

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-5/3
Бор, 25. 03. 2010. године

На основу члана 44. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета, на седници од одржаној 25.03.2010. године, донело је

ОДЛУКУ

I Усваја се Извештај Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о оцени НИР-а у 2009. години.

II Извештај Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о оцени НИР-а у 2009. години саставни је део ове Одлуке.

Доставити:

- Служби за студентска питања
- Члановима комисије
- а/а

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН
Проф. др Милан Антонијевић



Priloga br. 17.03.2010			
Org. broj	Ime	Prezime	Područje
U1/4	921		

Prijava

Na osnovu čl. 7 Pravilnika o vrednovanju rezultata naučnog rada nastavnika i saradnika Tehničkog fakulteta u Boru, Komisija za obezbeđenje i unapredjenje kvaliteta sačinila je ocenu kvaliteta naučnog rada nastavnika i saradnika Fakulteta u 2009. godini i Nastavno-naučnom veću podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

LOPŠTI DEO

U okviru Komisije za obezbeđenje i unapredjenje kvaliteta prodekan za Naučno-istraživački rad, prof. dr Dragana Živković izvršila je prikupljanje i sortiranje podataka za ocenu kvaliteta naučnog rada nastavnika i saradnika na Fakultetu tokom kalendarske 2009 godine. U prilogu je dat Izveštaj prodekana za naučno-istraživački rad i međunarodnu saradnju o radu u oblasti NIR-a i međunatrodne saradnje tokom 2009. godine, na osnovu koga je Komisija na osnovu čl.5. Pravilnika, izdvojila elemente za ocenjivanje kvaliteta naučnog rada na Fakultetu i to:

1. Publikovani rezultati

- 1.1. Publikovani radovi u časopisima sa SCI liste
- 1.2. Publikovani rezultati u kategorisanim nacionalnim časopisima
- 1.3. Publikovani rezultati u nekategorisanim časopisima
- 1.4. Publikovane monografije i udžbenici
- 1.5. Citiranost u časopisima sa SCI liste

2. Učešće na projektima

- 2.1. Učešće na međunarodnim projektima
- 2.2. Učešće na projektima koje finansira Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj
- 2.3. Učešće na projektima koje finansira privreda
- 2.4. Predavanja po pozivu na Fakultetima i konferencijama

II POSEBNI DEO

U prilogu su dati ostvareni rezultati naučnog rada nastavnika i saradnika Fakulteta tokom 2009. godine, odakle se mogu izvući sledeća zapažanja:

1. U 2009 godini nastavnici i saradnici Fakulteta objavili su ukupno 20 radova u časopisima sa SCI liste (20 radova ukupno 19 nastavnika i saradnika sa Fakulteta javlja se u svojstvu autora i koautora u ovim radovima). Regstruje se smanjenje u odnosu na 2008. godinu kada je bilo 28 radova i u ovoj kategoriji i 20 autora sa Fakulteta.

2. U časopisima sa SCI Expended liste bez impakt faktora publikovano je 22 radova od strane 27 autora sa Fakulteta. Ova kategorija nije u prošlogodišnjem izveštaju posebno izdvajana, ali uporedjivanjem rezultata ovde se može uočiti značajno poboljšanje.

3. U kategorisanim nacionalnih časopisa klase M – 51, M-52 i M-53 publikovano je 35 radova od strane 28 nastavnika i saradnika. U odnosu na 2008. godinu registruje se trend smanjenja (45 rada od strane 31 autora sa Fakulteta). Međim, ako se i članci sa SCIE liste dodaju ovoj kategoriji (prošlogodišnja klasifikacija) onda bi broj radova u ovoj kategoriji iznosio 57 što predstavlja poboljšanje u odnosu na prethodnu godinu

4. U nekategorisanim nacionalnim časopisima 4 rada od strane 5 nastavnika i saradnika. U ovoj kategoriji registruje se smanje publikacija u odnosu na prethodnu godinu (18 radova od strane 12 nastavnika i saradnika).

5. Publikovano je tri udžbenika, tri zbornika radova i dva poglavlja u monografijama poznatih međunarodnih izdavača što predstavlja rezultat vredan posebne pažnje.

5. CITIRANOST u 2009 godini iznosi 54 radova citirano ukupno 107 puta u kojima se pojavljuje 19 citiranih nastavnika i saradnika sa Fakulteta. Ovaj rezultat se može oceniti kao značajno poboljšanje u odnosu na prethodne godine (2007. godine - 24 rada citirano 42 puta od strane 13 autora, a 2008 – 26 radova citirano 43 puta od strane 8 nastavnika i saradnika sa Fakulteta).

6. Angažovanje na projektima iznosi:

6.1. Tri međunarodna projekta iz programa COST i PHARE (projekti koji su nastavljeni iz prethodne godine)

6.2. Projekti kod Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj – osnovna istraživanja: na devet projekata sa Fakulteta angažovano 20 istraživača

6.3. Projekti tehnološkog razvoja kod Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj: 20 projekata i 28 istraživača sa Fakulteta

6.4. Sedamnaest projekata za privredu

Po tačkama 6.2 do 6.4. može se uočiti blago poboljšanje obima angažovanja i uvećanja kompetencija.

PREDLOG ZAKLJUČAKA

1. Ostvaren obim naučnog rada srazmerno broju nastavnika i saradnika na Fakultetu može se pozitivno oceniti. Istovremeno, kvalitet ostvarenih naučnih rezultata meren preko publikacija u časopisima sa SCI liste i citiranosti u časopisima sa SCI liste može se oceniti izuzetno uspešnim sa tendencijom značajnog povećanja u najvažnijem segmentu ocene kvaliteta naučnog rada – citiranosti u časopisima sa SCI liste .

2. Kontinuirana poboljšanja obima i rezultata naučnog rada na Fakultetu su očigledna , uz mogućnosti daljih unapređenja i poboljšanja naročito:

2.1. Broj publikacija u časopisima sa SCI liste stagnira , uz lako uočljiv nesklad između saopštenja na međunarodnim i nacionalnim konferencijama i ostvarenih publikacija u časopisima sa SCI liste (Broj saopštenja 73 na međunarodnim konferencijama i 94 na nacionalnim konferencijama). Potrebno je na katedrama analizirati ovaj nesklad i usmeriti nastavnike i saradnike na relevantne publikacije što je neophodno za izbor u zvanja i izradu doktorskih disertacija.

2.2. Podizanje opštih i posebnih kompetencija na Fakultetu, pre svega kroz publikaovanje radova u časopisima na SCI listi, i uvećanje međunarodne saradnje potrebno je u narednom periodu promovisati kao najvažniji prioritet na Fakultetu. Ove aktivnosti bi trebalo da uvećaju citiranost radova nastavnika i saradnika Fakulteta kao najvažnijeg merila kvaliteta naučnog rada, na kome se insistira na Univerzitetu kome Fakultet pripada.

2.3. Ukupno angažovanje nastavnika i saradnika na projektima Ministarstva nauke i tehnologije može se oceniti zadovoljavajućim ali ne i dovoljnim, s obzirom da mogućnosti povećanja postoje, jer se broj nastavnika i saradnika tokom 2008. godine uvećao. Ovu mogućnost treba iskoristiti na konkursima koji će se desiti tokom 2010. godine

2.4. Anagažovanje na međunarodnim projektima pokazuje rast uz mogućnost daljeg uvećanja u okviru započete saradnje u okviru PHARE programa tokom prošle godine. Međutim, mogućnosti u okviru FP7 akcija nisu na adekvatan način iskorišćene. Pokrenute aktivnosti na prijavi projekata u okviru ovogodišnjeg TEMPUS programa – prijavljena dva projekta ; MCHM i DEREL , su dobra mogućnost za uvećanje rezultata u ovom segmentu aktivnosti i daljoj međunarodnoj afirmaciji Fakulteta.

U Boru, marta 2010. godine

Predsednik Komisije
Za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta
Prof. dr Živan Živković



IZVEŠTAJ O RADU U OBLASTI NIR-A I MEDJUNARODNE SARADNJE NA TF BOR tokom 2009. godine

OSNOVNI PODACI

Izveštaj o radu u oblasti NIR-a i medjunarodne saradnje na Tehničkom fakultetu u Boru za 2009. godinu obuhvata nekoliko segmenata:

- Spisak projekata na kojima su uključeni nastavnici i saradnici Fakulteta (Prilog I)
- Spisak referenci i citata nastavnika i saradnika Fakulteta (Prilog II)
- Spisak naučnih skupova u organizaciji Fakulteta (Prilog III)
- Spisak aktivnosti u okviru medjunarodne saradnje Fakulteta (Prilog IV)
- Spisak aktivnosti u izdavačkoj delatnosti Fakulteta (Prilog V)

Imajući u vidu elemente za ocenjivanje kvaliteta naučnog rada, na osnovu čl. 7 Pravilnika o vrednovanju rezultata naučnog rada nastavnika i saradnika Tehničkog fakulteta u Boru, prema kome su elementi za ocenjivanje kvaliteta naučnog rada:

1. *Publikovani rezultati*

1.1. *Publikovani radovi u časopisima sa SCI liste*

1.2. *Publikovani rezultati u kategorisanim nacionalnim časopisima*

1.3. *Publikovani rezultati u nekategorisanim časopisima*

1.4. *Publikovane monografije i udžbenici*

1.5. *Citiranost u časopisima sa SCI liste*

2. *Učešće na projektima*

2.1. *Učešće na medjunarodnim projektima*

2.2. *Učešće na projektima koje finansira Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj*

2.3. *Učešće na projektima koje finansira privreda*

2.4. *Predavanja po pozivu na Fakultetima i konferencijama*

na osnovu uvida u rezultate NIR-a na TF Bor tokom 2009. godine, predstavljene u prilogima I-V, mogu se izvući **osnovni podaci**:

1. Publikovani radovi u medjunarodnim časopisima kategorisanim prema SCI - JCR (časopisi sa impakt faktorom): **20 radova**
2. Publikovani radovi u medjunarodnim časopisima kategorisanim prema SCI-Expanded (časopisi bez impakt faktora): **22 rada**
3. Publikovani radovi u nacionalnim časopisima (kategorije M51, M52 i M53): **35 radova**

4. Publikovani radovi u nekategorisanim nacionalnim časopisima: **4 rada**
5. Citiranost u 2009. godini: **54 rada citirano ukupno 107 puta**
6. Publikovane monografije, udžbenici, zbornici radova: **2 monografije, 2 udžbenika i 3 zbornika radova**
7. Angažovanje na projektima:
 - 7.1. Međunarodni projekti: **3** (2 iz programa COST i 1 iz programa PHARE)
 - 7.2. Projekti kod Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj – osnovna istraživanja: **9**
 - 7.3. Projekti tehnološkog razvoja kod Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj: **20**
 - 7.4. Nacionalni projekti – javni radovi: **1**
 - 7.5. Projekti za privredu: **17**

Ovakav prikaz ukazuje na brojne rezultate koje su nastavnici i saradnici Tehničkog fakulteta u Boru ostvarili tokom 2009. godine. *Posebno treba istaći broj citata koji je prešao 100, što je izuzetan rezultat*, kao i znatan broj publikovanih radova, kako u međunarodnim i u nacionalnim časopisima, te broj projekata nacionalnog i međunarodnog značaja.

Dakle, može se smatrati da su rezultati u oblasti NIR-a i međunarodne saradnje tokom 2009. godine bili značajni, ali da se svakako treba raditi na tome da se stvore uslovi kako bi se u narednom periodu isti dalje unapredili i poboljšali.

Podnosilac izveštaja:

Prof. dr Dragana Živković
Prodekan za NIR&MS TF Bor

U Boru,
15. mart 2009. godine

I Z V E Š T A J O R A D U

U OBLASTI NIR-A I MEDJUNARODNE SARADNJE NA TF BOR

tokom 2009. godine

Prilog I: SPISAK PROJEKATA NASTAVNIKA I SARADNIKA TF BOR

1. *Međunarodni projekti:*

1. **COST535** – „Thermodynamics of alluminides“, istraživači sa Fakulteta: prof. dr Dragana Živković, prof. dr Živan Živković
2. **COST MP0602** – „Advanced Solder Materials for High Temperature Application – their nature, design, process and control in a multiscale domain“, istraživači sa Fakulteta: prof. dr Dragana Živković, doc. dr Dragan Manasijević
3. **PHARE CBC No RO 2006/018-448.01.02.15** – „The virtual space of knowledge - the way of integration“, učesnici sa Fakulteta: prof. dr Dragana Živković, nastavnik engleskog jezika Miroslav Piljušić, 10 asistenata/saradnika u nsatavi i studenata

.....3

2. *Nacionalni projekti osnovnih nauka*

1. **Predprobajni i posleprobajni procesi u gasovima na niskim pritiscima i defekti u poluprovodničkim materijalima izazvani jonizujućim zračenjem** (projekat **141008**), projekat osnovnih nauka (ON), rukovodilac prof. dr Momčilo Pejović (Elektronski fakultet, Niš), istraživač sa Fakulteta doc. dr Čedomir Maluckov
2. **Termodinamika i fazna ravnoteža lemnih materijala bez olova** (Projekat ON br. **142043**), rukovodilac prof. dr Dragana Živković, istraživači sa Fakulteta: doc. dr Dragan Manasijević, doc. dr Ivan Mihajlović, prof. dr Živan Živković, prof. dr Zvonimir Stanković, Prof. dr Nada Štrbac, mr Saša Marjanović
3. **Neki aspekti rastvaranja metala i sulfidnih minerala** (Projekat br. **142012**), osnovna istraživanja, rukovodilac prof. dr Milan Antonijević, istraživači sa Fakulteta: prof. dr Snežana Šrbula, doc. dr Grozdanka Bogdanović, doc. dr Smežana Milić, Marija Petrović, Milan Radovanović
4. **Istraživanje fenomena prenosa značajnih za razvoj višefaznih procesa i opreme** (Projekat ON br. **142014**), projekat ON, rukovodilac prof. dr Željko Grbavčić, TMF Beograd, istraživač sa Fakulteta: prof. dr Velizar Stanković
5. **Kompozitni materijali na bazi ugljenika, metala i oksida metala u elektrokatalizi i procesima skladištenja energije** (projekat ON broj **142048**), rukovodilac dr Aleksandar Dekanski, IHTM Beograd, istraživači sa Fakulteta prof. dr Mirjana Vujasinović- Rajčić, prof. dr Zoran Stević

6. **Teorija operatora, stohastička analiza primene** (projekat ON broj **144003G**), rukovodilac prof. dr Vladimir Rakočević, PMF Niš, istraživač sa fakulteta doc dr Ivana Đolović
7. **Algebarske strukture i metode za procesiranje informacija** (projekat ON broj **144011**), rukovodilac prof. dr Miroslav Ćirić, PMF Niš, istraživač sa Fakulteta mr Darko Kocev
8. **Mineralne vrste Srbije: sastav, struktura, geneza, primena i uticaj na životnu sredinu** (projekat ON broj **146020**), rukovodilac projekta prof. dr Mihovil Logar, RGF Beograd, istraživač sa Fakulteta mr Mira Cocić
9. **Magmatski, metamorfni i sedimentni procesi alpskog orogena u centralnom delu Balkanskog poluostrva** (projekat ON broj **146013**), rukovodilac projekta prof. dr Vladica Cvetković, RGF Beograd, istraživač sa fakulteta Doc. Dr Miodrag Banješević

.....9

3. **Nacionalni projekti tehnološkog razvoja**

10. **Nova, visokoprofitabilna i ekološki održiva tehnologija, zajedničke prerade rudničkog tehnogenog otpada** (projekat TR broj **17016**), rukovodilac projekta prof. dr Rodoljub Stanojlović, istraživači sa Fakulteta: prof. dr Radmilo Nikolić, prof. dr Milan Trumić, mr Jovica Sokolović, mr Goran Trumić, Zoran Štirbanović, Dejan Antić
11. **Uvođenje nadzornog sistema u cilju povećanja energetske efikasnosti kotlovskih postrojenja** (projekat TR broj **18016**), rukovodilac projekta prof. dr Radisav Stolić, istraživači sa Fakulteta: mr Dejan Tanikić, Vladimir Despotović, Dalibor Đenadić
12. **Razvoj tehnologije i proizvoda tehnoloških lemova** (projekat TR broj **19011**), rukovodilac projekta dr Ana Kostov, Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor, istraživač sa Fakulteta prof. dr Dragana Živković
13. **Primena ojačavajućeg mehanizma žarenja u osvajanju proizvodnje sinterovanih bakar-srebro električnih kontakata i ojačanih materijala na bazi bakra** (projekat TR broj **19018**), rukovodilac projekta prof. dr Svetlana Nestorović, istraživači sa Fakulteta: prof. dr Desimir Marković, prof. dr Dragoslav Gusković, prof. dr Ljubica Ivanić, prof. dr Svetlana Ivanov, mr Ivana Rangelov (Marković)
14. **Razvoj tehnologije za preradu niskokvalitetnih koncentrata bakra sa povišenim sadržajem toksičnih elemenata u cilju zaštite životne sredine** (projekat TR broj **19030**), rukovodilac projekta prof. dr Nada Štrbac, istraživači sa Fakulteta: doc. dr Ivan Mihajlović, doc. dr Slavica Prvulović, doc. dr Milovan Vuković
15. **Definisanje optimalnih tehnološko-tehničkih parametara proizvodnje prahova ultrafinom mikronizacijom** (projekat TR broj **19033**), rukovodilac projekta dr Ljubiša Andrić, ITNMS Beograd, istraživač sa Fakulteta prof. dr Milan Trumić;
16. **Aktivni semantički model podataka o proizvodu** (projekat TR broj **12010**), rukovodilac projekta prof. dr Miodrag Manić, Mašinski fakultet Niš, istraživač sa Fakulteta mr Dejan Tanikić
17. **Istraživanje 16 mikro hidroelektrana sagrađenih u slivnom području Timoka u cilju povećanja njihove energetske efikasnosti** (projekat TR broj **18001**), rukovodilac

projekta prof. dr Miroljub Jeftić, FTN K. Mitrovica, istraživači sa Fakulteta: prof. dr Radisav Stolić, mr Miroslav Piljušić

18. **Razvoj novih tehnoloških postupaka oplemenjivanja osnovnih koncentrata šelita i sulfida u cilju dobijanja jedinjenja volframa, bizmuta i srebra** (projekat TR broj **19002**), rukovodilac projekta prof. dr Slobodan Radosavljević, ITNMS Beograd, istraživač sa Fakulteta prof. dr Zoran Marković
19. **Integralni tretman rudničkih voda i vanbilansnih delova ležišta ruda bakra u Rudnicima bakra Bor** (projekat TR broj **21008**), rukovodilac projekta dr Mile Bugarin, IRM Bor, istraživači sa Fakulteta prof. dr Velizar Stanković i doc. dr Grozdanka Bogdanović
20. **Razvoj i primena savrmenih arheometrijskih nedestruktivnih metoda u analizi artefakata kulturnog nasledja** (projekat TR br. **19046**), rukovodilac Dr Goran Stanišić, Institut za fiziku, Beograd, istraživači sa Fakulteta prof. dr Dragana Živković i prof. dr Nada Štrbac

.....20

4. Nacionalni projekti - javni radovi

21. **Rekultivacija rudničkih jalovišta i formiranje travnog pokrivača na zelenim površinama u Boru** (projekat broj **249**, Ministarstvo ekonomije i regionalnog razvoja), rukovodilac projekta doc. dr Grozdanka Bogdanović

.....1

5. Elaborati i studije

1. **Elaborat o ispitivanju čvrstoće na pritisak betonskih kocki za hotel „Albo“ u Boru**, rukovodilac prof. dr Radoje Pantović
2. **Studija stabilnosti severne završne kosine P.K. „Velika Poljana II“ i određivanja zaštitnog pojasa od gornje ivice P.K. do građevinskih objekata**, rukovodilac prof. dr Radoje Pantović
3. **Elaborat o geomehaničkim ispitivanjima uzoraka tla na lokaciji za izgradnju nove fabrike u Holcim (Srbija) A. D.**, rukovodilac prof. dr Radoje Pantović
4. **Studija ocene stanja ugroženosti objekata u zoni klizišta u obodnim delovima površinskog kopa u Boru u delu mesne zajednice „Sever“**, rukovodilac prof. dr Nenad Vušović
5. **Studija analize stabilnosti kosina površinskog otkopa krečnjaka Plana**, rukovodilac prof. dr Radoje Pantović
6. **Studija stabilnosti kosina površinskog kopa „Skržuti“ kod Užica**, rukovodilac prof. dr Radoje Pantović

7. **Studija o geomehaničkim ispitivanjima tla za izradu glinenog ekrana na brani br. 9 flotacijskog jalovišta rudnika „Rudnik“ – Rudnik (faza 2)**, rukovodilac prof. dr Radoje Pantović
8. **Geomehanički elaborat na jezgrima istražnih bušotina po projektu geoloških istraživanja „Projekat geoloških istraživanja mineralizacije bakra na prostoru rudnog tela D“**, rukovodilac prof. dr Radoje Pantović
9. **Dugoročni program eksploatacije ležišta krečnjaka Plana**, rukovodilac prof. dr Miodrag Žikić
10. **Studija praćenja i analize deformacija kolektora Kriveljske reke od stacionaže 0+903 do stacionaže 1+470**, rukovodilac prof. dr Radoje Pantović
11. **Kontrola kvaliteta čeličnih šipki i kugli** (za Jugoinspekt A.D. Beograd), rukovodilac prof. dr Desimir Marković
12. **Studija o izvodljivosti eksploatacije fosforitne rude iz ležišta Lisina kod Bosilegrada površinskom eksploatacijom**, PD RdS Bor, rukovodilac prof. dr Miodrag Žikić
13. **Dugoročni program eksploatacije ležišta krečnjaka Plana, SFS Paraćin**, rukovodilac prof. dr Miodrag Žikić
14. **GRP otkopavanja šljake iz tehnogenog ležišta Depo šljake 1, verifikacija tehnološkog procesa dobijanja koncentrata i nadvišenja flotacijskog jalovišta RTH u Boru do K+378 za godišnju proizvodnju od 1 200 000 tona šljake**, RBB Bor
15. **DRP otkopavanja i pripreme krečnog kamena u ležištu "Zagrađe-5"**, RBB Bor, rukovodilac prof. dr Miodrag Žikić
16. **DRP otkopavanja kvarcnih peščara ležišta "Deo-Donja Bela Reka"**, RBB Bor, rukovodilac prof. dr Miodrag Žikić
17. **GRP eksploatacije i prerade peska i šljunka iz ležišta "Smolnica" Mala Krsna**, PD RdS Bor, rukovodilac prof. dr Miodrag Žikić

.....17

6. Sudska veštačenja:

18. **Veštačenja za potrebe Opštinskog suda u Paraćinu**, rukovodilac tima veštaka prof. dr Miodrag Žikić
19. **Veštačenja za potrebe Trgovinskog suda u Kragujevcu**, 1P-790/05, rukovodilac tima veštaka prof. dr Miodrag Žikić
20. **Veštačenja za potrebe Opštinskog suda u Čupriji**, rukovodilac tima veštaka prof. dr Miodrag Žikić
21. **Veštačenja za potrebe Opštinskog suda u Sokobanji**, K-109/07, rukovodilac tima veštaka prof. dr Miodrag Žikić

.....4

I Z V E Š T A J O R A D U
U OBLASTI NIR-A I MEDJUNARODNE SARADNJE NA TF BOR
tokom 2009. godine

Prilog II: SPISAK PUBLIKOVANIH I SAOPŠTENIH REFERENCI
NASTAVNIKA I SARADNIKA TF BOR

1. Monografije, poglavlja u monografijama, udžbenici i tematski zbornici

- Medjunarodnog značaja :

1.1. Monografije

-

1.2. Poglavlja u monografijama

1. M. Hebbache and 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)
2. N. Štrbac, I. Mihajlović, D. Živković and 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)

.....2

1.3. Udžbenici

-

1.4. Tematski zbornici

-

- Nacionalnog značaja :

1.5. Monografije

1. M. Miljković, M. Ignjatović, D. Bogdanović, T. Vukobratović, Sigurnost i ventilacija rudnika, Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor, 2009. (ISBN 978-86-7827-029-1)

2. M. Vuković, Management of International Fresh Water Resources, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 2009. (ISBN 978-86-80987-66-8)

3. Nenad Vušović, Baze podataka, monografija, Tehnički fakultet u Boru (2009), 615 str. (ISBN 978-86-80987-42-5),

.....3

1.6. Poglavlja u monografijama

-

1.7. Udžbenici

1. M. Vuković, A. Vuković, Odnosi s javnošću, Tehnički fakultet, Bor, 2009.

(ISBN 978-86-80987-65-1)

2. M. Vuković, A. Vuković, Sociologija, Tehnički fakultet, Bor, 2009.

(ISBN 978-86-80987-72-9)

3. Snežana M. Šerbula, Zagađivanje i zaštita vazduha, Zavod za udžbenike, Beograd, 2009.

(ISBN 978-86-17-16300-4)

.....3

1.8. Tematski zbornici

-

1.9. Uredjivanje medjunarodnog naučnog časopisa (M28)

1. Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 45 (2) B 143-222, Special Issue – Archaeometallurgy, Guest Editor: D.Živković (ISSN 1450-5339)

.....1

2. Radovi u časopisima

- Medjunarodnog značaja :

2.1. Kategorisani prema JCR – Journal Science Report

(medjunarodni časopisi sa impakt faktorom)

1. I.Đolović, E.Malkowsky, A Note on Fredholm Operators on $(c_0)_T$, Applied Mathematics Letters, 22(11) (2009) 1734-1739.

2. V.B. Cvetkovski, V.T. Conić, M. Vuković, M. Cvetkovska, Mesophilic leaching of copper sulphide, Journal of Serbian Chemical Society 72(2) (2009) 213-221.

3. M. Vuković, V. Cvetkovski, V. Conić, Mechanisms of Microbiologically induced Corrosion of Metals in the Environment containing Sulphate-reducing Bacteria, Corrosion Reviews, 27(1-2) (2009) 213-221.

4. Dj. Nikolic, I. Jovanovic, I. Mihajlovic, Z. Zivkovic, Multi criteria ranking of copper concentrate by its quality- an element of environmental management in the vicinity of

copper-smelting complex in Bor, Serbia; *Journal of Environmental Management*, 91(2009)509-515.

5. M.Sokić, D.Živković, B.Marković, Kinetics of chalcopyrite leaching by sodium nitrate in sulphuric acid, *Hydrometallurgy*, 95 (3-4) (2009) 273-279.

6. D.Manasijević, D.Minić, D.Živković, J.Vreštal, A.Aljilji, N.Talijan, J.Stošić, S.Marjanović, R.Todorović, Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Cu-In-Sb phase diagram, *CALPHAD*, 33 (1) (2009) 221-226.

7. 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) 1267-1273.

8. 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) 175-179.

9. 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) 189-196.

10. L.Gomidželović, D.Živković, Thermodynamic analysis of AuIn-Sb system using Olsen calorimetry and predicting methods, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 98 (2009) 743-748.

11. Z. Stević, M. Rajčić-Vujasinović, A. Dekanski, Estimation of Parameters Obtained by Electrochemical Impedance Spectroscopy on Systems Containing High Capacities, *Sensors*, 9 (2009) 7365-7373.

12. 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 (2009) 716-721.

13. 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 (2009) 684-692.

14. S. Milic and M.Antonijević, Some aspects of copper corrosion in presence of benzotriazole and chloride ions, *Corrosion Science*, 51 (2009) 28

15. M. Antonijević, S. Milić, M. Petrović, Films formed on copper surface in chloride media in the presence of azoles. *Corrosion Science*, 51 (2009) 1228-1237.

16. M. Antonijević, Z. Simic, Z. Petrovic, Natural sulphide minerals as sensors for determination of humic and fulvic acids, *Sensor Letters*, 7 (2009) 523-529.

17. M. Antonijević, S. Milic, Electrochemical behavior of Cu₂₄Zn₅Al alloy in alkaline medium in presence of chloride ions and benzotriazole, *Materials Chemistry and Physics* 118 (2-3) (2009) 385-391.

18. M. Dimitrijevic, A. Kostov, V. Tasic, N. Milosevic, Influence of pyrometallurgical copper production on environment, *Journal of Hazardous Materials*, 164 (2009) 892.

19. M.Dimitrijević, A.Kostov, V.Tasić, N.Milosević, Influence of pyrometallurgical copper production on the environment, *Journal of Hazardous Materials*, 164 (2009) 892–899.

20. D. Tanikić, M. Manić, G. Radenković, D. Mančić, Metal Cutting Process Parameters Modeling: An Artificial Intelligence Approach, Journal of Scientific and Industrial Research, 68 (2009) 530-539.

.....20

**2.2. Kategorisani prema SCI Expanded
(ostali međunarodni časopisi - bez impakt faktora)**

1. V. Conić, V. Cvetkovski, E. Požega, M. Vuković, M. Cvetkovska – Razvoj mezofilnih bakterija iz podzemne eksploatacije Rudnika bakra Bor, Hemijska industrija, 63 (1) (2009) 47-50.
2. V. Conić, V. Cvetkovski, M. Vuković, M. Cvetkovska – Opitno laboratorijsko postrojenje za biohidrometaluršku proizvodnju bakra, Hemijska industrija 63 (1) (2009) 51-56.
3. V. Cvetkovski, B. Conić, M. Vuković, G. Stojanovski, M. Cvetkovska – Konstrukcija izotermi u solventnoj ekstrakciji bakra, Hemijska industrija 63 (4) (2009) 309-312.
4. M. Vuković – Sociologija religije i okretanje prema empirizmu, Sociologija, 61 (1) (2009) 105-107.
5. D. Živković, N. Štrbac, J. Lamut, B. Andjelić, M. Cocić, M. Štehar, A. Mitovski, Investigation of archaeometallurgical findings from Felix Romuliana locality, Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 45 (2)B (2009) 207-212.
6. 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)B (2009) 213-220.
7. 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)B (2009) 59-67.
8. S. Marjanović, D. Manasijević, D. Živković, D. Gusković, D. Minić, Calculation of thermodynamic properties for ternary Ag–Cu–Sn system, RMZ – Materials and Geoenvironment, 56 (1) (2009) 30–37.
9. 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) 253-258.
10. 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, 45 B (2009) 23-35, ISSN 1450-5339.
11. L. Gomidželović, Z. Stanković, Z. Stević, D. Živković, Elektrohemijska karakterizacija legura u sistemu Au-In-Sb, Hemijska industrija, 63 (4) (2009) 289-292.
8. A. Mitovski, D. Živković, Lj. Balanović, N. Štrbac, Ž. Živković, Analiza životnog ciklusa bezolovnih lemnih legura sa aspekta zaštite životne sredine, Hemijska industrija, 63 (3) (2009) 163-169.
12. M. Cocić, M. Logar, S. Cocić, D. Živković, B. Matović, Mere saglasnosti stehiometrijskog sastava minerala određenih rendgensko difrakcionom i hemijskom analizom, Hemijska industrija, 63 (4) (2009) 319–324.

13. V.Grekulović, M.Rajčić-Vujasinović, Z.Stević, Elektrohemisko ispitivanje osamnaestokaratnog zlata u kiseloj sredini, *Hemijska industrija*, 63 (3) (2009) 189-194.
14. M.Cocić, M.Logar, S.Cocić, D. Živković, B.Matović, S.Dević, Određivanje sastava sulfidnih koncentrata rude bakra rendgenskom difrakcijom i hemijskom analizom, *Hemijska industrija*, 63 (4) (2009) 319-324.
15. S. Bugarinović, V. Grekulović, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Stević, Z. Stanković, Elektrohemijsko dobijanje i karakterizacija bakar (I) oksida, *Hemijska industrija*, Vol. 63 (2009) No. 3, 201-208
16. M.Antonijevic, S. Alagic, M. Petrovic, M. Radovanovic, A. Stamenkovic, The Influence of pH on Electrochemical Behavior of Copper in Presence of Chloride Ions, *International Journal of Electrochemical Science*, 4 (2009) 516.
17. M.Antonijevic, G.Bogdanovic, M.Radovanovic, M.Petrovic, A.Stamenkovic, Influence of pH and Chloride Ions on Electrochemical Behavior of Brass in Alkaline Solution, *International Journal of Electrochemical Science*, 4 (2009) 654.
18. M.Antonijevic, S.Milic, M.Dimitrijevic, M.Petrovic, M.Radovanovic, A.Stamenkovic, The Influence of pH and Chlorides on Electrochemical Behavior of Copper in the Presence of Benzotriazole, *International Journal of Electrochemical Science*, 4(2009) 962.
19. M.Antonijevic, S.Milic, M.Radovanovic, M.Petrovic, A.Stamenkovic, Influence of pH and chlorides on electrochemical behavior of brass in presence of benzotriazole, *International Journal of Electrochemical Science*, 4 (12) (2009) 1719-1734
20. D.Milivojević, V.Tasić, V.Despotović, M.Pavlov, One Solution Of Task Priority Ordering In Microprocessor Measuring Station, *Information Technology and Control*, 38 (1) (2009) 67-71.
21. Darko Kocev, Almost Menger and related spaces, *Matematički Vesnik* 61 (2009), 173-180.
22. V.Stanković, D.Božić, M. Gorgievski, G.Bogdanović, Heavy metal adsorption from mine waters by sawdust, *CI&CEQ*, 19 (2009) 237-249.

.....22

- **Nacionalnog značaja :**

2.3. Kategorisani časopisi nacionalnog značaja (kategorije M51, M52 i M53)

1. B. Vojnović, D. Riznić, S.Borić, Značaj definisanja strategije regionalnog razvoja u izgradnji konkurentnosti privrede, *Industrija*, (4) (2009) 29-63.
2. D. Riznić, Globalizacija i promene u ekonomiji i njihov uticaj na životnu sredinu, *Ecologica*, 16 (55) (2009) 484-490.
3. D. Riznić, Marketing koncept i sistem kvaliteta u uslovima krize, *Kvalitet*, 19 (5-6) (2009) 57-60.
4. D.Riznić, S.Urošević, Uloga marketinga u tekstilnoj proizvodnji, *Tekstilna industrija*, 7-9 (2009) 29-39.
5. D.Riznić, S.Urošević, Dizajnom savremenog pakovanja mineralnih voda do konkurentske prednosti, *Poslovna politika*, XXXVIII (3-4) (2009) 70-74.
6. I.Đurić, I.Jovanović, Ž. Živković, Strategija razvoja istraživačko-rayvojne funkcije (R-D management) u uslovima globalizacije, *Poslovna politika*, 7-8 (2009) 18-22.

7. S.Urošević, Kvalitet-preduslov ostvarivanja prosperiteta i konkurentnosti tekstilne industrije, Menadžment totalnim kvalitetom & izvrsnost, 37 (1-2) (2009) 121-126.
8. S.Urošević, Faktori konkurentne sposobnosti domaćih preduzeća tekstilne industrije, Kvalitet, XIX (5-6) (2009) 71-75.
9. S.Urošević, Recikliranje tekstila-nove tendencije i obaveze prema glavnom cilju globalnog očuvanja životne sredine, Ecologica, 16 (54) (2009) 173-180.
10. D.Đorđević, S.Urošević, Zaštita životne sredine kao aspekt koncepta korporativne društvene odgovornosti, Ecologica, 16 (56) (2009) 631-638.
11. S.Urošević, D.Đorđević, J.Cvijanović, Značaj doradnih poslova za razvoj tekstilne i odevne industrije Srbije u periodu tranzicije, Industrija, 2 (april-jun) (2009) 97-125.
12. S.Urošević, D.Đorđević, Mesto i uloga upravljačkih znanja i veština u obrazovanju tekstilnih inženjera, Tekstilna industrija, 1-3 (januar-mart) (2009) 7-9.
13. S.Urošević, D.Đorđević, Značaj tekstilne i odevne industrije za privrede zemalja u tranziciji, Tekstilna industrija, LVII (10-12) (2009) 19-30.
14. S.Urošević, D.Đorđević, Dizajn - ključ razvoja i prosperiteta tekstilne industrije, Tekstilna industrija, 4-6 (april-juni) (2009) 9-19.
15. S.Urošević, M.Arsić, Usklađivanje funkcije i uloge menadžera radi efikasnijeg upravljanja organizacijom, Poslovna politika, XXXVIII (9-10) (2009) 47-51.
16. D.Tolmač, S.Prvulović, N.Štrbac, Lj.Radovanović, Materijalni i energetski bilans proizvodnje biodizela, Savremena poljoprivredna tehnika, 35 (2009) (3) 185-190.
17. S.Prvulović, I.Šekularac, N.Štrbac, Planiranje i višekriterijumska optimizacija dizajniranja poslovnih procesa, Ekonomika, LV (1-2) (2009) 216-223.
18. S.Prvulović, N.Štrbac, M.Vuković, Uticaj poslovne etike na društvenu odgovornost i marketing preduzeća, Poslovna politika, XXXVIII (3-4) 64-69.
19. S.Prvulović, D.Tolmač, N.Štrbac, Razvoj etičke kulture kao prevencija nastanka i posledica mobinga, , Poslovna politika, XXXVIII (7-8) (2009) 25-31.
20. I. Đurić, Ž. Živković, I. Mihajlović, I. Jovanović, Zavisnost između liderstva i performansi kompanije: empirijska istraživanja TQM prakse u Srbiji, Menadžment totalnim kvalitetom i izvrsnost, 37 (1-2) (2009) 511-516.
21. Ž. Živković, I. Mihajlović, Đ. Nikolić, Artificial neural network method applied on the nonlinear multivariate problems, Serbian Journal of Management 4 (2) (2009) 137 – 148.
22. 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) 30-37.
23. V.Ćosović, 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) 39-44.
24. I.Mihajlović, N.Štrbac, Ž.Živković, D.Živković, Višekriterijumsko odlučivanje kao koristan alat ekološkog menadžmenta, Tehnika RGM, 60 (4) (2009) 8-12.
25. M.Vuković, N.Štrbac, D.Živković, Globalizacija i razvoj međunarodnih režima u oblasti zaštite životne sredine, Ecologica, 55 (16) (2009) 510-515.
26. N.Štrbac, M.Vuković, D.Živković, Primena HACCP sistema na primeru mlekarske industrije, Ecologica, 55 (16) (2009) 364-369.
27. D.Živković, N.Štrbac, A.Kostov, N.Talijan, J.Stajić Trošić, Quality requirements in lead-free solders implementation in electronics, Ecologica, 56 (16) (2009) 600-604.

28. 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) 17-20.
29. Ž.Živković, D.Živković, Determinants of entrepreneurial activities in Serbia, Entrepreneurship and Innovations, 1 (2009) 1-7.
30. M. Mitovski, A. Mitovski, Oštećenje cevi utilizacionog parnog kotla plamene peći, Tehnika RGM, 58 (4) (2009) 9-15.
31. E. D. Požega, S. Lj. Ivanov, A. T. Ivanović, Influence different chemical composition and percentage rate of added activators on depth of boride layer, Zaštita materijala, 50 (2) (2009) 99-104.
32. Svetlana D. Nestorović, Ivana I. Rangelov, Desimir D. Marković, Proučavanje intenziteta ojačavanja žarenjem kod livene legure sistema Cu-Ag, Tehnika-Novi materijali, 18 (2) (2009) 7-15.
33. V. Gardić, B. Petrović, S. Alagić, T. Apostolovski Trujić, A. Ivanović, Neki aspekti procesa nagrizanja čelika u rastvoru hlorovodonične kiseline, Zaštita materijala, 50 (1) (2009) 59-62.
34. M. Antonijević, V. Gardić, S. Milić, S. Alagić, A. Stamenković, M. Jojić, Elektrohemijsko ponašanje Cu₂Zn₅Al legure u rastvoru boraksa u prisustvu 1-fenil-5 merkpto-tetrazola, Zaštita materijala, 50 (1) (2009) 19-27
35. D. Tanikić, M. Manić, G. Devedžić, Modeliranje sile rezanja korišćenjem tehnika veštačke inteligencije, Tehnika – Mašinstvo, 58 (1) (2009) 1-6.

.....35

2.4. Ostali nekategorisani časopisi nacionalnog značaja

1. S.Urošević, Uloga menadžera u poslovanju u kriznim vremenima, Lider Direktor, III (11), (2009) 51-56.
2. S.Urošević, Mogućnost oporavka tekstilne industrije Srbije razvojem malih i srednjih preduzeća, Novi Ekonomist, III (5-6) (januar-decembar), godina III, str. 87-93.
3. N.Štrbac, D.Živković, I. Mihajlović, Projektovanje tehnologije za preradu sekundarnih sirovina na bazi bakra i cinka, Menadžment, inovacije, razvoj, 10 (2009) 3-5.
4. S.Urošević, The Product Design as the Fashion Industry Concurrency Function, Annals of the Oradea University - Fascicle of Management and Technological Engineering, CD-ROM edition, Romania, Vol. VIII (XVIII) (2009).

.....4

3. Saopštenja na skupovima

3.1. Predavanje po pozivu sa medjunarodnog skupa štampano u izvodu (M32)

1. 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)
2. 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)

3. 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

.....3

- **Medjunarodnog značaja:**

3.2. Štampani u celini

1. S. Urošević, D. Riznić, Interakcija marketinga i strategijskog menadžmenta kod domaćih modnih kompanija, Međunarodni naučno-stručni skup: Energetske tehnologije sa tematskom konferencijom „Znanje, organizacija, finansije“, Vrnjačka Banja (Srbija), 22-23 maj, 2009., Zbornik radova, r.br. 40.

2. S. Urošević, D. Riznić, A. Dukić, Re-engineering of Marketing Business Processes in Crisis Conditions, 1st International Conference Law, Economy and Management in Modern Ambience, LEMiMA 2009, 25-27 September 2009, Sokobanja (Serbia), Proceedings, Vol.2, pp. 841-848.

3. S. Urošević, D. Riznić, Improving of Business and Acquiring the Concurrence Advantage by using the Re-engineering of Business Processes in Domestic Companies, 9th International RaDMI 2009, "Research and Development in Mechanical Industry" Conference, 16-19 September 2009, Vrnjačka Banja (Serbia), Proceedings, Vol. 2, pp. 950-956.

4. V. Tasić, V. Despotović, D.R. Milivojević, M. Pavlov, Monitoring of Technological Process in Electrolytic Refining Plant as a Part of Distributed Control System, XLIV International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2009, V. Tarnovo (Bulgaria), (2009), Zbornik radova, Vol. 1, 587-591

5. D. Riznić, M. Manić, S. Ostojić, Innovative Marketing and Sales Strategies in conditions of the Global crisis, 7th International Scientific Conference „Dealing with the Global Economic Crisis by Companies and Economies“, 27 November 2009, Belgrade (Serbia), Proceedings, pp. 205-215.

6. D. Riznić, M. Manić, A. Dukić, Marketing quality system in times of crisis, 12th International Conference ICDQM-2009 „ Dependability and Quality management“, 25-26 June 2009, Belgrade (Serbia), Proceedings, pp. 526-533.

7. D. Riznić, V. Jovanović: „Uloga marketinga u savremenoj proizvodnji“, Međunarodni naučno-stručni skup „Energetske tehnologije 2009 – Znanje, organizacija, finansije, 22-23 maj 2009., Vrnjačka banja (Srbija), Zbornik radova, r. br.39.

8. D. Riznić, B. Stefanović, Kvalitet kao faktor konkurentne prednosti na tržištu saobraćajnih usluga, Međunarodni naučno-stručni skup „Energetske tehnologije 2009 – Znanje, organizacija, finansije, 22-23 maj 2009., Vrnjačka banja (Srbija), Zbornik radova r. br.45.

9. S. Urošević, Development and Application of the Domestic Design – the Imperative of the Future Development of the Textile and Clothing Industry, “Application of New Technologies in Management” - 1st International Conference ANTiM 2009, 08 - 11 February 2009, Vrnjačka Banja (Serbia), Proceedings, pp. 799-805.
10. S. Urošević, The Product Design as the Fashion Industry Concurrency Function, Annals of the Oradea University - Fascicle of Management and Technological Engineering - ANNUAL SESSION OF SCIENTIFIC PAPER «IMT ORADEA-2009» UNIVERSITATEA DIN ORADEA, Oradea - Felix Spa (Romania), May 28-29th, 2009.
11. T. Skovranek, V. Despotović, Identification of systems of arbitrary real order: a new method based on systems of fractional order differential equations and orthogonal distance fitting, International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference ASME 2009, San Diego, USA, (2009), MSNDC-3-3: Identification and modeling of fractional order systems
12. I. Mihajlović, N. Štrbac, Ž. Živković, Ekološki projekti - obaveza ili potreba, YUPMA 2009 - XIII Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, Projektni menadžment-vizija i strateški ciljevi, Zlatibor (Srbija), 6-8 jun 2009, Zbornik radova, str. 294-298.
13. N. Štrbac, D. Živković, I. Mihajlović, S. Budjelan, S. Nikolić, Upravljanje kvalitetom u proizvodnim organizacijama, 6th Research/Expert Conference with International Participation, Quality 2009, Proceedings, Neum (BiH), 2009, pp. 127-132.
14. Živan Živković, Ivan Mihajlović, Isidora Đurić, The influence of TQM practice to employees satisfaction and loyalty, Fifth international conference „Total Quality management-Advanced and Intelligent Approaches“, 31st May – 4th June 2009, Belgrade (Serbia), Book of proceedings, pp. 173-177.
15. A. Jovanović, I. Mihajlović, Životni ciklus projekta-praktični primer, YUPMA 2009 - XIII Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, Projektni menadžment - vizija i strateški ciljevi, Zlatibor (Srbija), 6-8 Jun 2009, Zbornik radova, pp. 433-437.
16. Ž. Živković, I. Mihajlović, Dj. Nikolić, The application of artificial neural networks in the metallurgical industry, 4th International symposium of industrial engineering, Belgrade (Serbia), 10-11 December, 2009.
17. 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.
18. 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.
19. 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, I International Congress "Engineering, Materials and Management in the Processing Industry", Jahorina (BiH), 13-15 October 2009, Proceedings, IT-19, pp. 132-136.

20. 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.

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

22. 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.

23. 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 of the Business Development Conference 2009 Zenica, Year 2, Vol. 1, pp. 304-320.

24. M.Vuković, N.Štrbac, D.Živković, Globalization and development of international regimes in environmental protection, International Scientific Conference - Globalization and Environment, Belgrade (Serbia), 22-24 April 2009., Book of Abstracts, pp.222.

25. N.Štrbac, M.Vuković, D.Živković, The application of HACCP system in the example of milk industry, International Scientific Conference - Globalization and Environment, Belgrade (Serbia), 22-24 April 2009., Book of Abstracts, pp.130.

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

27. 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, May 13-15, 2009, Antofagasta (Chile), Proceedings, pp.218.

28. N.Talijan, J.Stajić-Trošić, V.Ćosović, A.Grujić, D. Živković, The relation of microstructure and microstructure and magnetic properties of optimally annealed rapid quenched Nd-Fe-B alloys, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, 4-6 October 2009, Kladovo (Serbia), Proceedings, pp. 733-738.

29. 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, 4-6 October 2009, Kladovo (Serbia), pp. 775-780.

30. 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, 4-6 October 2009, Kladovo (Serbia), Proceedings pp. 715-720.
31. A.Kostov, D.Živković, Thermodynamic properties of Al-Fe-Ni, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, 4-6 October 2009, Kladovo (Serbia), pp. 395-402.
32. A.Milosavljević, D.Živković, R.Todorović, The role of indium in lead-free solder alloys, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, 4-6 October 2009, Kladovo (Serbia), Proceedings pp. 435-438.
33. 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, 4-6 October 2009, Kladovo (Serbia), Proceedings pp. 707-714.
34. 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, 4-6 October 2009, Kladovo (Serbia), Proceedings pp. 763-768.
35. 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), October 14-16th 2009, Proceedings, pp.414-418
36. M. Rajčić-Vujasinović, S. Nestorović, I. Rangelov, V. Grekulović, S. Simov, Corrosion behavior of sintered CuAg4at.% alloy, 7th International Scientific Conference on Production Engineering, Cairo (Egypt), RIM 2009 - Development and Modernization of Production, September 26th – October 3th 2009, Proceedings, pp. 39-42.
37. S. Dimitrijević, V.r 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.
38. M. Rajčić-Vujasinović, S.Nestorović, V. Grekulović, I. Rangelov, Z. Stević, S. Simov, Corrosion Behavior of cast CuAg4at.% alloy, 41th International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia (2009), Proceedings, 667-674.
39. S. Bugarinović, V. Grekulović, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Stević, Electrochemical deposition of copper(I) oxide thin film on titanium electrode, 41th International October conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia (2009), Proceedings, pp. 721-726.
40. 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, (2009), Proceedings, pp.769-774.
41. S. Nestorovic and D.Markovic, 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.
42. S. Nestorović, I. Marković, D.Marković, Influence of Thermomechanical Treatment on the Hardening Mechanisms and Structural Changes of a Cast Cu-4Ag Alloy, 41th International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, (2009) Proceedings, pp. 499-506.

43. S.Nestorović, D.Marković, I.Rangelov, Lj.Ivanić, Improvements in Properties of Cast Copper-Silver Alloy by Anneal Hardening Effect, 9th International Foundrymen Conference, Opatija, Croatia, (2009), Proceedings, pp. 20-24.
44. 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, Portoroz (Slovenia), (2009) Proceedings, pp. 17-21.
45. N.Štrbac, I. Mihajlović, M.Vuković, S. Prvulović, The importance of introducing clean productin in the copper metallurgy, 12th international Conference , DEPENDABILITY AND QUALITY MANAGEMENT - ICDQM- 2009, 25-26 june 2009, Belgrade (Serbia), Proceedings, pp.305-309.
46. S.Dević, M.Cocić, Optička mikroskopija osnovna metoda karakterizacije mineralnih materijala u metalurgiji gvožđe i čelika i metalurgiji bakra, I Međunarodni kongres „Inženjerstvo, materijali i menadžment u procesnoj industriji“, Jahorina (Republika Srpska), 14-16. Oktobar 2009, IT 09 - 85-89.
47. N. Vušović, I. Ilić, UML2 dijagrami aktivnosti i objekti poslovne inteligencije, Međunarodni naučno-stručni skup INFOTEH'09, Jahorina - Istočno Sarajevo (BIH), (2009), CD Zbornik radova
48. D. Tanikić, M. Manić, G. Devedžić, Modeling of the Cutting Forces in Machining AISI 4140 Steel Using Intelligent Techniques, ACE-X 2009, Rome-Italy 2009, Abstract Book, pp. 161.
49. R. Pantović, Ž. Milićević, S. Stojadinović, Methodology for the selection of optimal blasthole lenght in underground mining, Deep Mining Challenges - International Mining Forum 2009, Krakow (Poland), (2009), Proceedings, pp. 115-124.
50. R. Stanojlović, Z. Štirbanović, J. Sokolović, D.Antić, Heterogeneity of smelter slag and old flotation tailing - aggravating factors of technological efficiency, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, 4-6 October 2009, Kladovo (Serbia), (2009), Proceedings, pp. 361-368.
51. Z. Štirbanović, R. Stanojlović, J. Sokolović, D. Antić, Possibilities for processing technological wastes from copper production in RTB Bor, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy,4-6 October 2009, Kladovo (Serbia), (2009), Proceedings, pp. 231-236.
52. D.Urošević, R.Stanojlović, S. Magdalinović, V. Spasojević, Z. Štirban, Possibility of application reagent mercaptobenzothiazol (R 407) in smelter slag flotation in aim to increase copper recovery, 41st International October Conference on Mining and Metallurgy, 4-6 October 2009, Kladovo (Serbia), (2009), Proceedings, pp.305-308.
53. D. Brodić, Z. Milivojević, Uniform Modified Method for Handwritten Text Reference Line Detection, 32nd International Convention MIPRO '2009, Opatija (Croatia), 25–29 May 2009, CIS & CTS Section Proceedings, pp. 328-330.
54. D. Brodić, Z. Milivojević, Reference Text Line Identification Based on Water Flow Algorithm, XLIV International Scientific Conference, Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST '2009, SP-2 Section, Veliko Tarnovo (Bulgaria), 2009, Proceedings of Papers, Vol. I, pp. 213-216.

55. D. Brodić, Z. Milivojević, Using Gaussian Window for Printed and Handwritten Text Parameters Extraction, 9th Balkan Conference on Operational Research - Balcor '2009, Constanca (Romania), 2-6 September 2009, Proceedings, No.10, pp. 1-7.
56. D. Brodić, Z. Milivojević, Reference Text Line and Skew Rate Identification Using Gaussian Window, 36th Symposium on Operational Research - SYMOPIS '2009, Ivanjica (Serbia), 22-25 September 2009, SYM-OP-IS Proceedings, pp. 353-356.
57. D. Brodić, Z. Milivojević, Comparison of the Gaussian Window and "Water Flow" Algorithms for Printed and Handwritten Text Parameters Extraction, 4th International Conference on Communications, Electromagnetics and Medical Applications – CEMA '2009, Sofia (Bulgaria), 8-10 October 2009, Proceedings, pp. 24-29.
58. D. Brodić, Z. Milivojević, Modified "Water Flow" Method for Reference Text Line Detection, 5th International Conference Computer Science '2009, Sofia (Bulgaria), 5-6 November '2009, Proceedings, CI Section 4.
59. D. Brodić, Z. Milivojević, Modified "Water Flow" Method for Reference Text Line Detection, 5th International Conference Computer Science '2009, Sofia (Bulgaria), 5-6 November '2009, UNITECH '09 Proceedings, pp. I-453-460.
60. S. Prvulović, D. Tolmač, Đ. Nikolić, Ranking of small enterprises based on PROMETHEE-GAIA Multicriteria analysis, SIE2009 - 4th International Symposium Of Industrial Engineering, Belgrade (Serbia), (2009), Proceedings, pp. 161-165.
61. Ž. Živković, I. Mihajlović, Đ. Nikolić, The Application of Artificial Neural Network in the Metallurgical Industry, SIE2009 - 4th International Symposium Of Industrial Engineering, Belgrade (Serbia), (2009), Proceedings, pp. 166-168.
62. Đ. Nikolić, N. Milošević, Ž. Živković, Application of PROMETHEE method for ranking locations exposed to heavy metal soil contamination: Case study Bor, Serbia, 1st International Conference "Application of New Technologies in Management", ANTiM 2009, Vrnjačka Banja (Serbia), (2009), Proceedings, Vol.2, pp. 533-541.
63. N.Štrbac, D.Živković, I.Janković, Značaj upravljanja medicinskim otpadom na području Timočke krajine (Srbija), III Međunarodni kongres "Ekologija, Zdravlje, Rad i Sport", sa tematskom konferencijom: Globalne promene – izazovi za ekologiju, zdravlje, rad i sport, Banja Luka (BiH), 10-13.IX 2009., Zbornik radova, str. 54-59.

.....63

3.3. Štampani u izvodu

1. D. Riznić, Globalizacija i promene u ekonomiji i njihov uticaj na životnu sredinu, Međunarodna naučna konferencija - Globalizacija i životna sredina, 22-24 april 2009., Beograd (Srbija), Zbornik apstrakata radova, str. 206-207.
2. I. Đolović, Compact operators on some sequence spaces related to strong Cesaro summability and boundedness, Functional Analysis and Applications, Niš, June 16-18, 2009.
3. S. Urošević, Recikliranje tekstila-nove tendencije i obaveze prema glavnom cilju globalnog očuvanja životne sredine, Međunarodna naučna konferencija - Globalizacija i

životna sredina, 22-24 april 2009., Beograd (Srbija), Zbornik apstrakata radova, str 111-112.

4. M.Vemić, S.Urošević, Studija slučaja o kapacitetima za lokalni ekonomski razvoj u opštinama istočne i centralne Srbije, 7. Međunarodna naučno-stručna konferencija „Na putu ka dobu znanja“, 23-26. septembar, 2009, Split (Hrvatska), Zbornik rezima, str.115.

5. 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, Tokyo (Japan), 2009, Book of Abstracts, pp. 52.

6. 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, 21-23 November 2009, Proceedings, pp.27.

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

8. 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, pp. 16.

9. 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, Lviv (Ukraine), Book of Abstracts, pp. 184(L7-2)

10. Z. Milivojević, D. Brodić, Procena fundamentalne frekvencije govornog signala komprimovanog G.723.1 algoritmom, 17. Telekomunikacioni forum TELFOR 2009, Beograd, Srbija, Zbornik radova, MM-7, No.9.48.

.....10

- **Nacionalnog značaja:**

3.4. Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini, M61

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

2. R.Stanojlović, J. Sokolović, Z. Štirbanović, D. Antić, Mogućnost primene nauke u profitabilnom rešavanju ekoloških problem, II Savetovanje sa međunarodnim učešćem "Deponije pepela, šljake i jalovine u termoelektranama i rudnicima", 20-21. X 2009., Banja Vrujci, Srbija, (2009), Zbornik radova, pp. 13-22. (Plenarno predavanje)

3. S. Šerbula, Kvalitet vazduha u Boru i okolini, XVII Naucno-strucni skup Ekološka istina 2009, 31.5 – 02. VI 2009, Kladovo, Zbornik radova, str. 9 – 16. (plenarno predavanje)

.....3

3.5. Štampani u celini

1. S.Urošević, D.Riznić, Strategijski menadžment i marketing u poslovanju domaćih modnih kompanija, V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar, 29-31. maj 2009., Zbornik radova, str. 402-409.
2. B.Stefanović. D.Riznić. V.Đorđević, Primena savremenog marketing koncepta u cilju strateškog pozicioniranja na tržištu saobraćajnih usluga, V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar, 29-31.maj2009., Zbornik radova, str. 86-90.
3. D.Riznić, S.Urošević, A.Dukić, Liderstvo kao determinanta uspešnih organizacija, Naučno stručni skup - Energetska efikasnost'2009 sa tematskom konferencijom Razvoj i upravljanje, 27-28.novembar 2009., Vrnjačka Banja, Zbornik radova, r.br.35.
4. D.Riznić, M. Vuković, D. Dakić, Posmatranje i ispitivanje u istraživanjima marketing pojava i procesa“, V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, 29-31.maj2009., Zbornik radova, str. 477-485.
5. D. Riznić, Društveni marketing kao podrška ekološkoj etici, XVII Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Ekološka istina“, Kladovo, 31.05.- 02.06. 2009., Zbornik radova, str.171-174.
6. D. Riznić, Ekologija i marketing koncept jedinstvo suprotnosti, XVII Naučno-stručni skupa Menadžment, inovacije i razvoj 2009 - ekologija, informatičke tehnologije i tehnički sistemi u zdravstvu, Zbornik radova, r.br.56.
7. A. Fedajev, R. Nikolić, Eko-pakovanje u savremenim uslovima poslovanja, XVII Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Ekološka istina“, Kladovo, 31.05.- 02.06. 2009., Zbornik radova, str. 205-209.
8. R. Nikolić, V. Milić, A. Fedajev, Ekonomija I ekologija, XVII Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Ekološka istina“, Kladovo, 31.05.- 02.06. 2009., Zbornik radova, str. 214-217.
9. R. Nikolić, A. Fedajev, V. Stefanović, D. Veljković, Upravljanje logističkim troškovima, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar (2009), Zbornik radova, 637-645.
10. A. Fedajev, R. Nikolić, Reciklaža ambalažnog otpada I održivi razvoj, V Simpozijum “Reciklažne tehnologije I održivi razvoj”, Kladovo (2009), Zbornik radova, 275-280.
11. R. Nikolić, D. Riznić, A. Fedajev, Z. Stojković, Ekonomija obrtnih sredstava I održivi razvoj, V Simpozijum “Reciklažne tehnologije I održivi razvoj”, Kladovo (2009), Zbornik radova, 569-575.
12. D. Dakić, Neetičko ponašanje u organizaciji i zaposleni koji pokreću etička pitanja, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar (2009), Zbornik radova, str. 99 – 107.
13. D.Dakić, Z. Stanković, Mogućnosti za razvoj ekoturizma u Istočnoj Srbiji, XVII Naučno – stručni skup „Ekološka istina“, Kladovo, 2009, Zbornik radova, str.149 – 152.
14. Z. Stanković, M.Karović, D. Dakić, Tretman otpadnih voda iz industrije tekstila, XVII Naučno – stručni skup „Ekološka istina“, Kladovo (2009), Zbornik radova, str. 442 – 445.

15. T. Rajić, I. Đurić, Đ. Nikolić, Evaluacija kvaliteta visokoškolskog obrazovanja zasnovana na performansama - Eksploratorna studija, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar, (2009), Zbornik radova, str. 430-439.
16. I. Đurić, MOTIVACIJA ZAPOSLENIH U OSNOVNIM ŠKOLAMA, Majska Konferencija o Strategijskom Menadžmentu, Zaječar, (2009), Zbornik radova, str. 486-495.
17. M. Vuković, M. Petrović, Korišćenje alternativnih izvora energije za daljinsko grejanje gradova u Srbiji, IV Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, Kladovo, (2009), Zbornik radova, str. 535-540.
18. N. Milijić, G. Stefanović, Ekološki i ekonomski aspekti reciklaže otpada, Ekološka istina, Kladovo, (2009), Zbornik radova, str. 210-213.
19. N. Milijić, D. Katanić, Bezbedna i zdrava radna sredina kao preduslov očuvanja životne sredine, Ekološka istina, Kladovo, (2009), Zbornik radova, str. 396-399.
20. I. Jovanović, I. Đurić, N. Milijić, Đ. Nikolić, Primena Pareto analize u poslovnoj praksi, V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar, (2009), Zbornik radova, str. 653-662.
21. S.Urošević, M.Arsić, Uloga i funkcije menadžera u savremenim uslovima poslovanja, V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar, (2009), Zbornik radova, str. 394-410.
22. Arsić M., Urošević S. „Reinženjering i unapređenje kvaliteta poslovanja domaćih preduzeća“, V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Zaječar, 29-31.05.2009, Zbornik radova str. 240-249,
23. S.Urošević, Reciklaža tekstila kao doprinos zaštiti životne sredine, Ekološka istina - Ekoist 09, Kladovo (2009), Zbornik radova, str. 121-126.
24. S.Urošević, M.Zorboski, Recikliranje mobilnih telefona - put ka očuvanju životne sredine, IV Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, Kladovo, (2009), Zbornik radova, str. 300-309.
25. S.Urošević, D.Đorđević, Koncept korporativne društvene odgovornosti i zaštita životne sredine“, IV Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Kladovo (2009), Zbornik radova, str. 576-582.
26. S.Prvulović, N. Štrbac, M. Jovanović, Primena poslovne etike u novinarstvu, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar, 29.-31. maj 2009., Zbornik radova, str. 359-368.
27. I.Djurić, N.Štrbac, M.Stojanović, Upravljanje medicinskim otpadom kao deo ekološkog menadžmenta, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zaječar, 29.-31 maj 2009., Zbornik radova, str. 505-513.
28. V.Jovanović, N.Štrbac, Čistija proizvodnja-put ka održivom razvoju, Četvrti simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, 3.-6- novembar 2009., Kladovo, Zbornik radova, str. 546-552.
29. D. Nikolić, I. Jovanović, I. Mihajlović, Ž. Živković, Primena PROMETHEE metoda za rangiranja koncentrata bakra po njihovom kvalitetu, kao elemenat poboljšanja formiranja

- ulazne topionicke sarze – Studija slucaja RTB-Bor Srbija, Majska konferencija o strategijskom menadzmentu, 29. – 31. maj 2009., Zaječar, Zbornik radova, str. 496-505.
30. N. Milijić, I. Mihajlović, I. Jovanovic, Pregled stanja bezbednosti na radu u proizvodnik kompanijama Pomoravskog okruga, Majska konferencija o strategijskom menadzmentu, 29. – 31. maj 2009., Zaječar, Zbornik radova, str.513-524.
31. N. Milijić, I. Mihajlović, I. Jovanovic, Statisticka analiza rezultata ankete sa temom bezbednosti na radu proizvodnih kompanija u Srbiji, Majska konferencija o strategijskom menadzmentu, 29. – 31. maj 2009., Zaječar, str. 524-542.
32. Ž. Živković, I. Mihajlović, I. Djurić, Da li primena TQM-a utice na zadovoljstvo i lojalnost zaposlenih?, Majska konferencija o strategijskom menadzmentu, 29. – 31. maj 2009., Zaječar, str. 542-548.
33. Ž. Živković, I. Mihajlović, Đ. Nikolić, Primena veštačkih neuronskih mreža u industriji, VII skup naučnika i privrednika, SPIN 09, Operacioni menadžment i globalna kriza, 5-6. novembar 2009., Zbornik radova, str. 581-588.
34. I.Ilić, D.Živković, N. Vušović, D. Bogdanović, Ispitivanje mogućnosti upravljanja aerozagadjenjem na području grada Bora korišćenjem statističke analize korelacione zavisnosti zagadjenosti SO₂ i meteoroloških parametara, V Majska konferencija o strategijskom menadzmentu - MKSM09, 29-31. maj 2009., Zaječar, Zbornik radova, str. 165-178.
35. M.Niculović, D.Živković, D.Manasijević, N.Štrbac, Ispitivanje uticaja proizvoda novih tehnologija na ponašanje potrošača, V Majska konferencija o strategijskom menadzmentu - MKSM09, 29-31. maj 2009., Zaječar, Zbornik radova, str. 646-653.
36. Ž.Živković, D.Živković, Dj.Nikolić, M.Savić, N.Ristić, Analiza preduzetničkih aktivnosti na području borskog i zaječarskog okruga u uslovima tranzicione ekonomije, V Majska konferencija o strategijskom menadzmentu - MKSM09, 29-31. maj 2009., Zaječar, Zbornik radova, str. 571-580.
37. D.Živković, N.Štrbac, D.Manasijević, A.Mitovski, Lj.Balanović, Uticaj savremenih infromacionih 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, str. 01.
38. N.Štrbac, D.Živković, I.Mihajlović, Značaj ekološkog obeležavanja proizvoda, Naučno-stručni skup Menadžment, inovacije, razvoj – 2009, sa tematskom konferencijom: Ekologija, informatičke tehnologije, tehnički sistemi u zdravstvu, Vrnjačka banja, 1-2. april 2009., Izvodi, str. 08.
39. N.Štrbac, D.Živković, Mogućnosti razvoja preduzetništva na teritoriji opštine Bor, Naučni skup: Održivi razvoj nerazvijenih područja, Novi Pazar,12. juna 2009., Zbornik radova, str.P1-P9.
40. I.Mihajlović, N.Štrbac, Ž.Živković, D.Živković, Predvidjanje emisije SO₂ primenom veštačkih neuronskih mreža (ANN), SPIN09 – VII Skup privrednika i naučnika –

Organizacioni menadžment i globalna kriza, 5-6. novembar 2009., Beograd, Zbornik radova, str.567-574.

41. S. Urošević, S. Alagić, Ekološka prihvatljivost tekstilnih materijala i proizvoda sa aspekta ljudskog organizma, XVII naučno stručni skup Ekološka istina 09, Kladovo, (2009), Zbornik radova, str.371-375.

42. 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, 29-31. maj 2009., Zaječar, Zbornik radova, str. 549-555.

43. 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, 29-31. maj 2009., Zaječar, Zbornik radova, str. 555-563.

44. D. Riznić, Društveni marketing kao podrška ekološkoj etici, XVII Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Ekološka istina“ Kladovo, (2009), Zbornik radova, str.171-174.

45. D.Živković, N.Štrbac, A. Mitovski, Z.Damnjanović, J.Sokolović, Savremeni trendovi u reciklaži elektronskog otpada, IV Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj – RTOR09, Kladovo, 3-6. XI 2009., Zbornik radova, str. 291-299.

46. N.Štrbac, D.Živković, Ž.Živković, Lj.Balanović, A.Mitovski, Revalorizacija korisnih komponenti preradom medjuprodukata metalurgije cinka, IV Simpozijum Reciklažne tehnologije i održivi razvoj – RTOR09, Kladovo, 3-6. XI 2009., Zbornik radova, str.89-93.

47. N.Štrbac, M.Ćirković, I.Mihajlović, D.Živković, Kinetička analiza procesa pržanja koncentrata bakra, XLVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. mart 2009., Program i kratki izvodi radova, str. 59. i Knjiga radova, str.120-122.
48. D.Živković, N.Štrbac, D.Manasijević, I.Mihajlović, Lj.Balanović, A.Mitovski, Ž.Živković, Trendovi u razvoju bezolovnih lemnih legura, XLVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. mart 2009., Program i kratki izvodi radova, str. 60. i Knjiga radova, str.123-126.
49. I. Rangelov, N. Talijan, Hrom kao bioelemenat i zagađivač, 7. Naučno stručni skup- Ekološka istina, Kladovo, 31.05-02.06. 2009, Zbornik radova, str. 175-178.
50. M. Rajčić-Vujasinović, D. Vujasinović, Z. Stević, S. Bugarinović, V. Grekulović, Elektrohemijska sinteza Cu_2O za primenu u solarnim ćelijama, Ekološka istina, Kladovo, (2009), Zbornik radova, str. 17-20.
51. Z. Stević, M. Rajčić-Vujasinović, D. Nikolovski, B. Popović, Prevencija samozapaljenja uglja na otvorenim skladištima primenom termovizije, Ekološka Istina, Kladovo, (2009), Zbornik radova, str. 163-166.
52. V. Grekulović, R. Grekulović, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Stanković, Z. Stević, Adsorpcija amonijum jona i jona magnezijuma na prirodnom zeolitu, Ekološka istina, Kladovo, (2009), Zbornik radova, str. 93-96.
53. I. Ivanov, S. Ivanov, Uticaj klimatskih faktora na hidrohemijske karakteristike termomineralnih voda Brestovačke banje, Naučno- stručni skup Ekološka istina, Kladovo, Srbija, (2009), Zbornik radova, str. 285-289.
54. 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, str. 116-119.
55. S. Nestorović, I. Rangelov, D. Marković, Metalurgija praha kao zagađivač životne sredine, 17. Naučno stručni skup-Ekološka istina, Kladovo, Srbija, (2009), Zbornik radova, str. 97-100.
56. D. Božić, V. Stanković, M. Gorgievski, G. Bogdanović; Adsorpcija jona bakra u koloni sa trinom kao adsorbensom, Zbornik radova, Ekološka istina, Kladovo, (2009), Zbornik radova, str. 133-136.
57. D. Božić, M. Gorgievski, V. Stanković, G. Bogdanović, Adsorpcija jona teških metala korišćenjem trine kao adsorbensa, Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Kladovo (2009), Zbornik radova, str. 352-355.
58. M. Gorgievski, D. Božić, V. Stanković, G. Bogdanović, Adsorpcija jona bakra sa pšeničnom slamom kao adsorbensom, Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Kladovo (2009), Zbornik radova, str. 356-359.
59. M. Trumić, N. Pavlović, M. Trumić, Lj. Andrić, Uticaj meljivosti topioničke šljake na maksimalni prečnik kugle u šarži po Bondu, Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, Ekološka istina 2009, Kladovo, (2009), Zbornik radova, str. 137-140.
60. M. Trumić, M. Trumić, G. Bogdanović, Karakteristike i mogućnosti tretmana mulja fabrike papira, Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, Ekološka istina 2009, Kladovo, (2009), Zbornik radova, str. 141-145.
61. M. Trumić, Lj. Andrić, M. Trumić, Uticaj meljivosti sirovine na efikasnost mlevenja, IV Simpozijum "Reciklažne Tehnologije i Održivi Razvoj", Kladovo, (2009), Zbornik radova,

str. 118- 122.

62. R. Stanojlović, J. Sokolović, Z. Štirbanović, T. Marjanović, Ekonomski isplativ, tehnološki moguć i ekološki opravdan proces zajedničke prerade rudarskih tehnogenih otpada topioničke šljake i stare flotacijske jalovine RTB-a Bor, IV Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, 03.-06.11.2009., Kladovo, (2009), Zbornik radova, str. 140-149.

63. R. Stanojlović, J. Sokolović, Z. Štirbanović, D. Antić, Mogućnost primene laboratorijskog elektrostatičkog separatora u reciklaži bakra iz otpadnih kablova, 1. Nacionalna konferencija o reciklaži motornih vozila, Zrenjanin, (2009), Zbornik radova, str. 25-29.

64. Z. Štirbanović, R. Stanojlović, J. Sokolović, S. Profirović, N. Živadinović, Uticaj finoće gotovog proizvoda mlevenja, rudarskih tehnogenih otpada, topioničke šljake i stare flotacijske jalovine na iskorišćenje bakra u procesu osnovne flotacije, IV Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj", 03.11-06.11.2009., Kladovo, Zbornik radova, str.128-133.

65. G. Bogdanović, R. Stanojlović, S. Dožić, M. Đukić, D. Antić, J. Sokolović, D.Ranđelović, Ogledno polje rekultivacije starog flotacijskog jalovista u Boru, IV Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj ", 03. – 06. 11. 2009. Kladovo, Zbornik radova, str. 391-398.

66. A. Ilić, S. Šerbula, N. Petrović, Atmosferski arsen u borskoj regiji, Ekološka istina 2009, 31.5 – 02.06. 2009, Kladovo, Zbornik radova, str. 232 – 235.

67. T. Kalinović, S. Šerbula, N. Milošević, Uticaj meteoroloških faktora na zagađenje sumpor-dioksidom u Boru, Ekološka istina 2009, 31.5 – 02.06. 2009, Kladovo, Zbornik radova, str. 243 – 246.

68. J. Strojčić, S. Šerbula, N. Petrović, Suspendovane čestice i olovo u atmosferi Bora, Ekološka istina 2009, 31.5 – 02.06. 2009, Kladovo, Zbornik radova, str. 267 – 270.

69. D. Miljković, S. Šerbula, R. Kovačević, Bioakumulacija teških metala u Bobinia Pseudoacacia L. (beli bagrem) u Boru, Ekološka istina 2009, 31.5 – 02.06. 2009, Kladovo, Zbornik radova, str. 306 – 309.

70. N. Vušović, I. Ilić, D. Živković, Analiza koncentracije prašine u Boru koju emituju motorna vozila, XVII Naučno-stručni skup Ekološka istina sa međunarodnim učešćem, Ekoist'09, Kladovo, (2009), Zbornik radova, str.259-264.

71. R. Pantović, S. Stojadinović, M. Živković, Efikasnost od primena na DKB bradavičestite kruni vo jamata Bor, III Stručno sovetovanje: Tehnologija na podzemna eksploatacija na mineralni surovini, M. Kamenica (Makedonija), (2009), Podeks 09 - Zbornik na trudovi, str. 30-39.

72. R. Nikolić, V. Milić, A. Fedajev, Uloga ambalaže u marketingu, Majska konferencija o

strategijskom menadžmentu, Zaječar, (2009), Zbornik radova, str. 633-637.

.....72

3.6. Štampani u izvodu

1. 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“, Osmo Konferencija Mladih Istraživača - Nauka i inženjerstvo novih materijala, Beograd, 21-23. Decembar 2009., Zbornik apstrakata, VII/1, str. 30.
2. Lj. Balanović, N. Štrbac, A. Mitovski, M. Sokić, „Kinetička ispitivanja procesa oksidacije halkopiritno-piritnog koncentrata bakra“, Osmo Konferencija Mladih Istraživača - Nauka i inženjerstvo novih materijala, Beograd, 21-23. Decembar 2009., Zbornik apstrakata, VII/5, str. 32.
3. Z. Stević, D. Antić, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Anđelković, Termovizijski monitoring elektroenergetskih postrojenja na bazi personalnog računara, ETRAN 2009, RT3.7.
4. V. Grekulović, M. Rajčić-Vujasinović, Z. Stević, Elektrohemijsko ponašanje legure Ag-Cu u alkalnoj sredini, Osmo konferencija mladih istraživača – Nauka i inženjerstvo novih materijala, 21-23. Decembar 2009, SANU, Beograd, Zbornik apstrakata, VII/6, str. 33.
5. S. Dimitrijević, V. Trujić, M. Rajčić-Vujasinović, Ekološki značaj primene auri-merkaptotriazola u kupatilima za pozlaćivanje, Osmo konferencija mladih istraživača – Nauka i inženjerstvo novih materijala, 21-23. Decembar 2009, SANU, Beograd, Zbornik apstrakata, VI/11, str. 30.
6. E. Požega, S. Ivanov, N. Talijan, Ć. Abazi, Simulacija procesa boriranja železnih otpresaka kompjuterskim programom, Osmo konferencija mladih istraživača „Nauka i inženjerstvo novih materijala“, Beograd, Srbija, (2009), Program i knjiga apstrakata, str. 10.
7. S. Nestorović, I. Rangelov, D. Marković, Poboljšanje svojstava sinterovanih bakarnih legura termomehaničkom obradom, Četvrti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zajecar, Srbija, (2009), Zbornik izvoda radova, st. 6.
8. N.Štrbac, I.Mihajlović, M.Sokić, M.Ćirković, A.Ivanović, M.Vuković, S.Prvulović, Termijska analiza nekih polimetaličnih koncentrata obojenih metala, IV simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Zaječar, 3. jul 2009., Zbornik izvoda radova, str.13
9. 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, Zaječar, 3.jul 2009., Zbornik izvoda radova, str.16.
10. D.Živković, Ž.Živković, O aktivnostima Komiteta za termodinamiku i fazne dijagrame Srbije i Crne Gore, Četvrti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Zaječar, 3. jul 2009., Zbornik izvoda radova, str.1.
11. I.Katayama, D.Živković, R.Novaković, H.Yamashita, Thermodynamic investigation of liquid Ga-Bi-Sn alloys using emf measurements with zirconia solid electrolyte, Četvrti

- simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim učešćem, Zaječar, 3. jul 2009., Zbornik izvoda radova, str.3.
12. D.Živković, D.Minić, D.Manasijević, A.Kostov, N.Talijan, Termodinamička analiza i karakterizacija Bi-Cu-Sb legura, Četvrti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim učešćem, Zaječar, 3. jul 2009., Zbornik izvoda radova, str.4.
13. A.Kostov, D.Živković, Termodinamička analiza Al-Ni sistema koji pamti oblik, Četvrti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim učešćem, Zaječar, 3. jul 2009., Zbornik izvoda radova, str.6.
14. D.Manasijević, D.Minić, D.Živković, N.Talijan, Eksperimentalno ispitivanje i termodinamičko predviđanje faznog dijagrama Ga-Sb-Sn sistema, Četvrti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim učešćem, Zaječar, 3. jul 2009., Zbornik izvoda radova, str.7.
15. A.Aljilji, D.Petković, D.Minić, D.Manasijević, D.Živković, Eksperimentalna istraživanja i termodinamički proračun Bi-In-Cu faznog dijagrama, Četvrti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim učešćem, Zaječar, 3. jul 2009., Zbornik izvoda radova, str.8.
16. A.Milosavljević, D.Živković, D.Minić, D.Manasijević, Proračun faznih dijagrama bezolovnih lemnih Sn-In-Me (Me – Ag,Cu) sistema, Četvrti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim učešćem, Zaječar, 3. jul 2009., Zbornik izvoda radova, str.9.
17. L.Gomidželović, D.Živković, I.Mihajlović, Ž.Živković, Calorimetric investigation of Ga-In-Sb alloys, Četvrti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim učešćem, Zaječar, 3. jul 2009., Zbornik izvoda radova, str.10.
18. A.Mitovski, Lj.Balanović, D.Živković, N.Štrbac, Ispitivanje mehaničkih osobina i strukture nekih legura na bazi Cu-Sn-Al sistema, Četvrti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim učešćem, Zaječar, 3. jul 2009., Zbornik izvoda radova, str.11.
19. Lj.Balanović, N.Talijan, D.Živković, Istraživanje kinetike oksidacije Ag-Cd legura sa različitim sadržajem kadmijuma, Četvrti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim učešćem, Zaječar, 3. jul 2009., Zbornik izvoda radova, str.12.
20. B.Marković, M.Sokić, D.Živković, D.Manasijević, Termijska analiza bakar(I)sulfida i čvrstih produkata luženja natrijum-hloridom u oksidacionim uslovima, Četvrti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim učešćem, Zaječar, 3. jul 2009., Zbornik izvoda radova, str.14.
21. M.Sokić, B.Marković, N.Štrbac, D.Živković, Termijska analiza oksidacije halkopiritnog koncentrata 'Rudnik', Četvrti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa medjunarodnim učešćem, Zaječar, 3. jul 2009., Zbornik izvoda radova, str.13.
22. 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, str.7.

.....22

3.7. Uredjivanje zbornika saopštenja skupa nacionalnog značaja (M66)

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

2. IV Simpozijum „Reciklažne tehnologije i održivi razvoj“, Zbornik radova, Kladovo, 3-6. Novembar 2009., Urednik: Jovica Sokolović, TF Bor, Grafomed Bor, 2009. (ISBN 978-86-80987-73-6)

.....2

4. Odbranjene teze

4.1. Doktorska teza

1. D. Tanikić, Modeliranje korelacija između parametara procesa obrade rezanjem primenom adaptivnih neuro-fazi sistema, doktorska disertacija, Mašinski fakultet Univerziteta u Nišu, 2009.

.....1

4.2. Magistarska teza

1. Dejan V. Antić Sistem za akviziciju podataka, merenje i upravljanje zasnovan na personalnom računaru – razvoj i mogućnosti primene, Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu, Bor 2009.

2. Zoran Štirbanović: Modeliranje procesa mlevenja i flotiranja topioničke šljake u funkciji stepena oslobođenosti, Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu, 2009.

.....2

4.3. Master rad

1. Danijela Dakić, Etički aspekti u odnosima s javnošću, Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu, 2009.

2. Milica Arsić, Uticaj TQM prakse na zadovoljstvo i lojalnost zaposlenih, Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu, 2009.

3. Nenad Milijić, Analiza stanja bezbednosti na radu u proizvodnim kompanijama Pomoravskog okruga , Tehnički fakultet u Boru Univerziteta u Beogradu, 2009.

.....3

5. Citati

1. Manasijevic D., Minic D., Zivkovic D., Vrest'al J., Aljilji A., Talijan N., Stajic-Trosic J., Marjanović, S., Todorovic R., *Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Cu-In-Sb phase*

diagram, *Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry*, 33 (1) (2009) 221-226.

- 1.1. Gierlotka, W., Jendrzeczyk-Handzlik, D., Thermodynamic description of the Cu-Sb binary system, *Journal of Alloys and Compounds*, 484 (1-2) (2009) 172-176.
2. Kostov A., Zivkovic D., *Thermodynamic analysis of alloys Ti-Al, Ti-V, Al-V and Ti-Al-V Journal of Alloys and Compounds*, 460 (1-2) (2008) 164-171.
 - 2.1. Zhang, J.-M., Wang, F., Xu, K.-W., Ji, V., Atomistic simulation of the point defects in B2-type MoTa alloy, *Physica B: Condensed Matter*, 404 (16) (2009) 2178-2183.
3. Manasijevic D., Minic D., Zivkovic D., Rajnovic D., *Experimental study and thermodynamic calculation of Bi-Cu-Sb system phase equilibria, Intermetallics*, 16 (1) (2008) 107-112.
 - 3.1. Yan, Y.-F., Feng, L.-F., Guo, X.-X., Tang, K., Zhao, P.-F., Effect of content of Cu on wettability and mechanical property of Bi5Sb solder alloy, *Zhongguo Youse Jinshu Xuebao/Chinese Journal of Nonferrous Metals* 19 (6) (2009) 1055-1060.
 - 3.2. Yan, Y., Feng, L., Guo, X., Tang, K., Song, K., Effect of the content of Cu on solderability and mechanical properties of Bi5Sb solder alloy, *Materials Science Forum*, 610-613 (2009) 537-541.
4. Zivkovic D., Milosavljevic A., Mitovski A., Marjanovic B., *Comparative thermodynamic study and characterization of ternary Ag-In-Sn alloys, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 89 (1) (2007) 137-142.
 - 4.1. Shaaban, E.R., Kansal, I., Shapaan, M., Ferreira, J.M.F., Thermal stability and crystallization kinetics of ternary Se-Te-Sb semiconducting glassy alloys, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 98 (2) (2009) 347-354.
5. Hebbache M., Stuparevic L., Zivkovic D., *A new superhard material: Osmium diboride OsB2, Solid State Communications*, 139 (5) (2006) 227-231.
 - 5.1. Levine, J.B., Tolbert, S.H., Kaner, R.B., Advancements in the search for superhard ultra-incompressible metal borides, *Advanced Functional Materials*, 19 (22) (2009) 3519-3533.
 - 5.2. Yang, J.-W., Chen, X.-R., Luo, F., Ji, G.-F., First-principles calculations for elastic properties of OsB2 under pressure, *Physica B: Condensed Matter*, 404 (20) (2009) 3608-3613.
 - 5.3. Zhao, W.J., Wang, Y.X., Structural, mechanical, and electronic properties of TaB2, TaB, IrB2, and IrB: First-principle calculations, *Journal of Solid State Chemistry*, 182 (10) (2009) 2880-2886.
 - 5.4. Šimůnek, A., Anisotropy of hardness from first principles: The cases of ReB2 and OsB2, *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, 80 (6) (2009) art. no. 060103.
 - 5.5. Ivanov, B.L., Wellons, M.S., Lukehart, C.M., Confined-plume chemical deposition: Rapid synthesis of crystalline coatings of known hard or superhard materials on inorganic or organic supports by resonant IR decomposition of molecular precursors, *Journal of the American Chemical Society*, 131 (33) (2009) 11744-11750.
 - 5.6. Lazar, P., Chen, X.-Q., Podlucky, R., First-principles modeling of hardness in transition-metal diborides, *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, 80 (1) (2009) art. no. 012103.
 - 5.7. Sawant, S.S., Sequential separation and spectrophotometric determination of osmium and platinum with 5-chloro-2-hydroxythiobenzhydrazide, *Analytical Sciences*, 25 (6) (2009) 813-818.

- 5.8. Weinberger, M.B., Levine, J.B., Chung, H.-Y., Cumberland, R.W., Rasool, H.I., Yang, J.-M., Kaner, R.B., Tolbert, S.H., *Incompressibility and hardness of solid solution transition metal diborides: Os_{1-x}Ru_xB₂*, *Chemistry of Materials*, 21 (9) (2009) 1915-1921.
- 5.9. Rau, J.V., Latini, A., *New hard and superhard materials: RhB_{1.1} and IrB_{1.35}*, *Chemistry of Materials*, 21 (8) (2009) 1407-1409.
- 5.10. Liang, Y., Li, C., Guo, W., Zhang, W., *First-principles investigation of technetium carbides and nitrides*, *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, 79 (2) (2009) art. no. 024111.
6. Zivkovic D., *Estimation of the viscosity for Ag-In and In-Sb liquid alloys using different models*, *Zeitschrift fuer Metallkunde/Materials Research and Advanced Techniques*, 97 (1) (2006) 89-93.
- 6.1. Mudry, S., Yakymovych, A., *Viscosity of In_{100-x}Sb_x molten alloys in the vicinity of equiatomic composition*, *Journal of Molecular Liquids*, 149 (3) (2009) 105-107.
7. Trumic B., Zivkovic D., Zivkovic Z., Manasijevic D., *Comparative thermodynamic analysis of the Pb-Au_{0.7}Sn_{0.3} section in the Pb-Au-Sn ternary system*, *Thermochimica Acta*, 435 (1) (2005) 113-117.
- 7.1. Zhang, G.-H., Chou, K.-C., *Estimating the excess molar volume using the new generation geometric model*, *Fluid Phase Equilibria*, 286 (1) (2009) 28-32.
8. Zivkovic Z., Strbac N., Zivkovic D., Velinovski V., Mihajlovic I., *Kinetic study and mechanism of chalcocite and covellite oxidation process*, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 79 (3) (2005) 715-720.
- 8.1. Madarász, J., *Evolved gas analyses on a mixed valence copper(I,II) complex salt with thiosulfate and ammonia by in situ TG-EGA-FTIR and TG/DTA-EGA-MS*, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 97 (1) (2009) 111-116.
9. Stuparevic L., Zivkovic D., *Phase diagram investigation and thermodynamic study of Os-B system*, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 76 (3) (2004) 975-983.
- 9.1. Liang, Y., Li, C., Guo, W., Zhang, W., *First-principles investigation of technetium carbides and nitrides*, *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics*, 79 (2) (2009) art. no. 024111.
10. Zivkovic D., Manasijevic D., Zivkovic Z., Balanovic Lj., *Calorimetric investigation of liquid Ga-Me (Me = Sn, Zn) alloys using oelsen method*, *Metalurgija*, 43 (2) (2004) 71-75.
- 10.1. Behera, C.K., Shamsuddin, M., *Thermodynamic investigations of Sn-Zn-Ga liquid solutions*, *Thermochimica Acta*, 487 (1-2) (2009) 18-25.
11. Manasijevic D., Zivkovic D., Zivkovic Z., *Prediction of the thermodynamic properties for the Ga-Sb-Pb ternary system*, *Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry*, 27 (4) (2003) 361-366.
- 11.1. Zhang, G.-H., Chou, K.-C., *Estimating the excess molar volume using the new generation geometric model*, *Fluid Phase Equilibria*, 286 (1) (2009) 28-32.
12. Zivkovic D., Manasijevic D., Zivkovic Z., *Thermodynamic study of Ga-Sn and Ga-Zn systems using quantitative differential thermal analysis*, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 74 (1) (2003) 85-96.
- 12.1. Mazeina, L., Picard, Y.N., Maximenko, S.I., Perkins, F.K., Glaser, E.R., Twigg, M.E., Freitas Jr., J.A., Prokes, S.M., *Growth of Sn-doped β-Ga₂O₃ nanowires and Ga₂O₃-SnO₂ heterostructures for gas sensing applications*, *Crystal Growth and Design*, 9 (10) (2009) 4471-4479.
- 12.2. Behera, C.K., Shamsuddin, M., *Thermodynamic investigations of Sn-Zn-Ga liquid solutions*, *Thermochimica Acta* 487 (1-2) (2009) 18-25.

13. Minic D., Zivkovic D., Zivkovic Z., *Thermodynamic and structural analysis of the Pb-InSb system, Thermochemica Acta*, 400 (1-2) (2003) 143-152.
- 13.1. Zhang, G.-H., Chou, K.-C., Estimating the excess molar volume using the new generation geometric model, *Fluid Phase Equilibria*, 286 (1) (2009) 28-32.
14. Zivkovic D., Katayama I., Kostov A., Zivkovic Z., *Comparative thermodynamic study of GaSb-Sn system, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 71 (2) (2003) 567-582.
- 14.1. Zhang, G.-H., Chou, K.-C., Estimating the excess molar volume using the new generation geometric model, *Fluid Phase Equilibria*, 286 (1) (2009) 28-32.
- 14.2. Compeán, V.H., De Anda, F., Mishurnyi, V.A., Gorbachev, A.Yu., GaSb grown from Sn solvent at low temperatures by LPE, *Journal of Physics: Conference Series*, 167 (2009) art. no. 012024.
15. Zivkovic D., Zivkovic Z., Vucinic B., *Comparative thermodynamic analysis of the Bi-Ga0-1Sb0.9 section in the Bi-Ga-Sb system, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 61 (1) (2000) 263-271.
- 15.1. Zhang, G.-H., Chou, K.-C., Estimating the excess molar volume using the new generation geometric model, *Fluid Phase Equilibria*, 286 (1) (2009) 28-32.
16. Zivkovic D., Zivkovic Z., Tasic I., *Comparative thermodynamic study of the Pb-Bi2Mg3 system, Thermochemica Acta*, 362 (1-2) (2000) 113-120.
- 16.1. Zhang, G.-H., Chou, K.-C., Estimating the excess molar volume using the new generation geometric model, *Fluid Phase Equilibria*, 286 (1) (2009) 28-32.
17. Kostov A., Zivkovic D., Zivkovic Z., *Thermodynamic analysis of binary systems Ge-Ga and Ge-Sb, Thermochemica Acta*, 338 (1-2) (1999) 35-43.
- 17.1. Wang, J., Leinenbach, C., Roth, M., Thermodynamic description of the Au-Ge-Sb ternary system, *Journal of Alloys and Compounds*, 485 (1-2) (2009) 577-582.
18. Zivkovic D., Zivkovic Z., Sestak J., *Predicting of the thermodynamic properties for the ternary system Ga-Sb-Bi, Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry*, 23 (1) (1999) 113-131.
- 18.1. Chou, K.-C., Zhang, G.-H., Calculation of physicochemical properties with limited discrete data in multicomponent systems, *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*, 40 (2) (2009) 223-232.
19. Zivkovic Z.D., Zivkovic D.T., Grujicic D.B., *Kinetics and mechanism of the thermal decomposition of $M(NO_3)_2 \cdot nH_2O$ ($M=Cu, Co, Ni$), Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 53 (2) (1998) 617-623.
- 19.1. Molero, H., Galarraga, C., Feng, F., Hernandez, E., Birss, V., Pereira, P., High performance Ni based catalyst for toluene hydrocracking, *Catalysis Letters*, 132 (3-4) (2009) 402-409.
20. Zivkovic D., Zivkovic Z., Liu Y.-H., *Comparative study of thermodynamic predicting methods applied to the Pb-Zn-Ag system, Journal of Alloys and Compounds*, 265 (1-2) (1998) 176-184.
- 20.1. Chou, K.-C., Zhang, G.-H., Calculation of physicochemical properties with limited discrete data in multicomponent systems, *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science* 40 (2) (2009) 223-232.
21. Nestorovic S, Markovic D, Ivanic L. *Influence of degree of deformation in rolling on anneal hardening effect of a cast copper alloy, Bull. Mater. Sci.*, 26 (6) (2003) 601-604.
- 21.1. Cem S. Setinarlan, Effect of cold plastic deformation on electrical conductivity of various materials, *Metarials and Design*, (30) (2009) 671-673
22. Nestorovic S, Ivanic L, Markovic D. *Influence of time of annealing on anneal*

hardening effect of a cast CuZn alloy, J Min Met , 39(3–4)B (2003) 489-497.

22.1.Cem S. Setinarslan, Effect of cold plastic deformation on electrical conductivity of various materials, *Metarials and Design*, (30) (2009) 671-673

23.Živković, Ž., Štrbac, N., Velinovski V., Mihajlović, I., *Kinetics study and mechanism of chalcocite and covellite oxidation process, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 79(3)(2005) 715-720.

23.1.Madarasz, J., Evolved gas analysis on a mixed valence copper(I,II) complex salt with thiosulfate and ammonia by in situ TG-EGA-FTIR and TG/DTA-EGA-MS, *Journal of Thermal analysis and Calorimetry*, 97(1) (2009) 111-116.

24.Mihajlović, I., Štrbac, N., Živković, Ž., Kovačević, R., Stehernik, M., *A potential method for arsenic removal from copper concentrate, Minerals Engineering*, 20(1)(2007)26-33.

24.1.Tongap, W., Takasaki, Y., Shibauma, A., Selective leaching of arsenic from enargite in NaHS-NaOH media, *Hydrometallurgy*, 101(1-2)(2010)64-68.

24.2.Tongap, W., Takasaki, Y., Shibauma, A, Arsenic removal from copper ores and concentrates through alkaline leaching in NaHS media, *Hydrometallurgy*, 98(3-4)(2009)213-218.

24.3.Dimitrijević, M., Kostov, A., Tasić, V., Milošević, N., Influence of pyrometallurgical copper production on the environment, *Journal of Hazardous Materials*, 164(2-3)(2009)892-899.

24.4.Zheng, Y.J., Wang, Y., Xiao, F.X., Luo, Y., Recovery of copper sulfate after treating As – containing wastewater by precipitation method, *Journal of Central South University of Technology (English edition)*, 16(2)(2009)242-246.

25.Minić, D., Živković, D., Živković, Ž., *Calorimetric investigation of the Pb-In binary system, Thermochimica Acta*, 372(1-2)(2001) 85-91.

25.1.Ausinowu, B.C., Adebayo, G.A., Mixing properties in the In-Pb and In-Mg alloys, *Physica B: Condensed Matter*, 405(3)(2010)880-887.

26.Živković, Ž., Štrbac, N., Šestak, J., *Influence of fluorides on polymorphous transformations of alpha Al₂O₃ formations, Thermochimica Acta*, 266(C)(1995)293-300.

26.1.Stosisek, C., Brehme, S., et.al., Influence of milling and fluoride doping of pseudoboehmite on their phase transformation behaviour to corundum, *Journal of European Ceramic Society*, 29(13)(2009)2713-2720.

27.Živković, Ž., *The kinetics and mechanism of the thermal decomposition of tetramminecopper(II) sulphate monohydrate, Thermochimica Acta*, 203(C)(1992)251-257.

27.1.Gluntoli, J., de Jong W, et.al., Quantitative and kinetic TG-FTIR study of biomass residue pyrolysis: Dry distiller's with soluble (DDGS) and chicken manure, *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 85(1-2)(2009)301-312.

28.Živković, Ž., Bogosavljević, D. Zlatković, V., *Kinetics of thermal decomposition of copper basic carbonate, Part I, The analysis of thermogravimetric data, Thermochimica Acta*, 18(2)(1977)235-240.

- 28.1.Koga N., Totsuoka, T. Tanaka Y., Efrfect of atmospheric wapor on the kinetics of thermal decomposition of coopper (II) carbonate hydrate, *Journal of Thermal Analys and Calorimetry*, 95(2)(2009) 483-487.
- 29.Živković, Ž., Štrbac, N., Živković, D., Grujičić, D., Boyanov, B., *Kinetics and mechanism of Sb₂S₃ oxidation process, Thermochimica Acta*, 383(1-2)(2002)137-143.
- 29.1.Lahlil, S., et.al., Synthesis of calkcium antimonate nano-crystals ny te 18th dynasty Egyptian glassmakers, *Applied Physics A: Materials Science and Processing* 98(1)(2010)1-8.
- 30.Prodanović, D., Živković, Ž., Radosavljević, S., *Kinetics of the dehydroxylation and mulitiyation processes of the halloosite from the Farbani Potok locality, Serbia, Applied Clay Science*, 12(3)(1997)267-274.
- 30.1.Ostrooumov, M., A raman, IR amd XRD analysis of the deteroration on hzstorical monuments: Case study from Mexico, *Spectrochimica Acta- Par A: Molecular and Bimolecular Spectroscopy*, 73(3)(2009)498-504.
- 30.2.Gornostayev, S.,Kerkkonen, O., Harkki, J., Behaviour of coal associated minerals during cocing and blast furnace processes – A review, *Steel Research International*, 80(6)(2009)390-395.
- 30.3.Mellouk, S., et.al., Interaction of halloosite from Djebel Debagh (Algeria) and adsorption of copper ions, *Applied Clay Science*, 44(3-4)(2009)230-236.
31. M. Antonijević, S. Milić, S. Šerbula and G.Bogdanović, *The influence of chloride ions and benzotriazole on the corrosion behavior of Cu₃Zn brass in alkaline medium, Electrochimica Acta*, 50(2005)3693-3701
- 31.1. Ozyilmaz, A. T., Ozyilmaz, G., Colak, N., Electrochemical synthesis of poly (aniline-co-o-anisidine) coatings on brass: corrosion protection properties, *CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 44(2009)12-19
- 31.2. Xinghua Guo, Maozhong An, Peixia Yang, Haixian Li, Caina Su, Effects of benzotriazole on anodized film formed on AZ31B magnesium alloy in environmental-friendly electrolyte, *Journal of Alloys and Compounds*, 482 (2009) 487-497
- 31.3. Allam NK, Nazeer AA, Ashour EA, A review of the effects of benzotriazole on the corrosion of copper and copper alloys in clean and polluted environments, *JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY*, 39 (2009) 961-969
32. M.Antonijević, Z.Janković, M. imitrijević, *Kinetics of chalcopyrite dissolution by hydrogen peroxide in sulphuric acid, Hydrometallurgy*, 71(2004)329-334
- 32.1. Miroslav D. Sokić, Branislav Marković and Dragana Živković Kinetics of chalcopyrite leaching by sodium nitrate in sulphuric acid *HYDROMETALLURGY* 95(2009)273-279
- 32.2. Davalos A, Pecina ET, Soria M, et al., KINETICS OF COAL DESULFURIZATION IN AN OXIDATIVE ACID MEDIA, *INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION*, 29 (2009)152-172
- 32.3. Acero, P., Cama, J., Ayora, C., Asta, M. P. Chalcopyrite dissolution rate law from pH 1 to 3, *GEOLOGICA ACTA*, 7 (2009)389-397
- 32.4. Carrillo-Pedroza, F. R., Sanchez, A. Davalos, Soria-Aguilar, M., Trevino, E. T. Pecina, Desulfurization in Oxidative Acid Media Using Hydrogen Peroxide and Ozone: A Kinetic and Statistical Approach , *ENERGY & FUELS*, 23 (2009) 3703-3710

- 32.5. P.A. Olubambi, J.H. Potgieter, Investigation on the mechanisms of sulphuric acid leaching of chalcopyrite in the presence of hydrogen peroxide, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 30(4)(2009)327
- 32.6. Chirita P, Hydrogen Peroxide Decomposition by Pyrite in the Presence of Fe(III)-ligands
CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, 23 (2009) 259-265
33. M. Antonijević, G. Bogdanović, *Investigation of the leaching of chalcopyritic ore in acidic solutions, Hydrometallurgy*, 73(2004)245-256.
- 33.1. E.M. Córdoba, J.A. Muñoz, M.L. Blázquez, F. González, A. Ballester, Passivation of chalcopyrite during its chemical leaching with ferric ion at 68 °C, *Minerals Engineering* 22 (3) (2009)229-235
- 33.2. Stephen Kariuki, Cory Moore, Andrew M. McDonald, Chlorate-based oxidative hydrometallurgical extraction of copper and zinc from copper concentrate sulfide ores using mild acidic conditions, *Hydrometallurgy*, 96(2009)72-76
- 3.3. Courtin-Nomade A, Grosbois C, Marcus MA, et al., THE WEATHERING OF A SULFIDE OREBODY: SPECIATION AND FATE OF SOME POTENTIAL CONTAMINANTS, *CANADIAN MINERALOGIST* , 47 (2009) 493-508
- 33.4. Acero, P., Cama, J., Ayora, C., Asta, M. P. Chalcopyrite dissolution rate law from pH 1 to 3, *GEOLOGICA ACTA* , 7 (2009) 389-397
- 33.5. P.A. Olubambi, J.H. Potgieter, Investigation on the mechanisms of sulphuric acid leaching of chalcopyrite in the presence of hydrogen peroxide, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 30(4)(2009)327
34. Z.Avramović, M. Antonijević, *Corrosion of cold-deformed brass in acid sulphate solution, Corrosion Science*, 46(2004)2793-2802.
- 34.1. Awadh, S.M., Al Kharafi, F.M., Ateya, B.G., Selective dissolution of alpha brass in acid noncomplexing media , *Journal of the Electrochemical Society*, 156 (3)(2009) C114-C121
- 34.2. Z.Stevic, M.Rajcic-Vujasinovic, M. Radunovic, Estimation of Parameters Obtained by Electrochemical Impedance Spectroscopy on Systems Containing High Capacities, *SENSORS* 9(2009)7365-7373
35. Gupta V K, Chauhan D K, Saini V K, Agarwal S, Antonijevic M, Lang H, *A porphyrin based potentiometric sensor for Zn²⁺ determination, Sensors* 3(2003)223-235.
- 35.1. Maleki R, Hosseinzadeh R, Mehrabi H, et al., 6-Ketomethyl Phenanthridine as a New Carrier in the Construction of a Highly Selective Fe(III) Ion-Selective Membrane Electrode , *TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY*, 33 (2009) 1-10
- 35.2. Patel B, Kumar A, Menon SK, Mercury selective membrane electrode based on dithio derivatized macrotricyclic compound, *JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY*, 64 (2009) 101-108
36. V.K.Gupta, M. Antonijević, S. Chandra, Sh. Agarwal, *Polystyrene based silver selective electrodes, Sensors*, 2(2002)233.
- 36.1. S. Erol, A.D. Ozel, M. Yilmaz, E. Kilic, NEW SILVER ION-SELECTIVE PVC MEMBRANE AND COATED-GRAPHITE ELECTRODES BASED ON A NOVEL CALIX[4]ARENE DERIVATIVE, *REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY*, 28(2009)27-49
- 36.2. RK. Mahajan, RK Puri, G Bhargava, MP Mahajan, 1,3,4-Trisubstituted-2-Azetidonone derivates as novel receptors for bismuth(III) ion-selective electrodes: Applicationa in pharmaceutical and glass samples, *Analytical Letters*, 42(2009) 2444-2459

37. S.Milić, N.Colović, M.Antonijević, F. Gaal, *A thermoanalytical study of the solid state reactions in the K CO - M O systems. Evidence for a kinetic compensation effect, J.Thermal Analysis and Calorimetry*, 61(2000)229.

37.1. Mianowski A, Baraniec I, Three-parametric equation in evaluation of thermal dissociation of reference compound, *JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY*, 96 (2009) 179-187

37.2. Lippold I., Vlay, K., Gorls, H., Plass W., Cyclodextrin inclusion compounds of vanadium complexes: Structural characterization and catalytic sulfoxidation, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 103 (4) (2009) 480

38. M.Dimitrijević, M.Antonijević, V.Dimitrijević, *Investigation of the kinetics of pyrite oxidation by hydrogen peroxide in hydrochloric acid solutions, Minerals Engineering* ,12(1999)165.

38.1.. U. Lavergren, ME Astrom, B. Bergback, H. Holmstrom, Mobility of trace elements in black shale assessed leaching test and sequential chemical extraction, *Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis* 9(1)(2009)71-79

38.2. Chirita P, Hydrogen Peroxide Decomposition by Pyrite in the Presence of Fe(III)-ligands

CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, 23 (2009) 259-265

39. M. Antonijević, M.Dimitrijević, Z.Janković, *Leaching of pyrite with hydrogen peroxide in sulphuric acid ,Hydrometallurgy* , 46(1997)71

39.1 Miroslav D. Sokić, Branislav Marković and Dragana Živković Kinetics of chalcopryrite leaching by sodium nitrate in sulphuric acid *HYDROMETALLURGY*, 95 (2009) 273-279

39.2. Mehtap Hurşit, Oral Laçın, Hanifi Saraç, Dissolution kinetics of smithsonite ore as an alternative zinc source with an organic leach reagent *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 40 (2009) 6-12

39.3. Davalos A, Pecina ET, Soria M, et al., KINETICS OF COAL DESULFURIZATION IN AN OXIDATIVE ACID MEDIA, *INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION*, 29 (2009)152-172

39.4. Carrillo-Pedroza, F. R., Sanchez, A. Davalos, Soria-Aguilar, M., Trevino, E. T. Pecina, Desulfurization in Oxidative Acid Media Using Hydrogen Peroxide and Ozone: A Kinetic and Statistical Approach , *ENERGY & FUELS*, 23 (2009) 3703-3710

39.5. P.A. Olubambi, J.H. Potgieter, Investigation on the mechanisms of sulphuric acid leaching of chalcopryrite in the presence of hydrogen peroxide, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 30(4)(2009)327

40. M.Dimitrijević, M.Antonijević and Z.Janković, *Kinetics of pyrite oxidation by hydrogen peroxide in perchloric acid* , *Hydrometallurgy* 42(1996)377.

40.1 A.P. Chandra^a and A.R. Gerson A review of the fundamental studies of the copper activation mechanisms for selective flotation of the sulfide minerals, sphalerite and pyrite, *ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE*, 145(2009) 97-110

41. M.Antonijević, Z.Janković, M.Dimitrijević, *Investigation of the kinetics of chalcopryrite oxidation by potassium dichromate, Hydrometallurgy*, 35(1994)187.

41.1 Miroslav D. Sokić, Branislav Marković and Dragana Živković Kinetics of chalcopryrite leaching by sodium nitrate in sulphuric acid *HYDROMETALLURGY*, 95(2009) 273-279

42. M. Antonijević, N. Pacovic, *Investigation of molybdenite oxidation by sodium dichromat, Min. Eng.* 5 (1992), pp. 223–233.

- 42..1. Zhan-fang Cao, Hong Zhong, Zhao-hui Qiu, Guang-yi Liu, Wen-xuan Zhang, A novel technology for molybdenum extraction from molybdenite concentrate, *Hydrometallurgy*, 97(2009)2-6
- 42.2. Z.F. Cao, H. Zhong, G.Y. Liu, J.G. Fu, S.A. Wang, Y.R. Qiu, ELECTRIC-OXIDATION KINETICS OF MOLYBDENITE CONCENTRATE IN ACIDIC NaCl SOLUTION , *CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING*, 87 (2009) 939-944
43. *M. Antonijevic, M. Petrovic, Copper corrosion inhibitors. A review. International Journal of Electrochemical Science* 3(2008)1-28.
- 43.1. K.F. Khaled, Experimental and atomistic simulation studies of corrosion inhibition of copper by a new benzotriazole derivative in acid medium, *Electrochimica Acta*, 54 (2009) 4345-4352
- 43.2. E. Hoque, J.A. DeRose, B. Bhushan, K.W. Hipps, Low adhesion, non-wetting phosphonate self-assembled monolayer films formed on copper oxide surfaces, *Ultramicroscopy* 109 (2009) 1015-1022
- 43.3. Chems-Eddine Barchiche, David Duday, Patrick Choquet, Henri-Noël Migeon, Emmanuel Rocca, Electrochemical behaviour of thin films deposited by plasma DBD torch on copper: An O₂-diffusion barrier, *Electrochimica Acta*, 54(2009) 5789-5795
- 43.4. Wislei R. Osório, Noé Cheung, Leandro C. Peixoto and Amauri Garcia, Corrosion Resistance and Mechanical Properties of an Al 9wt%Si Alloy Treated by Laser Surface Remelting, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE* , 4 (2009) 820-831
- 43.5. M.Koželj, A. Šurca Vuk, I. Jerman and B. Orel, Corrosion protection of sunselect, a spectrally selective solar absorber coating, by (3-mercaptopropyl)trimethoxysilane, *Solar Energy Materials and Solar Cells*,93 (2009) 1733-1742
- 43.6. Guzman M, Lara R, Vera L, 5-AMINO-1,3,4-THIADIAZOLE-2-THIOL CORROSION CURRENT DENSITY AND ADSORPTION THERMODYNAMICS ON ASTM A-890-1B STAINLESS STEEL IN A 3.5% NaCl SOLUTION, *JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY*, 54 (2009) 123-128
- 43.7. Rita Salub S., W. Martinez-Millan, Mascha A. Smit, Study of the Catalytic Activity for Oxygen Reduction of Polythiophene Modified with Cobalt or Nickel, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE* , 4 (2009) 1015-1027
- 43.8. Y. Li, ML Gong, K. Ramji, YZ Li, Role of Cu-benzotriazole nanoparticles in passivation film formation, *Journal of Physical Chemistry C*, 113 (2009) 18003-18013
- 43.9. A.M. De Amorim , A.C. Franzoi, P.N. Oliveira, A.T.N. Pires, A. Spinelli, J.R. Bertolino, Poly(vinylpyrrolidone)-Based Films Grown on Copper Surfaces, *JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS* 47 (2009) 2206-2214
44. *S. Milic, M. Antonijevic, Some aspects of copper corrosion in presence of benzotriazole and chloride ions, Corrosion Science* 51(2009)28-34.
- 44.1. Yanhui Guo, Xuebin Yu, Jizhong Chen, Preparation and oxidation protection of β -CuSCN coatings for fine copper powder, *Corrosion Science*, 51 (2009) 1573-1577
- 44.2. Shim GT, Yoo YR, Kwon YH, Kim YS, Influence of coating process on properties BTA (benzotriazole) coating film for outdoor bronze artifacts conservation, *Journal of the Korean Institute of Metals and Materials*, 47 (10)(2009) 652-659
- 44.3. S. Varvara, M. Popa, L.M. Muresan, Corrosion inhibition of bronze by amino acids in aqueous acidic solutions, *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Chemia*, 3 (2009) 235-247

45. M. Antonijević, G. Bogdanovic, *Leaching of chalcopyrite ore with sulphuric acid solution*, 34 IOC on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Yugoslavia, Technical Faculty Bor, 2002, Proceedings, pp. 373

45.1. P.A. Olubambi, J.H. Potgieter, Investigation on the mechanisms of sulphuric acid leaching of chalcopyrite in the presence of hydrogen peroxide, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 30(4)(2009)327

46. M. Dimitrijević, A. Kostov, V. Tasić, N. Milosević, *Influence of pyrometallurgical copper production on the environment*, *Journal of Hazardous Materials* 164 (2009) 892–899.

46.1. Fengchun Xie,, Tingting Cai, Yang Mab, Haiying Li, Chuncheng Li, Zhiyuan Huang, Gaoqing Yuan, Recovery of Cu and Fe from Printed Circuit Board waste sludge by ultrasound: Evaluation of industrial application, *Journal of Cleaner Production* 17 (2009) 1494–1498

47. S. Milić, N. Colović, M. Antonijević, F. Gaál, *A Thermoanalytical Study of the Solid State Reactions in the K₂CO₃-MxOy Systems. Evidence for a kinetic compensation effect*, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, (61/1), (2000), 229-238.

47.1. I. Lippold, K. Vlay, H. Görls, W. Plass, Cyclodextrin inclusion compounds of vanadium complexes: Structural characterization and catalytic sulfoxidation, *Journal of Inorganic Biochemistry*, (103/4), (2009), 480-486

48. I., Spasić, M. Radović, M. Pejović and Č. Maluckov, *The statistical time-delay and the breakdown formative time contributions to the memory effect in Ne at 7 mbar pressure*, *J. Phys. D: Appl. Phys.*, 36 (2003) 2515-2520.

48.1. Gocic SR, Markovic VL, Stamenkovic SN, "Determination of correlation coefficient of the statistical and formative time delay in nitrogen" *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS*, Vol. 42, No 21 (2009) Article Number: 212001.

48.2. Markovic VL, Gocic SR, Stamenkovic SN, "Fluctuations and correlations of the formative and statistical time delay in neon", *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS*, Vol. 42, No 1 (2009) Article Number: 015207.

49 Č. Maluckov, J. Karamarković, M. Radović, M. Pejović, *The application of convolution-based statistical model on the electrical breakdown time delay distributions in neon*, *Physics of Plasmas*, 11 (11) (2004) 5328-5334.

49.1. Gocic SR, Markovic VL, Stamenkovic SN, "Determination of correlation coefficient of the statistical and formative time delay in nitrogen" *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS*, Vol. 42, No 21 (2009) Article Number: 212001.

49.2. Markovic VL, Gocic SR, Stamenkovic SN, "Fluctuations and correlations of the formative and statistical time delay in neon", *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS*, Vol. 42, No 1 (2009) Article Number: 015207.

50. Č. Maluckov, J. Karamarković, M. Radović, *Investigation of the influence of overvoltage, auxiliary glow current and relaxation time on the electrical breakdown time delay distributions in neon*, *Contrib. Plasma Physics*, 45 (2) (2005)118-129.

50.1. Gocic SR, Markovic VL, Stamenkovic SN, "Determination of correlation coefficient of the statistical and formative time delay in nitrogen", *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS*, Vol. 42, No 21 (2009) Article Number: 212001.

50.2. Markovic VL, Gocic SR, Stamenkovic SN, "Fluctuations and correlations of the formative and statistical time delay in neon", *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS*, Vol. 42, No 1 (2009) Article Number: 015207.

51. Č. Maluckov, J. Karamarković, M. Radović, M. Pejović, *The application of convolution-based statistical model on the electrical breakdown time delay distributions in neon under γ and UV radiation*, *IEEE Transaction on Plasma Science*, 34 (1) (2006) 2-6.

51.1. Gocic SR, Markovic VL, Stamenkovic SN, "Determination of correlation coefficient of the statistical and formative time delay in nitrogen", *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS*, Vol. 42, No 21 (2009) Article Number: 212001.

51.2. Markovic VL, Gocic SR, Stamenkovic SN, "Fluctuations and correlations of the formative and statistical time delay in neon", *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS*, Vol. 42, No 1 (2009) Article Number: 015207.

52. Č. Maluckov, J. Karamarković, M. Radović, M. Pejović, *Statistical analysis of the electrical breakdown time delay distributions in krypton*, *Physics of Plasmas*, 13 (11) (2006) 083502.

52.1. Gocic SR, Markovic VL, Stamenkovic SN, "Determination of correlation coefficient of the statistical and formative time delay in nitrogen", *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS*, Vol. 42, No 21 (2009) Article Number: 212001.

52. 2. Markovic VL, Gocic SR, Stamenkovic SN, "Fluctuations and correlations of the formative and statistical time delay in neon", *JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS*, Vol. 42, No 1 (2009) Article Number: 015207.

53. Z. Stanković, M. Vuković *The influence of thiourea on kinetic parameters on the cathodic and anodic reaction at different metals in H_2SO_4 solution*, *Electrochim. Acta*, 41 (1996), pp. 2529–2535.

53.1. Q.B. Zhang, Y.X. Hua, Y.T. Wang, H.J. Lu i X.Y. Zhang, Effects of ionic liquid additive [BMIM]HSO₄ on copper electro-deposition from acidic sulfate electrolyte, *Hydrometallurgy*, Volume 98, Issues 3-4, 2009, 291-297

54. M. Vuković, *Anodic dissolution of Armco iron in 0.5 M H_2SO_4 in the presence of adsorbed chloride ions*, *Hydrometallurgy*, 42 (1996), pp. 387–398.

54.1. H. Ashassi-Sorkhabi i E. Asghari, *Corrosion Science* Volume 51, Issue 8, 2009, 1828-1835

.....54 rada citirana 107 puta

6. Tehnička i razvojna rešenja (kategorija M80)

1. L.Gomidželović, D.Živković, A.Kostov, N.Talijan, Ekološki bezolovni lem Au17.5In17.5Sb65, Oznaka 02-2009 (2009), novi materijal razvijen u okviru projekta TR19011
2. A.Milosavljević, A.Kostov D.Živković, D.Minić, R.Todorović, Ekološki bezolovni lemovi tipa Ag3-15In7-35Sn90-50, Oznaka 01-2009 (2009), novi materijal razvijen u okviru projekta TR19011
3. N. Štrbac, I. Mihajlović, M. Sokić, B. Marković, M. Ćirković, Razvoj tehnologije za preradu nisko kvalitetnih koncentrata bakra sa povišenim sadržajem toksičnih elemenata u cilju zaštite životne sredine, (2009), nova tehnologija razvijena u okviru projekta TR19030
4. D. Karabašević, D.Milivojević, V.Tasić, V.Despotović, M.Pavlov, Programski paket distribuiranog sistema za kontrolu procesa i akviziciju podataka, (2009), novi softver razvijen u okviru projekta EE18016

5 D.Milivojević, V.Tasić, D. Karabašević, V.Despotović, M.Pavlov, Mikroprocesorska merna stanica, (2009), industrijski prototip razvijen u okviru projekta EE18016

.....5

7. Patenti

/

8. Recenzija inostranih projekata

- 1) 2009. Development of pressure leaching methods for treating copper concentrates with high arsenic content, Code Act102. Projekt je prijavljen u okviru Associative Research Program (ARP) od Chilean National Commission for Science and Technology Research (CONICYT). Recenzent projekta: Doc. Dr Ivan Mihajlovic

I Z V E Š T A J O R A D U
U OBLASTI NIR-A I MEDJUNARODNE SARADNJE NA TF BOR
tokom 2009. godine

Prilog III: SPISAK NAUČNIH SKUPOVA U ORGANIZACIJI TF BOR

1. XVII Naučno-stručni skup „Ekološka istina” – EKOIST’09, 31. maj - 2. jun 2009., Kladovo (Srbija), Zbornik radova (Urednik: Z.Stanković), ISBN 978-86-80987-69-9
(nacionalni skup sa medjunarodnim učešćem)
2. V Majska konferencija o strategijskom menadžmentu - MKSM’09, 29-30. maj 2009., Zaječar (Srbija), Zbornik radova (Urednik: I.Mihajlović), ISBN 978-86-80987-67-5
(nacionalni skup sa medjunarodnim učešćem)
3. IV Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, 3. Jul 2009., Zaječar (Srbija), Zbornik izvoda radova (Urednik: D.Živković), ISBN 978-86-80987-71-2
(nacionalni skup sa medjunarodnim učešćem)
4. 41st International October Conference on Mining and Metallurgy - IOCMM’09, Kladovo (Serbia), Proceedings (Eds. M.Ljubojev, A.Kostov), ISBN 978-86-7827-033-8
(medjunarodni skup)
5. IV Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj" - SRTOR’09, 03.11-06.11.2009. Kladovo, Srbija, Zbornik radova (Urednik: J.Sokolović) ISBN 978-86-80987-73-6
(nacionalni skup sa medjunarodnim učešćem)

I Z V E Š T A J O R A D U

U OBLASTI NIR-A I MEDJUNARODNE SARADNJE NA TF BOR

tokom 2009. godine

Prilog IV: MEDJUNARODNA SARADNJA TF BOR

Može se reći da je tokom 2009. godine Fakultet ostvario napredak u međunarodnoj saradnji u odnosu na prethodne godine, i to kroz:

- potpisane ugovore o saradnji
- učešće u međunarodnim evropskim mrežama
- učešće na međunarodnim projektima: nastavak rada na postojećim međunarodnim projektima u koje je TF Bor uključen, te učešće i organizacija naučnih-stručnih radionica u okviru navedenih projekata, i
- mobilnost studenata.

Medju mnogobrojnim aktivnostima Fakulteta u okviru međunarodne saradnje, posebno treba istaći aktivnosti, hronološki predstavljene u sledećem pregledu:

- U periodu od 09 – 19.04.2009. godine u Zrenjaninu je održan seminar – radionica u okviru projekta „Akademijski kamp održivog razvoja regije Banata“. Ovaj projekat je realizovan u okviru programa međususedske saradnje Rumunije i Srbije, a finansiran je od strane Evropske unije. S obzirom da ovakav program podrazumeva partnerske odnose, Tehnički fakultet iz Zrenjanina je ovaj projekat realizovao sa Univerzitetom „Politehnika“ iz Temišvara, uz regionalno partnerstvo Tehničkog fakulteta iz Bora. Učesnici Kampa su bili studenti sa Tehničkog fakulteta iz Zrenjanina, našeg fakulteta (tri studenta) i studenti Univerziteta „Politehnika“ iz Temišvara. Predavači su bili nastavnici sa Univerziteta iz Novog Sada i Temišvara, a sa našeg Fakulteta - asistent Mr Jovica Sokolović.
- U periodu od 27 – 29. maja 2009. godine, na Fakultetu je održana radionica (workshop) za učesnike projekta PHARE CBC No RO 2006/018-448.01.02.15 – „The virtual space of knowledge - the way of integration“, koji je realizovan sa partnerima iz Rumunije – Univerzitetom „Eftimie Murgu“ iz Rešice, i Nemačke – Univerzitetom iz Gelzenkirhena, a predavači su bili prof. dr Dorian Nedelku iz Rumunije, prof. dr Holger Trinks Šulc iz Nemačke, prof. dr Dragana Živković i Miroslav Piljušić iz Bora.
- U periodu od 03 – 06.06.2009. godine na Univerzitetu „Angel Kncev“ iz Rusea u Bugarskoj održana je II International Summer Academy „Education in Entrepreneurship and Innovation Activities“, u okviru međunarodne akademske mreže „Entrepreneurship and Innovation“ (Akademske mreže Rešica - Resita Network, nazvane po gradu u kojoj je osnovana i u kojoj je Tehnički fakultet jedan od partnera), a pod pokroviteljstvom DAAD

(Nemačkog akademskog servisa za međunarodnu razmenu). Pored učesnika iz Albanije, Austrije, Bosne i Hercegovine, Bugarske, Hrvatske, Nemačke, Makedonije, Rumunije i Slovenije, na ovom skupu je učestvovala i prof. dr Dragana Živković, kao predstavnik našeg fakulteta i univerziteta. Između ostalog, vođeni su razgovori o pokretanju zajedničkog master studijskog programa iz oblasti preduzetništva i inovacija (koji bi dobio evropsku akreditaciju) i pokrenut je novi web-journal „Entrepreneurship and Innovation“, u čijem će se uredništvu naći i naši profesori – prof. dr Živan Živković i prof. dr Dragana Živković. Takođe, Mreža je donela i akcioni plan za 2009/10. godinu, koji se odnosi na različite bilateralne i multilateralne aktivnosti fakulteta – partnera u Mreži.

- Kao rezultat realizacije akcionog plana Akademske mreže Rešica, u periodu od 23 – 27.09.2009. godine u Zaječaru je održan Prvi seminar (radionica) za studente doktorskih studija (I Workshop for PhD students with topic: „Business plan preparation“). Ovaj seminar predstavlja prvu zajedničku aktivnost Akademske evropske mreže Rešica, koju čine univerziteti iz Nemačke, Austrije, Slovenije, Rumunije, Bugarske, Bosne i Hercegovine, Albanije i naše zemlje (naš fakultet kao predstavnik Univerziteta u Beogradu). Na seminaru su učestvovali studenti doktorskih studija iz Tirane (Albanija), Zenice (BiH), Rusea (Bugarska), Rešice i Temišvara (Rumunija) i naši studenti, a predavači su bili prof. dr Peter Šulte (INEA - Institute for European Affairs), prof. dr Mihael Graf (University of Wormes, Germany) i prof. dr Jaka Vadnjal (GEA College - Ljubljana, Slovenija). Organizator radionice bili su Prof. dr Dragana Živković i Prof. dr Živan Živković.
- 4. oktobra 2009. godine, gosti Fakulteta su bili profesori sa Univerziteta u Tripoliju (Libija) sa kojima se razgovaralo o mogućnostima saradnje i rada na zajedničkim projektima.
- Tokom oktobra i novembra meseca, potpisano je više bilateralnih ugovora o saradnji sa srodnim fakultetima iz inostranstva i naše zemlje, za period šk.2009/2010. godina, i to:
 - **Univerzitet Eftimie Murgu, Rešica (Rumunija)**
 - **Naravoslovnotehniška fakulteta, Univerza u Ljubljani (Slovenija)**
 - **Metalurški fakultet Sisak, Univerzitet u Zagrebu (Hrvatska)**
 - **Fakultet za metalurgiju i materijale, Univerzitet u Zenici (BiH)**
 - **Metalurško-tehnološki fakultet u Podgorici Univerziteta Crne Gore (Crna Gora)**
 - **Tehnološko-metalurški fakultet u Beogradu, Univerzitet u Beogradu**
 - **Fakultet tehničkih nauka u Kosovskoj Mitrovici, Univerzitet u Prištini**
 -
- U periodu od 9-29. novembra 2009. godine, u sklopu aktivnosti Rešica akademske mreže "Entrepreneurship and Innovation", asistenti MSc Milica Arsić i MSc Djordje Nikolić su boravili u Nemačkoj na Umwelt (Environmental) Campus Birkenfeld - Trier University of Applied Science. Njihov studijski boravak bio je finansiran od strane DAAD – nemačke službe za akademski razmenu.
- Sa većinom metalurških i metalurško-tehnoloških fakulteta sa prostora bivše Jugoslavije razmatrana je, u bilateralnim kontaktima, mogućnost pokretanje i realizacije inicijative našeg fakulteta za formiranje akademske mreže.

IZVEŠTAJ O RADU U OBLASTI NIR-A I MEDJUNARODNE SARADNJE NA TF BOR tokom 2009. godine

Prilog V: IZDAVAČKA DELATNOST TF BOR

Obzirom da je izdavačka delatnost Fakulteta u oblasti izdavanja monografija, univerzitetskih udžbenika i pomoćnih univerzitetskih udžbenika prikazana u Prilogu II, kao i da su Zbornici radova koje je Fakultet izdao u okviru naučnih skupova koje organizuje prikazani u Prilogu III, ovde će biti prikazane samo aktivnosti u izdavačkoj delatnosti vezano za naučne časopise.

Fakultet je i tokom 2009. godine nastavio izdavanje dva naučna časopisa: „*Journal of Mining and Metallurgy*“ i „*Serbian Journal of Management*“.

Može se reći da je pored najznačajnijeg događaja za Tehnički fakultet u Boru u 2009. godini, a to je akreditacija fakulteta i studijskih programa, na drugom mestu po značajnosti za Fakultet sigurno je činjenica da se časopis *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, od juna 2009. godine nalazi na proširenoj SCI listi (Science Citation Index Expanded) i referiše se u *Web of Science (WoS)*, čime je stigao na korak od SCI liste, odnosno od referisanja u *Journal Citation Report (JCR)*.

Istoimeni časopis, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, je na nacionalnoj KOBSON listi svrstan u kategoriju M24 – časopis međunarodnog značaja - na osnovu bibliometrijskih pokazatelja od 2007. godine (Vol.43).

Časopis *Journal of Mining and Metallurgy, section A: Mining* je na osnovu bibliometrijskih pokazatelja na KOBSON listi svrstan u kategoriju M53.

Časopis „*Serbian Journal of Management*“ je na osnovu bibliometrijskih pokazatelja svrstan u kategoriju M53 – nacionalni naučni časopis.