štrbac, M. Vuković, D. Živković, Primena HACCP sistema na primeru mlekarske industrije, *Ecologica*, 55 (16)(2009), pp. 364-369. [ISSN 0354-3285]

D. Živković, N. Štrbac, A. Kostov, N. Talijan, J. Stajić-Trošić, Quality requirements in lead-free solders implementation in electronics, *Ecologica*, 56 (16)(2009), pp. 600-604. [ISSN 0354-3285]

D. Živković, Lj. Balanović, A. Mitovski, D. Manasijević, A. Kostov, D. Minić, E. Požega, Termodinamičko ispitivanje i karakterizacija nekih legura u Ga-Sb-Bi sistemu, *Tehnika RGM*, 60 (6)(2009), pp. 17-20. [ISSN 0350-2627]

M. Mitovski, A. Mitovski, Oštećenje cevi ulizacionog parnog kotla plamene peći, *Tehnika RGM*, 58 (4) (2009), pp. 9-15. [ISSN 0350-2627]

M53 – Rad u naučnom časopisu

E. Požega, S. Ivanov, A. Ivanović, Influence different chemical composition and percentage rate of added activators on depth of boride layer, *Zaštita materijala*, 50 (2)(2009), pp. 99-104. [ISSN 0351-9465]

S. Nestorović, I. Rangelov, D. Marković, Proučavanje intenziteta ojačavanja žarenjem kod livene legure sistema Cu-Ag, *Tehnika-Novi materijali*, (18/2)(2009), pp. 7-15. [ISSN 0354-2300]

Nekategorisani časopis nacionalnog značaja

N. Štrbac, D. Živković, I. Mihajlović, Projektovanje tehnologije za preradu sekundarnih sirovina na bazi bakra i cinka, *Menadžment, inovacije, razvoj*, 10 (2009), pp. 3-5.

(M30) ZBORNICI MEĐUNARODNIH NAUČNIH SKUPOVA

M32 – Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu

M. Hebbache, D. Živković, R. Kaner, Theoretical and experimental investigations of ultrahard-ultralight boron-rich-solids, NATO Advanced Research Workshop "Boron rich solids: Sensors for Biological and Chemical Detection, Ultra-High Temperature Composites, Thermoelectrics, Armor", December 14-18, 2009, Orlando – Florida (USA)

L. Stuparević, D. Živković, M. Hebbache, Metallographic investigations of some boron-based systems - B-Me and B-C-Me (Me=Ir, Os), NATO Advanced Research Workshop "Boron rich solids: Sensors for Biological and Chemical Detection, Ultra-High Temperature Composites, Thermoelectrics, Armor", December 14-18, 2009, Orlando – Florida (USA)

V. Stanković; What electrochemical engineering is and where are its limits; 5th European Summer School on Electrochemical Engineering (ESSEE5); Almagro Spain, September 6 – 11, 2009; Book of Lectures of the ESSEE5 5-18 Predavanje je održano za studente na doktorskim i post-doc studijama u okviru 5. letnje škole za elektrohemijsko inženjerstvo.

M33 – Saopštenje sa međunarodnog naučnog skupa štampano u celini

D. Živković, D. Minić, D. Manasijević, A. Kostov, N. Talijan, Thermodynamic analysis and characterization of alloys in Bi-Cu-Sb system, 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, Hammamet (Tunisia) 16-21 October 2009, Proceedings, pp. 101-104.

A. Kostov, D. Živković, Calculation of thermodynamic properties of Al-Fe, Al-Ni and Ni-Fe alloys using FactSage, 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, Hammamet (Tunisia), 16-21 October 2009, Proceedings, pp. 769-772.

M. Sokić, B. Marković, V. Matković, N. Štrbac, D. Živković, Investigation of leaching of polymetallic Pb-Zn-Cu sulphide concentrate with sulphuric acid and sodium nitrate solution, 1st International Congress "Engineering, Materials and Management in the Processing Industry", Jahorina (Republic of Srpska) 13-15 October 2009, Proceedings, IT-19, pp. 132-136.

D. Živković, N. Štrbac, J. Lamut, Archaeometallurgical investigations of the casting furnaces slag findings from Felix Romuliana locality (Eastern Serbia), 9th International Foundrymen Conference – Innovative Materials and Advanced Concepts of Metal Casting Production, Opatija (Croatia), 18-19 June 2009, Proceedings Book, pp. 45.

D. Živković, N. Štrbac, A. Kostov, N. Talijan, J. Stajić-Trošić, Quality requirements in lead-free solders implementation in electronics, 6th Research/Expert Conference with International Participation, Quality 2009, Proceedings (Ed. S. Brdarević), Neum (BiH), 2009, pp. 401-406.

D. Živković, Ž. Živković, D. Manasijević, M. Kostadinović, Investigation of the knowledge combination interrelations between SMEs and consumer/supplier network, Business Development Conference, Zenica (BiH) 13-15 November 2009, Proceedings of the Business Development Conference 2009 Zenica (Year 2, Vol. 1), pp. 42-50.

I. Mihajlović, N. Štrbac, D. Živković, Ž. Živković, Applying cluster analysis on students job values rating in comparison to entrepreneurs, Business Development Conference, Zenica (BiH), 13-15 November 2009, Proceedings (Year 2, Vol. 1), pp. 304-320.

D. Živković, D. Manasijević, D. Minić, L. Gomidželović, Thermodynamics and phase diagram investigation of some gold-based ternary systems, MOLTEN09, Santiago (Chile), January 2009, Proceedings, pp. 76.

M. Sokić, B. Marković, V. Matković, D. Živković, N. Štrbac, Leaching of chalcopyrite concentrate by sodium nitrate in sulphuric acid, HydroCopper 2009 - V International Copper Hydrometallurgy Workshop, Antofagasta (Chile), May 13-15, 2009, Proceedings, pp. 218.

N. Talijan, J. Stajić-Trošić, V. Čosović, A. Grujić, D. Živković, The relation of microstructure and magnetic properties of optimally annealed rapid quenched Nd-Fe-B alloys, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia), 4-6 October 2009, Proceedings (Eds. M.Ljubojev and A.Kostov; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor), pp. 733-738. (ISBN 978-86-7827-033-8)

N. Štrbac, I. Mihajlović, D. Živković, Ž. Živković, D. Minić, M. Vuković, S. Prvulović, Kinetic investigation of the natural plumosite mineral, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia), 4-6 October 2009, Proceedings (Eds. M.Ljubojev and A.Kostov; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor), pp. 775-780. (ISBN 978-86-7827-033-8)

D. Živković, D. Manasijević, D. Minić, L. Gomidželović, A. Kostov, Phase equilibria investigation of AuMe-Sb (Me=In, Bi) systems, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia), 4-6 October 2009, Proceedings (Eds. M.Ljubojev and A.Kostov; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor), pp. 715-720. (ISBN 978-86-7827-033-8)

A. Kostov, D. Živković, Thermodynamic properties of Al-Fe-Ni, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia), 4-6 October 2009, Proceedings (Eds. M.Ljubojev and A.Kostov; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor), pp. 395-402. (ISBN 978-86-7827-033-8)

A. Milosavljević, D. Živković, R. Todorović, The role of indium in lead-free solder alloys, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia), 4-6 October 2009, Proceedings (Eds. M.Ljubojev and A.Kostov; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor), pp. 435-438. (ISBN 978-86-7827-033-8)

D. Živković, A. Mitovski, Lj. Balanović, D. Manasijević, Ž. Živković, Thermodynamic analysis of liquid In-Sn alloys using Oelsen calorimetry, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia), 4-6 October 2009, Proceedings (Eds. M.Ljubojev and A.Kostov; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor), pp. 707-714. (ISBN 978-86-7827-033-8)

A. Aljilji, D. Minić, D. Petković, D. Manasijević, D. Živković, Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Bi-Cu-In phase diagram, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia), 4-6 October 2009, Proceedings (Eds. M.Ljubojev and A.Kostov; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor), pp. 763-768. (ISBN 978-86-7827-033-8)

M. Mitovski, A. Mitovski, M. Ćirković, Main factors of copper production efficiency, 1st International Congress Engineering, Materials and Management in the Processing Industry, Jahorina (Republic of Srpska), 14-16 October 2009, pp. 414-418 (ISBN 978-99955-625-2-6)

M. Rajčić-Vujasinović, S. Nestorović, I. Rangelov, V. Grekulović, S. Simov, Corrosion behavior of sintered CuAg4at.% alloy, 7th International Scientific Conference on Production Engineering, Egypt,

Cairo, RIM 2009, Development and Modernization of Production, 26 September– 3 October 2009, Proceedings, pp. 39-42.

S Dimitrijević, V Trujić, M Rajčić-Vujasinović, Preparation of Non-Cyanide Electrolyte for Gold Plating, 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, Hammamet (Tunisia), 16-21 October 2009, Proceedings, pp. 893-896.

M. Rajčić-Vujasinović, S. Nestorović, V. Grekulović, I. Rangelov, Z. Stević, S. Simov, Corrosion Behavior of cast CuAg4at.% alloy, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia), 4-6 October 2009, Proceedings (Eds. M.Ljubojev and A.Kostov; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor), pp. 667-674. (ISBN 978-86-7827-033-8)

23. S. Bugarinović, V. Grekulović, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Stević, Electrochemical deposition of copper(I) oxide thin film on titanium electrode, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia), 4-6 October 2009, Proceedings (Eds. M.Ljubojev and A.Kostov; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor), pp. 721-726. (ISBN 978-86-7827-033-8)

S. Ivanov, D. Marković, Effect of degree of cold work on the intensity and distribution of crystal texture in drawn copper wires, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia), 4-6 October 2009, Proceedings (Eds. M.Ljubojev and A.Kostov; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor), pp. 769-774. (ISBN 978-86-7827-033-8)

S. Nestorović, D. Marković, Influence of alloying with Ag and Pd on Anneal Hardening Effect in sintered copper alloys, 7th International Scientific Conference on Production Engineering, RIM 2009, Cairo (Egypt), 2009, Proceedings, pp. 42-45.

S. Nestorović, I. Marković, D. Marković, Influence of Thermomechanical Treatment on the Hardening Mechanisms and Structural Changes of a Cast Cu-4Ag Alloy, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia), 4-6 October 2009, Proceedings (Eds. M.Ljubojev and A.Kostov; Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor), pp. 499-506. (ISBN 978-86-7827-033-8)

27. S. Nestorović, D. Marković, I. Rangelov, Lj. Ivanić, Improvements in Properties of Cast Copper-Silver Alloy by Anneal Hardening Effect, 9th International Foundrymen Conference – Innovative Materials and Advanced Concepts of Metal Casting Production, Opatija (Croatia), 18-19 June 2009, Proceedings Book, pp. 20-24.

28. S. Nestorović, D. Marković, I. Markovic, Lj. Ivanić, Influence of Thermocycling Treatment on the Anneal Hardening Effect of a cast CuAl10 alloy, 49th International Foundry Conference, Portorož (Slovenia), 2009, Proceedings, pp. 17-21.

N. Štrbac, I. Mihajlović, M. Vuković, S. Prvulović, The importance of introducing clean production in the copper metallurgy, 12th international Conference, Dependability and Quality Management ICDQM2009, 25-26 June 2009, Belgrade (Serbia), pp. 305-309.

M. Vuković, N. Štrbac, D. Živković, Globalizacija i razvoj međunarodnih režima u oblasti zaštite životne sredine, International Scientific Conference - Globalization and Environment, Belgrade (Serbia), 22-24 April 2009, Book of Abstracts, p. 222.

N. Štrbac, M. Vuković, D. Živković, Primena HACCP sistema na primeru mleinarske industrije, International Scientific Conference - Globalization and Environment, Belgrade (Serbia), 22-24 April 2009, Book of Abstracts, p. 130.

I. Katayama, S. Tanigawa, Y. Hattori, D. Živković, H. Yamashita, Newly developed oxygen sensor employing zirconia solid electrolyte for very low oxygen potential determination, Japanese Phase Diagram Meeting, Japan 2009, Book of Abstracts, p. 52.

D. Živković, N. Talijan, D. Manasijević, B. Marković, J. Stajić Trošić, D. Minić, Experimental investigation of phase equilibria in Bi-Cu-Ni system, COST MP0602 Meeting, Genoa (Italy), 21-23 November, 2009.

Ž. Živković, D. Živković, Determinants of entrepreneurial activities in Serbia, Summer -Academy Resita Network, 3-6 June 2009, Rousse (Bulgaria), Abstracts, p. 24.

D. Živković, D. Manasijević, D. Minić, L. Gomidželović, A. Kostov, Thermodynamics and phase equilibria investigation of some gold-based ternary systems, APDTC Meeting, Ljubljana (Slovenia), 18-19 September 2009, Abstract book, p. 16.

Z. Stević, M. Rajčić-Vujasinović, S. Bugarinović, A. Dekanski, Construction and characterisation of double layer capacitors, International Scientific Workshop: Oxide Materials for Electronic Engineering-fabrication, properties and application. 22-26 June 2009, Lvov (Ukraine), Book of Abstracts, p.184 (L7-2).

(M60) ZBORNICI SKUPOVA NACIONALNOG ZNAČAJA

M62 – Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu

V. Stanković, Adsorpcija jona metala na trini kao adsorbensu; VIII Simpozijum "Savremene tehnologije I privredni razvoj" (Sekcijsko predavanje) , Leskovac, Oktobar 2009, Zbornik Izvoda radova, p. 173.

M63 – Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini

A. Mitovski, Lj. Balanović, D. Živković, N. Štrbac, Analiza životnog ciklusa (LCA) proizvodnje bakra sa aspekta ekološkog menadžmenta, V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu - MKSM09, 29-30. Maj 2009, Zaječar, Zbornik radova (Ed. I. Mihajlović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), pp. 549-555. (ISBN 978-86-80987-5)

Lj. Balanović, A. Mitovski, D. Živković, N. Štrbac, Analiza životnog ciklusa (LCA) reciklaže bakra sa aspekta ekološkog menadžmenta, V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu - MKSM09, 29-30. Maj 2009, Zaječar, Zbornik radova (Ed. I. Mihajlović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), pp. 555-563. (ISBN 978-86-80987-5)

D. Živković, N. Štrbac, A. Mitovski, Z. Damjanović, J. Sokolović, Savremeni trendovi u reciklaži elektronskog otpada, IV Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj – RTOR09, Kladovo, 3-6. Novembar 2009, Zbornik radova (Ed. J. Sokolović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), pp. 291-299. (ISBN 978-86-80987-73-6)

N. Štrbac, D. Živković, Ž. Živković, Lj. Balanović, A. Mitovski, Revalorizacija korisnih komponenti preradom međuprodukata metalurgije cinka, IV Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj – RTOR09, Kladovo, 3-6. Novembar 2009, Zbornik radova (Ed. J. Sokolović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), pp. 89-93. (ISBN 978-86-80987-73-6)

V. Jovanović, N. Štrbac, Čistija proizvodnja-put ka održivom razvoju, IV Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj – RTOR09, Kladovo, 3-6. Novembar 2009, Zbornik radova (Ed. J. Sokolović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), pp. 546-552. (ISBN 978-86-80987-73-6)

N. Štrbac, M. Ćirković, I. Mihajlović, D. Živković, Kinetička analiza procesa prženja koncentrata bakra, 47. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. mart 2009, Knjiga radova (Eds. R. Marković, B. Dunjić, A. Dekanski; Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, Beograd), pp. 120-122. (ISBN 978-7132-039-9)

D. Živković, N. Štrbac, D. Manasijević, I. Mihajlović, Lj. Balanović, A. Mitovski, Ž. Živković, Trendovi u razvoju bezolovnih lemnih legura, 47. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. mart 2009, Knjiga radova (Eds. R. Marković, B. Dunjić, A. Dekanski; Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, Beograd), pp. 123-126. (ISBN 978-7132-039-9)

I. Rangelov, N. Talijan, Hrom kao bioelement i zagađivač, 17. Naučno stručni skup-Ekološka istina, Knjiga radova, Kladovo, 31. Maj - 02. Jun 2009, pp. 175-178.

M. Rajčić-Vujasinović, D. Vujasinović, Z. Stević, S. Bugarinović, V. Grekulović, Elektrohemijska sinteza Cu_2O za primenu u solarnim ćelijama, 17. Naučno- stručni skup Ekološka istina, Kladovo, 31. Maj - 02. Juni 2009, Zbornik radova, pp. 17-20.

Z. Stević, M. Rajčić-Vujasinović, D. Nikolovski, B. Popović, Prevencija samozapaljenja uglja na otvorenim skladištima primenom termovizije, 17. Naučno- stručni skup Ekološka istina, Kladovo, 31. Maj - 02. Juni 2009, Zbornik radova, pp. 163-166.

V. Grekulović, R. Grekulović, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Stanković, Z. Stević, Adsorpcija amonijum jona i jona magnezijuma na prirodnom zeolitu, 17. Naučno- stručni skup Ekološka istina, Kladovo, 31. Maj - 02. Juni 2009, Zbornik radova, pp. 93-96.

I. Ivanov, S. Ivanov, Uticaj klimatskih faktora na hidrohemijske karakteristike termomineralnih voda Brestovačke banje, 17. Naučno- stručni skup Ekološka istina, Kladovo, 31. Maj - 02. Juni 2009, Zbornik radova, pp. 285-289.

I. Rangelov, S. Nestorović, D. Marković, Proučavanje intenziteta ojačavanja žarenjem kod livene legure sistema Cu-Ag, 47. Savetovanje SHD, Beograd, 21. Mart 2009, Knjiga radova (Eds. R. Marković, B. Dunjić, A. Dekanski; Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, Beograd), pp. 116-119. (ISBN 978-7132-039-9)

S. Nestorović, I. Rangelov, D. Marković, Metalurgija praha kao zagađivač životne sredine, 17. Naučno stručni skup-Ekološka istina, Kladovo, 31. Maj - 02. Juni 2009, Zbornik radova, pp. 97-100.

D. Božić, V. Stanković, M. Gorgievski, G. Bogdanović, Adsorpcija jona bakra u koloni sa trinom kao adsorbensom, 17. Naučno stručni skup-Ekološka istina, Kladovo, 31. Maj - 02. Juni 2009, Zbornik radova, pp. 133-136.

D. Božić, M. Gorgievski, V. Stanković, G. Bogdanović, Adsorpcija jona teških metala korišćenjem trine kao adsorbensa, IV Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj – RTOR09, Kladovo, 3-6. Novembar 2009, Zbornik radova (Ed. J. Sokolović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), pp. 352-355. (ISBN 978-86-80987-73-6)

M. Gorgievski, D. Božić, V. Stanković, G. Bogdanović, Adsorpcija jona bakra sa pšeničnom slamom kao adsorbensom, IV Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj – RTOR09, Kladovo, 3-6. Novembar 2009, Zbornik radova (Ed. J. Sokolović; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), pp. 356-359. (ISBN 978-86-80987-73-6)

N. Štrbac, D. Živković, I. Mihajlović, S. Buđelan, S. Nikolić, Upravljanje kvalitetom u proizvodnim organizacijama, 6. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, Kvalitet 2009, Neum (BIH), 04-07 Jun 2009, p. 127-132.

M64 – Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu

A. Mitovski, D. Živković, D. Manasijević, D. Minić, N. Štrbac, Lj. Balanović, S. Nestorović, Termodinamička analiza i ispitivanje faznih ravnoteža u Pb-Zn-Ag sistemu, VIII Konferencija Mladih Istraživača - Nauka i inženjerstvo novih materijala, Beograd, 21-23. Decembar 2009, Zbornik apstrakata (Ed. N. Ignjatović; Izdavač: Institut tehničkih nauka SANU, Beograd), VII/1, p. 30 (ISBN 978-86-80321-22-6)

Lj. Balanović, N. Štrbac, A. Mitovski, M. Sokić, Kinetička ispitivanja procesa oksidacije halkopiritno-piritnog koncentrata bakra, VIII Konferencija Mladih Istraživača - Nauka i inženjerstvo novih materijala, Beograd, 21-23. Decembar 2009, Zbornik apstrakata (Ed. N. Ignjatović; Izdavač: Institut tehničkih nauka SANU, Beograd), VII/5, p. 32 (ISBN 978-86-80321-22-6)

Z. Stević, D. Antić, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Anđelković, Termovizijski monitoring elektroenergetskih postrojenja na bazi personalnog računara, ETRAN 2009, RT3.7

V. Grekulović, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Stević, Elektrohemijsko ponašanje legure Ag-Cu u alkalnoj sredini, VIII Konferencija Mladih Istraživača – Nauka i inženjerstvo novih materijala, 21-23. decembar 2009, SANU, Beograd, Zbornik apstrakata (Ed. N. Ignjatović; Izdavač: Institut tehničkih nauka SANU, Beograd), VII/6, p. 33. (ISBN 978-86-80321-22-6)

S. Dimitrijević, V. Trujić, M. Rajčić-Vujasinović, Ekološki značaj primene auri-merkaptotriazola u kupatilima za pozlaćivanje, VIII Konferencija Mladih Istraživača – Nauka i inženjerstvo novih

materijala, 21-23. Decembar 2009, SANU, Beograd, Zbornik apstrakata (Ed. N. Ignjatović; Izdavač: Institut tehničkih nauka SANU, Beograd), VI/11, p. 30. (ISBN 978-86-80321-22-6)

E. Požega, S. Ivanov, N. Talijan, Ć. Abazi, Simulacija procesa boriranja železnih otpresaka kompjuterskim programom, VIII Konferencija Mladih Istraživača - Nauka i inženjerstvo novih materijala, Beograd, Srbija, (2009), Zbornik apstrakata (Ed. N. Ignjatović; Izdavač: Institut tehničkih nauka SANU, Beograd), p. 10. (ISBN 978-86-80321-22-6)

S. Nestorović, I. Rangelov, D. Marković, Poboljšanje svojstava sinterovanih bakarnih legura termomehaničkom obradom, IV Simpozijum o Termodinamici i Faznim Dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. Jul, 2009, Zbornik izvoda radova (Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), p. 6. (ISBN 978-86-80987-71-2)

N. Štrbac, I. Mihajlović, M. Sokić, M. Ćirković, A. Ivanović, M. Vuković, S. Prvulović, Termijska analiza nekih polimetalčnih koncentrata obojenih metala, IV Simpozijum o Termodinamici i Faznim Dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. Jul, 2009, Zbornik izvoda radova (Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), p.13. (ISBN 978-86-80987-71-2)

D. Božić, N. Štrbac, I. Mihajlović, Ž. Živković, M. Gorgievski, Termijska analiza i kinetika procesa oksidacije prirodnog minerala enargita, IV Simpozijum o Termodinamici i Faznim Dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. Jul, 2009, Zbornik izvoda radova (Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), p.16. (ISBN 978-86-80987-71-2)

D. Živković, Ž. Živković, O aktivnostima Komiteta za termodinamiku i fazne dijagrame Srbije i Crne Gore, IV Simpozijum o Termodinamici i Faznim Dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. Jul, 2009, Zbornik izvoda radova (Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), p. 1. (ISBN 978-86-80987-71-2)

I. Katayama, D. Živković, R. Novaković, H. Yamashita, Thermodynamic investigation of liquid Ga-Bi-Sn alloys using EMF measurements with zirconia solid electrolyte, IV Simpozijum o Termodinamici i Faznim Dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. Jul, 2009, Zbornik izvoda radova (Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), p. 3. (ISBN 978-86-80987-71-2)

D. Živković, D. Minić, D. Manasijević, A. Kostov, N. Talijan, Termodinamička analiza i karakterizacija Bi-Cu-Sb legura, IV Simpozijum o Termodinamici i Faznim Dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. Jul, 2009, Zbornik izvoda radova (Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), p. 4. (ISBN 978-86-80987-71-2)

A. Kostov, D. Živković, Termodinamička analiza Al-Ni sistema koji pamti oblik, IV Simpozijum o Termodinamici i Faznim Dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. Jul, 2009, Zbornik izvoda radova (Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), p. 6. (ISBN 978-86-80987-71-2)

D. Manasijević, D. Minić, D. Živković, N. Talijan, Eksperimentalno ispitivanje i termodinamičko predviđanje faznog dijagrama Ga-Sb-Sn sistema, IV Simpozijum o Termodinamici i Faznim Dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. Jul, 2009, Zbornik izvoda radova (Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), p. 7. (ISBN 978-86-80987-71-2)

- A. Aljilji, D. Petković, D. Minić, D. Manasijević, D. Živković, Eksperimentalna istraživanja i termodinamički proračun Bi-In-Cu faznog dijagrama, IV Simpozijum o Termodinamici i Faznim Dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. Jul, 2009, Zbornik izvoda radova (Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), p. 8. (ISBN 978-86-80987-71-2)
- A. Milosavljević, D. Živković, D. Minić, D. Manasijević, Proračun faznih dijagrama bezolovnih lemnih Sn-In-Me (Me – Ag,Cu) sistema, IV Simpozijum o Termodinamici i Faznim Dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. Jul, 2009, Zbornik izvoda radova (Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), p. 9. (ISBN 978-86-80987-71-2)
- L. Gomidželović, D. Živković, I. Mihajlović, Ž. Živković, Calorimetric investigation of Ga-In-Sb alloys, IV Simpozijum o Termodinamici i Faznim Dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. Jul, 2009, Zbornik izvoda radova (Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), p. 10. (ISBN 978-86-80987-71-2)
- A. Mitovski, Lj. Balanović, D. Živković, N. Štrbac, Ispitivanje mehaničkih osobina i strukture nekih legura na bazi Cu-Sn-Al sistema, IV Simpozijum o Termodinamici i Faznim Dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. Jul, 2009, Zbornik izvoda radova (Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), p. 11. (ISBN 978-86-80987-71-2)
- Lj. Balanović, N. Talijan, D. Živković, Istraživanje kinetike oksidacije Ag-Cd legura sa različitim sadržajem kadmijuma, IV Simpozijum o Termodinamici i Faznim Dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. Jul, 2009, Zbornik izvoda radova (Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), p. 12. (ISBN 978-86-80987-71-2)
- B. Marković, M. Sokić, D. Živković, D. Manasijević, Termijska analiza bakar(I)sulfida i čvrstih produkata luženja natrijum-hloridom u oksidacionim uslovima, IV Simpozijum o Termodinamici i Faznim Dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. Jul, 2009, Zbornik izvoda radova (Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), p. 14. (ISBN 978-86-80987-71-2)
- M. Sokić, B. Marković, N. Štrbac, D. Živković, Termijska analiza oksidacije halkopiritnog koncentrata 'Rudnik', IV Simpozijum o Termodinamici i Faznim Dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. Jul, 2009, Zbornik izvoda radova (Ed. D. Živković; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru), p. 13. (ISBN 978-86-80987-71-2)
- D. Živković, O akreditaciji studijskog programa Metalurško inženjerstvo na Tehničkom fakultetu u Boru, Okrugli sto "Transformacija visokog obrazovanja u zemljama regiona u skladu sa Bolonjskom deklaracijom – dosadašnje aktivnosti, osvrt na dobijene rezultate, pozitivna i negativna iskustva", Zenica (BiH), 2.novembar 2009, Izvodi, p. 7.
- N. Štrbac, M. Ćirković, I. Mihajlović, D. Živković, Kinetička analiza procesa pržanja koncentrata bakra, 47. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. mart 2009, Program i kratki izvodi radova (Eds. R. Marković, B. Dunjić, A. Dekanski; Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, Beograd), p. 59. (ISBN 978-86-7132-038-2)
- D. Živković, N. Štrbac, D. Manasijević, I. Mihajlović, Lj. Balanović, A. Mitovski, Ž. Živković, Trendovi u razvoju bezolovnih lemnih legura, 47. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. mart

2009., Program i kratki izvodi radova (Eds. R. Marković, B. Dunjić, A. Dekanski; Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, Beograd), p. 60. (ISBN 978-86-7132-038-2)

D. Živković, N. Štrbac, D. Manasijević, A. Mitovski, Lj. Balanović, Uticaj savremenih informacionih tehnologija na formiranje novih komunikacionih oblika, Naučno-stručni skup Menadžment, inovacije, razvoj – 2009, sa tematskom konferencijom: Ekologija, informatičke tehnologije, tehnički sistemi u zdravstvu, Vrnjačka banja, 1-2. April 2009, Izvodi (Ed. M. Lambić; Izdavač: Društvo za Menadžment, Inovacije i Razvoj "Srbija Invent", Zrenjanin), p. 1. (ISBN 978-86-86677-07-5)

M66 - Uređivanje zbornika saopštenja skupa nacionalnog značaja

Četvrti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zbornik izvoda radova, Zaječar, 3. Jul 2009., Urednik: D. Živković, Tehnički fakultet u Boru, Grafomed, Bor, 2009. (ISBN: 978-86-80987-71-2)

(M80) TEHNIČKA I RAZVOJNA REŠENJA

M82 - Nova proizvodna linija, novi materijal, industrijski prototip, novo prihvaćeno rešenje problema u oblasti makroekonomskog, socijalnog i problema održivog prostornog razvoja uvedeni u proizvodnju (uz dokaz)

L. Gomidželović, D. Živković, A. Kostov, N. Talijan, Ekološki bezolovni lem Au17.5In17.5Sb65, Oznaka 02-2009 (2009).

A. Milosavljević, A. Kostov D. Živković, D. Minić, R. Todorović, Ekološki bezolovni lemovi tipa Ag3-15In7-35Sn90-50, Oznaka 01-2009 (2009).

M83 - Novo laboratorijsko postrojenje, novo eksperimentalno postrojenje, novi tehnološki postupak (uz dokaz)

M. Ćirković, N. Štrbac, I. Mihajlović, A. Ivanović, Pilot postrojenje za ispitivanje prerade nestandardnih koncentrata bakra (Projekat TR – 19030).

M84 - Bitno poboljšan postojeći proizvod ili tehnologija (uz dokaz) novo rešenje problema u oblasti mikroekonomskog, socijalnog i problema održivog prostornog razvoja recenzovano i prihvaćeno na nacionalnom nivou (uz dokaz)

N. Štrbac, I. Mihajlović, M. Sokić, B. Marković, M. Ćirković, Poboljšan tehnološki postupak prerade niskokvalitetnih koncentrata bakra sa povišenim sadržajem toksičnih elemenata (Projekat TR – 19030A).