

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-
Датум: 21. 02. 2013.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

(члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др ДРАГАН (Мирослав) МАНАСИЈЕВИЋ**
2. Предложено звање: **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Непуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **Доцента** у које је први пут изабрана: **19. 10. 2007.** године за ужу научну област: **Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство**

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **28. 03. 2018. године**
2. Датум и место објављивања конкурса: **07. 11. 2012. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета и Универзитета**
3. Звање за које је расписан конкурс: **универзитетски наставник без наведеног звања.**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије : Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-1-ИБ-7/2 од 26. 10. 2012. године
2. Састав Комисије за припрему реферата

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1)) др Живан Живковић , ред. проф.		Индустријски менаџмент	Технички факултет у Бору
2) др Драгана Живковић , ред. проф.		Индустријски менаџмент	Технички факултет у Бору
3) др Весна Спасојевић Бркић , ван.проф.		Индустријско инжењерство	Машински факултет у Београду

3. Број пријављених кандидата на конкурс: **1**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности: **23. 01. 2013. године**
6. Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
7. Приговори: **није их било**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : 21. 02. 2013. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др ДРАГАНА МАНАСИЈЕВИЋА у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицање звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Милан Антонијевић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног Факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4., достављају се и у електронској форми.

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр. VI/5-4-ИБ-1
Бор, 21. 02. 2013. године

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Сл.гл.РС", бр 44/2010) и члана 52. и 108. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 21. 02. 2013. године, доноси

П Р Е Д Л О Г О Д Л У К Е

о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа

I Утврђује се предлог за избор др **ДРАГАНА МАНАСИЈЕВИЋА**, дипломираног инжењера металургије, из Бора, у звање ванредног професора и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са непуним радним временом (20%) за ужу научну област: **ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАџМЕНТ**.

II Утврђени предлог одлуке доставља се Већу научних области Универзитета, у складу са чланом 65. став 2. истог Закона.

III По добијању позитивне Одлуке из става II ове одлуке, Декан ће са изабраним лицем закључити уговор о раду на изборни период од 5 година.

О б р а з л о ж е њ е

На основу објављеног конкурса у огласном листу Националне службе запошљавања : „Послови“, од 07. 11. 2012. године, за избор једног наставника за ужу научну област: Индустријски менаџмент, Изборно веће је формирало комисију за припрему реферата, решењем бр.VI/5-1-ИБ-7/2 од 26. 10. 2012. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на Веб страницама сајта Факултета, у периоду од 23. 01 - 07. 02. 2013. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

- ВНО техничких наука Универзитета
- Катедри за Инжењерски менаџмент
- а/а, III/1

Д е к а н

Проф. др Милан Антонијевић

**IZBORNOM VEĆU
TEHNIČKOG FAKULTETA U BORU
UNIVERZITETA U BEOGRADU**

Rešenjem Dekana Tehničkog fakulteta u Boru br. VI/5-1-IB-7 od 26. 10. 2012. godine, određeni smo za članove Komisije za pisanje referata za izbor u zvanje i zasnivanje radnog odnosa jednog nastavnika sa 20% angažovanja za užu naučnu oblast *Industrijski menadžment*, po konkursu koji je objavljen u nedeljnom listu POSLOVI 07.11.2012. godine. Posle pregleda dostavljenog materijala Komisija podnosi Izbornom veću Tehničkog fakulteta u Boru sledeći:

R E F E R A T

Na raspisani konkurs prijavio se jedan kandidat i to:

1. Dr Dragan Manasijević, dipl. inž.

I Prikaz prijavljenih kandidata

Kandidat dr Dragan Manasijević, dipl. inž.

A. Biografski podaci

Dragan Manasijević je rođen 16. maja 1975. godine u Boru, gde je završio osnovnu i srednju školu sa odličnim uspehom. Diplomirao je 19. decembra 2000. godine na Tehničkom fakultetu u Boru Univerziteta u Beogradu na Katedri za ekstraktivnu metalurgiju sa prosečnom ocenom u toku studija 8.65 i ocenom 10 na diplomskom radu. Proglašen je studentom generacije 2000/2001. god. Tehničkog fakulteta u Boru.

Magistarske studije završio je na Tehničkom fakultetu u Boru 8. decembra 2004. godine. Doktorsku disertaciju odbranio je 30. maja 2007. godine na Tehničkom fakultetu u Boru Univerziteta u Beogradu.

Trenutno je, na Katedri za menadžment Tehničkog fakulteta u Boru, angažovan kao docent na predmetima Teorijske osnove za izradu diplomskog-master rada na master studijama i Kvantitativne metode na doktorskim studijama.

Dragan Manasijević je autor i koautor 15 radova objavljenih u časopisima međunarodnog značaja, 11 rada publikovanih u nacionalnim časopisima, 11 saopštenja sa međunarodnih skupova i 13 saopštenja sa nacionalnih skupova. Koautor je jednog univerzitetskog udžbenika.

Glavne oblasti njegovog rada su kvantitativne metode u menadžmentu, primenjena statistika i teorija odlučivanja.

U periodu 2002-2006. godine bio je angažovan na međunarodnom projektu COST 531 Lead-free solder materials, dok je u periodu 2008-2011. godine bio učesnik međunarodnog projekta COST MP0602 – HISOLD Advanced Solder materials for high temperature application. Trenutno je angažovan na jednom domaćem projektu finansiranom od strane Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije.

Dugogodišnji je član Srpskog hemijskog društva i Komiteta za termodinamiku i fazne dijagrame Srbije. Od 2012. godine se nalazi u uredništvu međunarodnog časopisa Journal of Mining and Metallurgy Section: B Metallurgy čiji je izdavač Tehnički fakultet u Boru.

Dobitnik je medalje za pregalaštvo i uspeh u nauci Srpskog hemijskog društva za 2009. godinu.

B. Magistarske i doktorske teze M70

Odbranjen magistarski rad M72

Magistarsku tezu je odbranio 8. decembra 2004. godine na temu „Uporedna termodinamička analiza sistema Ga-Sb-Pb” pod mentorstvom prof. dr Dragane Živković na Tehničkom fakultetu u Boru Univerziteta u Beogradu.

Odbranjena doktorska disertacija M71

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Ispitivanje fazne ravnoteže i termodinamička analiza sistema Sn-Sb-Me (Me=In, Bi)” pod mentorstvom prof. dr Dragane Živković odbranio je 30. maja 2007. godine na Tehničkom fakultetu u Boru Univerziteta u Beogradu.

C. Pedagoška aktivnost

Docent dr Dragan Manasijević je stekao bogato pedagoško iskustvo tokom svog dosadašnjeg rada na Univerzitetu u Beogradu.

Na Tehničkom fakultetu u Boru Univerziteta u Beogradu zasniva radni odnos na mestu Pripravnik za poslove istraživača 01.03.2001. godine na osnovu odluke Dekana br. III/1-137.

Uverenje o osposobljenosti pripravnika za poslove istraživača dobija 19.12.2001. godine i nastavlja da radi u svojstvu asistenta-pripravnika na Katedri za ekstraktivnu metalurgiju od 20.12.2001. godine prema odluci br. III/1-1080 na predmetima Termodinamika, Teorija pirometalurških procesa i Metalurgija gvožđa i čelika na Katedri za metalurško inženjerstvo Tehničkog fakulteta u Boru.

Dana 19.05.2005. godine izabran je u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Ekstraktivna metalurgija i metalurško inženjerstvo odlukom izbornog veća br. VI/5-136-8.

Dana 16.12.2005. godine izabran je u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Industrijski menadžment. U okviru ove uže naučne oblasti izvodio je vežbe iz predmeta: Teorija odlučivanja i Osnovi marketinga.

Dana 28.03.2008. godine izabran je u zvanje docenta za užu naučnu oblast Industrijski menadžment odlukom Veća naučnih oblasti tehničkih nauka broj 612-28/43/08. U okviru ove uže naučne oblasti izvodio je predavanja iz predmeta: Teorija odlučivanja na osnovnim studijama, Teorijske osnove za izradu diplomskog-master rada na master studijama i Kvantitativne metode na doktorskim studijama.

1) Ocena nastavne aktivnosti kandidata

Vrednovanje pedagoškog rada nastavnika od strane studenata se vrši anketiranjem. Na osnovu rezultata poslednje dve ankete na kojima je vrednovan njegov pedagoški rad (2009/2010. jesenji semestar i 2010/2011. jesenji semestar) Dragan Manasijević je ocenjen srednjim ocenama 4,52 i 3,83.

2) Priprema i realizacija nastave

Dr Dragan Manasijević vrši pripreme detaljnih planova realizacije nastave koje redovno izlaže na samom početku semestra. Uz to, za svaki predmet koji drži obezbeđuje odgovarajuću literaturu, nastojeći da pripremi sopstvene tekstove (udžbenike i skripte). Kandidat je u potpunosti pripremio nastavni program za navedene predmete.

3) Aktivnosti kandidata po pitanju udžbenika

Kandidat je objavio jedan udžbenik koji je relevantan za ovaj izbor:

1. Slavica Prvulović, **Dragan Manasijević**, Zvonimir Blagojević, Teorija odlučivanja sa primerima, Bor, 2006 (osnovni univerzitetski udžbenik); Izdavač: Tehnički fakultet u Boru; Recenzenti: Prof. dr Živan Živković, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Prof. dr Dragiša Tolmač, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnički fakultet „M. Pupin” (ISBN: 86-7672-065-7)

4) Aktivnosti kandidata po pitanju mentorstva

U okviru pedagoške delatnosti dr Dragan Manasijević se aktivno uključivao u aktivnosti vezane za izradu završnih, diplomskih, diplomskih- master radova i doktorskih disertacija.

Do sada je bio 2 puta član komisija za odbranu doktorskih disertacija, 13 puta član komisija za odbranu diplomskog-master rada, 79 puta član komisija za odbranu diplomskog rada i 9 puta član komisija za odbranu završnog rada.

D. Naučno-stručna aktivnost

Kandidat iza sebe ima bogato istraživačko iskustvo. Rezultate istraživanja je objavljivao naročito u časopisima međunarodnog značaja.

Kandidat je takođe neprekidno bio uključen kao saradnik na istraživačkim projektima.

U nastavku ovog dela Izveštaja, najpre se (D.1.) predočava spisak radova kandidata (povlačenjem jasne granice između radova objavljenih pre, odnosno posle poslednjeg izbora), a potom se daje (D.2.) prikaz najvažnijih radova u periodu koji je relevantan za izbor, kao i (D.3.) pregled citiranosti radova.

D.1. Pregled radova dr Dragana Manasijevića po indikatorima naučne i stručne kompetentnosti

a. Pre izbora u zvanje docenta

1. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja M20

1.1. Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu M21

1. **D. Manasijević**, J. Vrešćal, D. Minić, A. Kroupa, D. Živković, Ž. Živković, Phase equilibria and thermodynamics of the Bi-Sb-Sn ternary system, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 438 (1-2) (2007) 150-157.

(ISSN 0925-8388)

IF(2007)=1.455 (SCI, JCR:6/66)

2. **D. Manasijević**, D. Minić, D. Živković, D. Rajnović, Experimental study and thermodynamic calculation of Bi-Cu-Sb system phase equilibria, INTERMETALLICS, 16 (1) (2008) 107-112.

(ISSN 0966-9795)

IF(2008)=2.034 (SCI, JCR: 4/63)

3. **D. Manasijević**, J. Vrešćal, D. Minić, A. Kroupa, D. Živković, Ž. Živković, Experimental investigation and thermodynamic description of the In-Sb-Sn ternary system, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 450 (1-2) (2008) 193-199.

ISSN: 0925-8388

IF(2008)=1.510 (SCI, JCR: 7/63)

1.3. Rad u međunarodnom časopisu M23

1. D. Minić, **D. Manasijević**, J. Dokić, D. Živković, Ž. Živković, Silicothermic reduction process in magnesium production - Thermal analysis and characterization of the slag, JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, 93 (2) (2008) 411-415.

(ISSN 1388-6150)

IF(2008)=1.630 (SCI, JCR: 65/113)

2. Zbornici međunarodnih naučnih skupova M30

2.1. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini M33

1. **D. Manasijević**, D. Živković, D. Janjić, Ž. Živković, M. Cocić, Phase equilibria in the quasibinary GaSb-Pb system, II International Symposium Light Metals and Composite Materials, Belgrade (Serbia and Montenegro), 19-20 May 2004., Proceedings, pp. 97-98. (ISBN 86-904393-1-5)
2. **D. Manasijević**, D. Živković, I. Katayama, Ž. Živković, Calculation of the thermodynamic properties of the liquid Ga-Sb-Tl alloys, 36th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake (Serbia and Montenegro) 2004, Proceedings, pp. 442-447. (ISBN 86-80987-27-1)
3. **D. Manasijević**, D. Minić, D. Živković, M. Cocić, R. Todorović, Comparison of theoretical calculations of phase equilibria in the In-Sb-Sn system with experimental data, 2nd International Conference on Deformation Processing and Structure of Materials, Belgrade (Serbia and Montenegro), 26-28 May 2005, Proceedings pp. 237-240. (ISBN 86-85195-06-3)
4. S. Prvulović, Ž. Živković, **D. Manasijević**, Impact of reengineering on development of investment projects in food processing industry, 9th International Conference, DQM-2006 Dependability and quality management, 2006, Belgrade, Serbia, Proceedings, pp.712-717. (ISSN 1451-4966)

3. Časopisi nacionalnog značaja M50

3.1. Rad u časopisu nacionalnog značaja M52

1. **D. Manasijević**, I. Mihajlović, Ž. Živković, Odnosi između pojedinih oblasti menadžmenta kvaliteta i unutrašnjih transfera znanja firme, Management - časopis za teoriju i praksu menadžmenta, 13 (47-48) (2008) 87-94.
2. **D. Manasijević**, D. Živković, I. Mihajlović, Ž. Živković, Primena metode analitičkog hijerarhijskog procesa u višeatributivnom odlučivanju, Tehnika-Menadžment, 58 (3) (2008) 19-25.

3.2. Rad u naučnom časopisu M53

1. Ž. Živković, I. Mihajlović, S. Prvulović, D. Živković, **D. Manasijević**, Achieving knowledge management and competency management in transition environment, Serbian Journal of Management, 2 (2) (2007) 179-204.
2. D. Živković, Ž. Živković, N. Štrbac, I. Mihajlović, **D. Manasijević**, Uloga univerziteta u podsticanju inovacionih aktivnosti malih i srednjih preduzeća, Tehnika-Menadžment, 55 (6) (2005) 1-4.
3. D. Živković, N. Štrbac, **D. Manasijević**, Pregled metoda za reciklažu otpada na bazi bezolovnim lemnih legura, Ecologica, 13 (48) (2006) 35-38.

4. **D. Manasijević**, D. Živković, S. Prvulović, I. Todorović, Ž. Živković, Višekriterijumsko odlučivanje primenom PROMETHEE-GAIA metodologije, Tehnika-Menadžment, 56 (3) (2006) 6-12.

4. Zbornici skupova nacionalnog značaja M60

4.1. Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M63

1. D. Živković, N. Štrbac, A. Kostov, **D. Manasijević**, Upravljanje otpadom kao element sistema upravljanja zaštitom životne sredine, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Jagodina, Srbija, 1-3 jun 2006, Zbornik radova, str. 153-159.

2. S. Prvulović, Ž. Živković, **D. Manasijević**, Razvoj modela za upravljanje zalihama rezervnih delova po metodi konstantne potražnje, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Jagodina, Srbija, 1-3 jun 2006, Zbornik radova, str. 284-292.

3. **D. Manasijević**, D. Živković, S. Prvulović, I. Todorović, Ž. Živković, Višekriterijumsko odlučivanje primenom PROMETHEE-GAIA metodologije, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Jagodina, Srbija, 1-3 jun 2006, Zbornik radova, str. 346-359.

4. D. Živković, N. Štrbac, **D. Manasijević**, Reciklaža otpada na bazi bezolovnih lemnih legura, I Simpozijum o reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju (sa međunarodnim učešćem), Soko Banja, Srbija, 01-04. novembra, Zbornik radova, str. 40-44.

5. **D. Manasijević**, D. Živković, Segmentacija tržišta primenom dvostepene klaster analize, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Jagodina, Srbija, 31 maj-2 jun 2007, Zbornik radova, 150-157.

6. Ž. Živković, I. Mihajlović, **D. Manasijević**, Analiza faktora koji utiču na zadovoljstvo poslom u proizvodnji, Inženjering proizvodnje i usluga-primeri iz prakse, Skup privrednika i naučnika SPIN'07, Centar za operacioni menadžment, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, Srbija, 01-02. novembar 2007, Zbornik radova, 174-178.

b. MERODAVNI IZBORNI PERIOD

1. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja M20

1.1. Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu M21

1. **D. Manasijević**, D. Minić, D. Živković, J. Vrešćal, A. Aljilji, N. Talijan, J. Stajić-Trošić, S. Marjanović, R. Todorović, 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.
(ISSN 0364-5916)

IF(2009)=1.904 (SCI, JCR: 9/49)

2. P. Djordjević, N. Mitevska, I. Mihajlović, Dj. Nikolić, **D. Manasijević**, Ž. Živković, The effect of copper content in the matte on the distribution coefficients between the slag and the matte for certain elements in the sulphide copper concentrate smelting process, JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY, 48 (1) (2012) 143-149.

(ISSN 1450-5339)

IF(2011)=1.317 (JCR:14/75)

3. M. Niculovic, D. Živković, **D. Manasijević**, N. Štrbac, Monitoring the effect of Internet use on students behavior case study: Technical Faculty Bor, University of Belgrade, ETR&D-EDUCATIONAL TECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT, 60 (3) (2012) 547-559.

(ISSN 1042-1629)

IF(2011)=1.085 (SSCI, JCR:51/206)

4. D. Minić, **D. Manasijević**, J. Đokić, N. Talijan, D. Živković, M. Premović, Phase transformations in the ternary Ag-Ga-Sb system, MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 134 (2012) 287-293.

(ISSN: 0254-0584)

IF(2011)=2.234 (SCI, JCR: 51/232)

5. D. Minić, **D. Manasijević**, V. Čosović, N. Talijan, Ž. Živković, D. Živković, M. Premović, Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Cu-Sb-Zn phase diagram, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 517 (2012) 31-39.

(ISSN: 0925-8388)

IF(2011)=2.289 (SCI, JCR: 4/75)

6. M. Premović, D. Minić, **D. Manasijević**, D. Živković, J. Djokić, Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ag-Sb-Zn phase diagram, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 548 (2013) 249-256.

(ISSN: 0925-8388)

IF(2011)=2.289 (SCI, JCR: 4/75)

1.2. Rad u istaknutom međunarodnom časopisu M22

1. **D. Manasijević**, A. Mitovski, D. Minić, D. Živković, S. Marjanović, R. Todorović, Lj. Balanović, Prediction of phase equilibria and thermal analysis in the Bi-Cu-Pb ternary system, THERMOCHIMICA ACTA, 503-504 (1-2) (2010) 115-120.

(ISSN 0040-6031)

IF(2010)=1.908 (SCI, JCR: 33/73)

2. D. Živković, D. Minić, **D. Manasijević**, N. Talijan, I. Katayama, A. Kostov, Thermodynamic analysis and characterization of Bi-Cu-Sn alloys as advanced lead-free solder materials for high temperature application, JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 22 (8) (2011) 1130-1135.

(ISSN: 0957-4522)

IF(2011)=1.076 (SCI, JCR: 118/245)

3. **D. Manasijević**, D. Živković, N. Talijan, V. Čosović, L. Gomidželović, R. Todorović, D. Minić, Thermal analysis and thermodynamic prediction of phase equilibria in the ternary Au-Ga-Sb system, JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, 74 (2) (2013) 280-285.

(ISSN 0022-3697)

IF(2011)=1.632 (SCI, JCR: 63/154)

1.3. Rad u međunarodnom časopisu M23

1. 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.

(ISSN 1454-4164)

IF(2009)=0.433 (JCR: 175/214)

2. **D. Manasijević**, D. Minić, D. Živković, I. Katayama, J. Vrestal, D. Petković, Experimental study and thermodynamic calculation of the Bi–Ga–Sn phase equilibria, JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, 70 (9) (2009) 1267-1273.

(ISSN 0022-3697)

IF(2009)=1.189 (SCI, JCR: 71/140)

2. Zbornici međunarodnih naučnih skupova M30

2.1. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini M33

1. N. Štrbac, I. Mihajlović, M. Vuković, **D. Manasijević**, The importance of applying standards and quality control in the production organizations, 13th DQM International Conference, Dependability and Quality Management, Belgrade, Serbia 29-30 June 2010, Proceedings, pp.172-176.

2. D. Minić, A. Aljilji, D. Petković, **D. Manasijević**, D. Živković, Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Bi–In–Cu phase diagram, 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia) October, 10-13th, 2010, Proceedings, pp. 259-261 (ISBN 978-86-80987-79-8)

3. L. Gomidželović, D. Živković, N. Talijan, **D. Manasijević**, Lj. Balanović, B. Marjanović, A. Mitovski, "Investigation of thermal, structural, mechanical and electrical properties of some Ga–In–Sb alloys", 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia) October, 10-13th, 2010, Proceedings, pp. 336-339 (ISBN 978-86-80987-79-8)

4. D. Minić, **D. Manasijević**, J. Đokić, D. Živković, I. Dervišević, Thermodynamic calculation of phase equilibria in the In–Sb–Zn ternary system, 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo (Serbia) October, 10-13th, 2010, Proceedings, pp. 545-548. (ISBN 978-86-80987-79-8)

2.2. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu M34

1. A. Mitovski, D. Živković, N. Štrbac, Lj. Balanović, **D. Manasijević**, I. Mihajlović, Ž. Živković, Examples of LCA methodology implementation in steel industry, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar, Srbija, 26-28 May 2011, Book of Abstracts, p.20.

2. D. Minić, M. Kolarević, **D. Manasijević**, D. Živković, N. Talijan, V. Čosović, New ecological Ni-based material for application in electronics, 1st International Symposium on Enviromental and Material Flow Management, Zaječar, Srbija, 26-28 May 2011, Book of Abstracts, p.37.

3. **D. Manasijević**, D. Živković, N. Talijan, V. Čosović, L. Gomidželović, R. Todorović, D. Minić, Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Au-Ga-Sb phase diagram, TOFA 2012 – Discussion Meeting on Thermodynamics of Alloys, Pula, Croatia, September 23 – 28, 2012, Book of Abstracts, p.96.

3. Časopisi nacionalnog značaja M50

3.1. Rad u časopisu nacionalnog značaja M52

1. D. Živković, Ž. Živković **D. Manasijević**, M. Kostadinović, Investigation of the knowledge combination interrelations between SMEs and consumer/supplier network, Serbian Journal of Management, 5 (2) (2010) 261-269.

3.2. Rad u naučnom časopisu M53

1. D. Živković, Ž. Živković, N. Štrbac, I. Mihajlović, **D. Manasijević**, A. Kostov, Dualni odnos između upravljanja kvalitetom i upravljanja inovacijama u aktuelnim uslovima poslovanja, Inovacije i razvoj, br. 1, str. 5-10, 2011.

2. D. Živković, **D. Manasijević**, N. Štrbac, I. Mihajlović, Ž. Živković, M. Stevanović, Analysis of Entrepreneurial Initiative in SMEs in Leskovac (Serbia), Journal of Entrepreneurship and Innovation, 1 (2) (2010) 121-131.

3. A. Mitovski, D. Živković, N. Štrbac, Lj. Balanović, **D. Manasijević**, I. Mihajlović, Ž. Živković, Examples of LCA methodology imlementation in steel industry, Journal of Engineering and Processing Management, 3 (1) (2011) 71-82.

4. D. Živković, N. Štrbac, A. Kostov, Ž. Živković, I. Mihajlović, **D. Manasijević**, I. Ilić, Quantitative analysis of the innovative performance indicators. Case study: Mining and Metallurgy Institute Bor (Serbia), The Annals of „Eftimie Murgu””University Reșița (UEMR), Economic Studies Fascicle, 1 (2009) 324-332.

4. Zbornici skupova nacionalnog značaja M60

4.1. Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M63

1. D. Živković, Ž. Živković, N. Štrbac, I. Mihajlović, **D. Manasijević**, A. Kostov, The relation between quality management and innovation management under transitional economic conditions, 7. Naučno-stručni skup sa međunarodnom učešćem “KVALITET 2011” Neum, BiH, 01-04 juni 2011, Proceedings, 335-338.

2. M. Niculović, D. Živković, **D. Manasijević**, N. Štrbac, MONITORING THE EFFECT OF INTERNET USE ON STUDENTS BEHAVIOR - CASE STUDY: TECHNICAL FACULTY BOR, UNIVERSITY OF BELGRADE, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, 26 - 28 maj 2011, Zaječar, Srbija, Zbornik radova, 401-410.

3. M. Niculović, Z. Damjanović, D. Živković, **D. Manasijević**, INVESTIGATION OF INTERNET ADDICTION BEHAVIOUR AMONG HIGH SCHOOL STUDENTS IN BOR COMMUNE, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, 25 - 27 maj 2012, Bor, Srbija, Zbornik radova, 181-194.

4. B. Milošević, D. Živković, **D. Manasijević**, D. Randjelović, TREND ANALYSIS OF CHANGES IN THE QUALIFICATION AND AGE STRUCTURE OF EMPLOYEES THE COMPANY RTB BOR IN THE PERIOD 1997-2009, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, 25 - 27 maj 2012, Bor, Srbija, Zbornik radova, 588-603.

4.2. Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu M64

1. A. Milosavljević, D. Živković, A. Kostov, **D. Manasijević**, R. Todorović, Ekološki lemovi na bazi kalaja i indijuma kao moguća zamena za standardni niskotopivi olovno-kalajni lem, VII Savetovanje metalurga Srbije, Perspektive razvoja metalurške industrije Srbije, Beograd, Srbija, 11-13 septembar 2008, Zbornik izvoda, str. 15.

2. **D. Manasijević**, D. Minić, D. Živković, N. Talijan, Eksperimentalno ispitivanje i termodinamičko predviđanje faznog dijagrama Ga-Sb-Sn ternarnog sistema, Četvrti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Zaječar, 3. jul 2009, Zbornik izvoda radova, str. 7. (ISBN: 978-86-80987-71-2)

3. **D. Manasijević**, D. Minić, D. Živković, I. Katayama, J. Vrestal, D. Petković, Thermodynamic prediction and experimental investigation of the Bi-Ga-Sn phase equilibria, Peti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kladovo, 13. oktobar 2011. Zbornik izvoda radova, str. 11. (ISBN: 978-86-80987-91-0)

5. Naučna saradnja i saradnja sa privredom M100

5.1. Učešće u međunarodnom naučnom projektu M104

1. **COST 531 – Lead-free solders, 2002-2006**, istraživači sa Fakulteta: prof. dr Dragana Živković, prof. dr Živan Živković, doc. dr **Dragan Manasijević**.

2. **COST MP0602 – Advanced Solder Materials for High Temperature Application – their nature, design, process and control in a multiscale domain, 2007-2011**, istraživači sa Fakulteta: prof. dr Dragana Živković, doc. dr **Dragan Manasijević**.

3. **Program bilateralne saradnje Srbije i Kine– Thermodynamic investigation of Zn-Al-Me (Me=Ni,Ge,Fe) systems via comparative approach – first-principles calculation, CALPHAD and key experiments, 2011-2012**, istraživači sa Fakulteta: prof. dr Dragana Živković, *rukovodilac*, prof. dr Živan Živković, doc. dr **Dragan Manasijević**, ass. Ljubiša Balanović, ass. Aleksandra Mitovski.

5.2. Učešće u projektima finansiranim od strane nadležnog ministarstva M105

1. **Termodinamika i fazna ravnoteža lemnih materijala bez olova; 142043**; Period 2006-2010. godine; Rukovodilac projekta: prof. dr Dragana Živković, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.

2. Savremeni višekomponentni metalni sistemi i nanostrukturni materijali sa različitim funkcionalnim svojstvima; 172037; Period 2011-2014. godine; Rukovodilac projekta: prof. dr Dragana Živković, Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije.

D.2. Prikaz radova dr Dragana Manasijevića

U narednom delu Izveštaja dat je prikaz radova objavljenih u naučnim časopisima međunarodnog i nacionalnog značaja u periodu posle zadnjeg izbora.

1.1. Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu M21

1. Legure bakra, indijuma i antimona su od značaja za razvoj poluprovodničkih materijala. Poznavanje dijagrama stanja metal-III-V sistema je neophodan uslov za identifikaciju onih metala koji formiraju termički stabilne spojeve sa poluprovodničkim jedinjenjima. U ovom radu su, primenom metoda termijske analize, određivane temperature faznih transformacija karakterističnih legura ispitivanog sistema. Eksperimentalni rezultati, kao i proračun na bazi termodinamičkih parametara, ukazuju da Cu i InSb jedinjenje nisu u ravnoteži već da, u zavisnosti od sastava i temperature sistema, dolazi do odvijanja većeg broja faznih reakcija i formiranja intermetalnih jedinjenja na bazi bakra.

2. U ovom radu su prezentovani rezultati istraživanja zavisnosti koeficijenta raspodele elemenata Cu, Zn, Pb, Sb, As, Ni, Ag, Au i Bi između šljake i bakrenca od sadržaja bakra u bakrencu. Istraživanje je izvedeno u industrijskim uslovima topljenja sulfidnog koncentrata bakra u plamenoj peći Topionice i rafinacije bakra (TIR) u Boru.

3. Zavisnost od interneta je psihički poremećaj, koji se manifestuje kao opsesivna želja da se provodi vreme na internetu. Osoba provodi mnogo vremena u aktivnostima vezanim za sadržaje na internetu, zanemaruje uobičajene aktivnosti poput druženja, poslovnih obaveza, učenja, kućnih poslova itd, i ima poteškoća da prekine internet aktivnosti, čak i kad sama prepozna da je vreme za to. Zavisnost od interneta je tema o kojoj se dosta raspravlja u naučnim krugovima i medijima, ali je njen status i dalje nezvaničan: nije obuhvaćena zvaničnom klasifikacijom psihičkih poremećaja, tj. Dijagnostičkim i statističkim priručnikom za mentalne poremećaje (DSP; engl. *DSM-IV, Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders*). U ovom radu je izvršeno istraživanje internet zavisnosti među studentima Tehničkog fakulteta u Boru Univerziteta u Beogradu. Istraživanje je obuhvatilo 270 studenata i korišćen je Youngov test za utvrđivanje internet zavisnosti. Faktorskom analizom su određene glavne dimenzije tj. faktori internet zavisnosti i data je njihova interpretacija.

4. U ovom radu je izvršeno eksperimentalno ispitivanje i proračun dijagrama stanja Ag-Ga-Sb sistema koji je od važnosti u elektronskoj industriji. Posebna pažnja je posvećena ispitivanju stabilnosti Ag-GaSb sistema. Rezultati ukazuju da na povišenim temperaturama Ag i GaSb poluprovodničko jedinjenje nisu u ravnoteži.

5. Trojni sistem Cu-Sb-Zn je ispitivan eksperimentalno, primenom DSC i SEM-EDX i analitički, termodinamičkim proračunom. Definisana je likvidus projekcija, određena su područja primarne kristalizacije, nonvarijantne reakcije i izotermalni presek na 450 °C.

6. Ravnotežni dijagram stanja trojnog sistema Ag-Sb-Zn je ispitivan eksperimentalno, primenom DTA i SEM-EDX, i analitički, primenom CALPHAD (calculation of phase diagrams) metode. Određena je likvidus projekcija, nonvarijantne reakcije i definisana su četiri vertikalna preseka. Takođe, izvršen je proračun izotermalnog preseka na 400 °C. Rezultati proračuna su upoređeni sa eksperimentalnim rezultatima iz ovog rada i literature.

1.2. Rad u istaknutom međunarodnom časopisu M22

1. Fazni dijagram Bi-Cu-Pb trojnog sistema je proračunat na bazi termodinamičkih parametara sadržanih u COST 531 termodinamičkoj bazi podataka. U eksperimentalnom delu rada, primenom DSC, određene su temperature faznih transformacija izabranih uzoraka. Eksperimentalni rezultati su upoređeni sa rezultatima termodinamičkog proračuna.

2. Rezultati karakterizacije legura Bi-Cu-Sn trojnog sistema su publikovani u ovom radu. Eksperimentalna ispitivanja su vršena primenom DTA, DSC, optičke mikroskopije. Određene su temperature faznih transformacija, tvrdoće i elektroprovodljivosti legura izabranih sastava.

3. GaSb je poluprovodničko jedinjenje sa značajnom primenom u elektronskoj industriji (infracrveni laseri, solarne ćelije, optički senzori,...). Kako se rad poluprovodničkih uređaja obično odvija na povišenim temperaturama vrlo je važno poznavati termičku stabilnost i reakcije do kojih dolazi na spojevima poluprovodnika i metala. Ove reakcije se mogu predvideti na osnovu ravnotežnog dijagrama stanja odgovarajućeg metala i poluprovodničkog jedinjenja. U ovom radu su eksperimentalno i analitički određivane fazne transformacije i reakcije u Au-Ga-Sb sistemu. Utvrđeno je da zlato i GaSb reaguju međusobno uz stvaranje intermetalnih jedinjenja zlata sa antimonom i galijumom dok jedinjenja zlata i galijuma AuGa i AuGa₂ ne reaguju sa GaSb.

1.3. Rad u međunarodnom časopisu M23

1. Fazne transformacije legura u trojnom Ag-Cu-Sn sistemu su ispitivane primenom DTA. Likvidus projekcija i nonvarijantne reakcije su proračunate CALPHAD metodom na osnovu termodinamičkih parametara sadržanih u COST 531 bazi podataka.

2. Materijali na bazi galijuma su interesantni zbog svojih niskih temperatura topljenja. Iako su fazni dijagrami sastavnih dvojnih sistema poznati, u literaturi ne postoje podaci o faznim ravnotežama u trojnom Bi-Ga-Sn sistemu. Autori su na osnovu publikovanih termodinamičkih parametara za dvojne sisteme izvršili proračun faznog dijagrama trojnog sistema. Izvršen je proračun likvidus projekcije, nonvarijantnih reakcija i tri vertikalna preseka. Kako bi se proverila tačnost proračuna, u eksperimentalnom delu rada, DTA metodom su određene temperature faznih transformacija uzoraka izabranih sastava. Dobijeni eksperimentalni rezultati su u dobrom slaganju sa proračunatim vrednostima.

3.1. Rad u časopisu nacionalnog značaja M52

1. Veoma je značajno razumeti i primeniti sve mogućnosti upravljanja znanjem kao i poboljšati međurelacije između MSP-a i mreže korisnik/kupac, kako bi se uvećala mreža znanja, kombinacija znanja i stvaranje znanja. Cilj ovog rada je da istraži uticaj mreže znanja i kombinovanja znanja na stvaranje znanja na primeru preduzetničkih firmi u Srbiji. Istraživanja su sprovedena upotrebom upitnika. Postavljene su tri hipoteze. Hipoteze su potom testirane upotrebom modela strukturnih jednačina, preko linearnih strukturnih odnosa (LISREL statistički softverski paket).

3.2. Rad u naučnom časopisu M53

1. Problematika dualnosti u odnosu između upravljanja kvalitetom i inovacijama u savremenom poslovanju izuzetno je aktuelna, i to ne samo u uslovima razvijenih ekonomija već i u uslovima ekonomske tranzicije, što predstavlja predmet razmatranja ovog rada.

2. U radu su izneti rezultati analize preduzetničke inicijative na primeru nekih malih i srednjih preduzeća u Leskovcu (Srbija). Na osnovu sprovedene ankete na uzorku od 40 ispitanih MSP, izvršena je statistička analiza metodom Multiple Response Analysis korišćenjem SPSS

programa, i utvrđeno je da se kao najznačajniji motiv za pokretanje i razvoj sopstvenog biznisa, kod preduzetnika u Leskovcu, javlja finansijska sigurnost.

3. Industrija čelika je uhvatila korak sa najnovijim trendovima u oblasti zaštite životne sredine na nekoliko načina- kroz različita tehnološka poboljšanja u pogledu zaštite životne sredine, preko značajnog udela recikliranja u proizvodnji čelika, kao i proizvodnje takozvanog“eko-čelika”, materijala nastalih prema najnovijim ekološkim direktivama i zakonskim odredbama itd. U okviru monitoringa proizvodnje čelika LCA metodologija je veoma važna za dobijanje precizne ekološke slike nekog procesa, zbog činjenice da se taj proces mora evaluirati tokom čitavog svog životnog ciklusa. Poslednjih godina je razvijen niz oruđa i metodologija kako bi se procenili potencijalni ekološki uticaji u vezi sa nekim proizvodom, procesom ili aktivnošću tokom čitavog životnog ciklusa. U ovom radu su predstavljeni primeri procene životnog ciklusa (LCA) koje velike kompanije koje se bave proizvodnjom čelika koriste kao korisno oruđe u poboljšanju proizvodnih procesa, efikasnosti korišćenja resursa i značajnom smanjenju količine nastalog otpada i emisije.

4. Inovativna aktivnost organizacije zavisi od njenih karakteristika. Pošto je svrha inovacija unapređenje firme, veoma je važno poznavati inovativne aktivnosti u preduzeću. U ovom radu su prikazani rezultati kvantitativne analize inovativnih pokazatelja na primeru Instituta za rudarstvo i metalurgiju Bor (Srbija). Kao ulazni i izlazni inovativni pokazatelji su razmatrani ostvareni rashodi i prihodi, broj istraživanja, broj istraživanja u odnosu na ukupan broj zaposlenih u preduzeću, broj visoko obrazovanih stručnjaka, broj pronalazaka, tehničkih rešenja, projekata, objavljenih studija, novih tehnoloških postupaka, procesa, sredstva i metoda koje su imale efekat u razvoju nove tehnologije, proizvoda ili usluge.

D.3. UKUPNA CITIRANOST

Prema podacima preuzetim iz indeksne baze SCOPUS (novembar 2012) 5 radova su citirana ukupno 12 puta.

1. D. Živković, D. Minić, D. Manasijević, N. Talijan, I. Katayama, A. Kostov, Thermodynamic analysis and characterization of Bi-Cu-Sn alloys as advanced lead-free solder materials for high temperature application, JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 22 (8) (2011) 1130-1135.

1-1) Zeng, G., Xue, S., Zhang, L., Gao, L., Journal of Materials Science: Materials in Electronics 22 (6) (2011) pp. 565-578

2. D. Manasijević, D. Minić, D. Živković, J. Vrešćal, A. Aljilji, N. Talijan, J. Stajić-Trošić, S. Marjanović, R. Todorović, 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.

2-1) Gierlotka, W., Jendrzeczyk-Handzlik, D., Journal of Alloys and Compounds 484 (1-2) (2009) pp. 172-176

3. D. Minić, D. Manasijević, J. Dokić, D. Živković, Ž. Živković, Silicothermic reduction process in magnesium production - Thermal analysis and characterization of the slag, JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, 93 (2) (2008) 411-415.

3-1) Xie, W., Li, Z., Dang, C., Peng, X., Shen, Z., Xiyoun Jinshu/Chinese Journal of Rare Metals 36 (1) (2012) pp. 1-5

3-2) Feng, N.-X., Wang, Y.-W., Zhongguo Youse Jinshu Xuebao/Chinese Journal of Nonferrous Metals 21 (10) (2011) pp. 2678-2686

3-3) Tang, Q.-F., Gao, J.-C., Chen, X.-H., Chongqing Daxue Xuebao/Journal of Chongqing University 34 (5) (2011) pp. 65-70

4. D. Manasijević, D. Minić, D. Živković, D. Rajnović, Experimental study and thermodynamic calculation of Bi-Cu-Sb system phase equilibria, INTERMETALLICS, 16 (1) (2008) 107-112.

4-1) Gandova, V., Lilova, K., Malakova, H., Huber, B., Milcheva, N., Ipser, H., Vrestal, J., Vassilev, G., Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy 46 (1) (2010) pp. 11-23

4-2) Yan, Y.-F., Feng, L.-F., Guo, X.-X., Tang, K., Zhao, P.-F., Zhongguo Youse Jinshu Xuebao/Chinese Journal of Nonferrous Metals 19 (6) (2009) pp. 1055-1060

4-3) Yan, Y., Feng, L., Guo, X., Tang, K., Song, K., Materials Science Forum 610-613 (2009) pp. 537-541

5. D. Manasijević, J. Vrešćal, D. Minić, A. Kroupa, D. Živković, Ž. Živković, Phase equilibria and thermodynamics of the Bi-Sb-Sn ternary system, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 438 (1-2) (2007) 150-157.

5-1) Liu, J., Guo, C., Li, C., Du, Z., Thermochemica Acta 520 (1-2) (2011) pp. 38-47

5-2) Saatçi, B., Meydaneri, F., Özdemir, M., Yilmaz, E., Ülgen, A., Surface Science 605 (5-6) (2011) pp. 623-631

5-3) Novakovic, R., Giuranno, D., Ricci, E., Delsante, S., Li, D., Borzone, G., Surface Science 605 (1-2) (2011) pp. 248-255

5-4) Okamoto, H., Journal of Phase Equilibria and Diffusion 31 (2) (2010) pp. 205

E. Rad u okviru akademske i društvene zajednice

Dr Dragan Manasijević je, učestvujući u različitim međunarodnim i domaćim istraživačkim projektima, ostvario uspešnu saradnju sa nekoliko naučnih institucija. Već godinama prisutna je uspešna saradnja sa sledećim inostranim i domaćim institucijama: Masaryk University, Brno, Czech Republic; Institute of Physics of Materials Academy of Sciences, Brno, Czech Republic; Osaka University, Japan; Institut za hemiju, tehnologiju i

metalurgiju (IHTM), Beograd; Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica, Institut za tehnologiju nuklearnih i drugih mineralnih sirovina (ITNMS), Beograd.

1) Aktivnosti na Fakultetu i Univerzitetu Z10

Učešće u radu stručnih tela i organizacionih jedinica Fakulteta i/ili Univerziteta Z13

Dr Dragan Manasijević je član sadašnjeg sastava Saveta Tehničkog fakulteta u Boru.

2) Organizacija naučnih skupova Z40

Član naučnog/organizacionog odbora međunarodnih naučnih skupova Z43

Dr Dragan Manasijević je bio član Organizacionog odbora jednog međunarodnog naučnog skupa (34th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake Yugoslavia, 2002).

Član naučnog/organizacionog odbora nacionalnih naučnih skupova Z44

Dr Dragan Manasijević je bio član Organizacionog odbora na tri Majske konferencije o strategijskom menadžmentu u organizaciji Tehničkog fakulteta u Boru:

1. Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Bor, 6-8 jun 2005.
2. Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Jagodina, 1-3 jun 2006.
3. Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Jagodina, 31 maj-2 jun 2007.

Dr Dragan Manasijević je bio član Organizacionog odbora na svih 5 do sada održanih Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima u organizaciji Komiteta za Termodinamiku i fazne dijagrame Srbije:

1. Prvi jugoslovenski simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Borsko jezero, 21.-23. jun 2001.
2. Drugi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Arandelovac, 12-13. jun 2003.
3. Treći simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Bor, 24. jun 2005.
4. Četvrti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Zaječar, 3. jul, 2009.
5. Peti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Kladovo, 13. oktobar, 2011.

Članstvo i funkcije u naučnim udruženjima i asocijacijama

- član Srpskog hemijskog društva (SHD);
- član Komiteta za termodinamiku i fazne dijagrame Srbije.

3) Uređivanje časopisa i recenzije Z50

Član redakcije časopisa kategorije M20 Z52

Dr Dragan Manasijević je od 2012 god. član redakcije naučnog časopisa Journal of Mining and Metallurgy Section B: Metallurgy koji je na osnovu rang-liste časopisa u Journal Citation Reports kategorisan od strane Ministarstva nauke kao vrhunski međunarodni časopis kategorije M21.

Recenzent u časopisu kategorije M20 Z57

Dr Dragan Manasijević je recenzent u časopisu Journal of Mining and Metallurgy Section B: Metallurgy.

4) Nagrade i priznanja Z70

Nagrade i priznanja za doprinos nauci na nacionalnom i gradskom nivou Z72

Dr Dragan Manasijević je dobitnik medalje za pregalaštvo i uspeh u nauci Srpskog Hemijskog Društva za 2009 godinu. Takođe, dobitnik je zahvalnice Tehničkog fakulteta u Boru u znak priznanja za značajan doprinos razvoju fakulteta u Boru 2011 godine.

Zaključno mišljenje i predlog Komisije

Na osnovu prikazanih podataka o dosadašnjem pedagoškom radu i naučno-istraživačkoj delatnosti, Komisija konstatuje da doc. dr Dragan Manasijević poseduje sve naučne, stručne i pedagoške kvalitete potrebne za izbor u zvanje vanrednog profesora, da ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Kriterijumima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu i Pravilnikom za izbor u zvanja Tehničkog fakulteta u Boru, i to na bazi sledećih činjenica:

1. Kandidat, doc. dr Dragan Manasijević se od početka svog profesionalnog rada, usmerio ka nastavnom i naučno-istraživačkom radu.
2. Doc. dr Dragan Manasijević je autor ili koautor jednog osnovnog univerzitetskog udžbenika, 15 radova objavljenih u časopisima sa IF (od toga 11 posle zadnjeg izbora), 11 rada objavljenih u nacionalnim časopisima (od toga 5 posle zadnjeg izbora), 11 rada saopštenih na međunarodnim skupovima (od toga 7 posle zadnjeg izbora) i 13 rada saopštenih na nacionalnim skupovima (od toga 7 posle zadnjeg izbora).
3. Doc. dr Dragan Manasijević je, kao autor ili koautor, posle zadnjeg izbora objavio 8 radova u časopisima sa SCI liste, 1 rad u časopisu sa SSCI liste i 2 rada u časopisima sa JCR liste.
4. Kandidat doc. dr Dragan Manasijević je stekao pedagoško iskustvo u kome je pozitivno ocenjivan od strane studenata, a na poslednjim ocenjivanjima dobio je ocene 4.52 i 3.83.

5. Kandidat je ostvario značajno angažovanje u akademskoj i društvenoj zajednici kao član organizacionih odbora naučnih skupova, a ostvario je i članstvo i funkcije u naučnim udruženjima i asocijacijama.
6. Kandidat je član uređivačkog odbora jednog međunarodnog naučnog časopisa M21 kategorije.
7. Kandidat doc. dr Dragan Manasijević je aktivno učestvovao, kao član komisija, u aktivnostima vezano za diplomske radove, master radove i doktorske disertacije.
8. Kao saradnik je učestvovao u izradi 2 projekta finansiranih od Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije i 3 međunarodna projekta.
9. Ne postoje smetnje za izbor prema čl.62. stav 4. Zakona o visokom obrazovanju.

Imajući u vidu prethodno izneto mišljenje, a ceneći naučne, stručne i pedagoške rezultate kandidata, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Tehničkog fakulteta u Boru, da dr Dragana Manasijevića, docenta, izabere u zvanje VANREDNOG PROFESORA za užu naučnu oblast Industrijski menadžment sa obimom angažovanja od 20%.

Bor, 10.01.2013. godine

POTPISI ČLANOVA KOMISIJE:

Dr Živan Živković, red. prof.
Tehnički fakultet u Boru

Dr Dragana Živković, red. prof.
Tehnički fakultet u Boru

Dr Vesna Brkić- Spasojević, van. prof.
Mašinski fakultet u Beogradu

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ
КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Технички факултет у Бору
Ужа научна, односно уметничка област: Индустијски менаџмент
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата: 1. др Драган Манасијевић, доцент

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Драган, Мирослав, Манасијевић
- Датум и место рођења: 16.05.1975. год., Бор
- Установа где је запослен: Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област : Индустијски менаџмент

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Технички факултет у Бору
- Место и година завршетка: Бор, 2000. год.

Магистеријум:

- Назив установе: Технички факултет у Бору
- Место и година завршетка: Бор, 2004. год.
- Ужа научна, односно уметничка област: Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство

Докторат:

- Назив установе: Технички факултет у Бору
- Место и година одбране: Бор, 2007. год.
- Наслов дисертације: Испитивање фазне равнотеже и термодинамичка анализа система Sn-Sb-Me (Me=In, Bi)
- Ужа научна, односно уметничка област: Металуршко инжењерство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Истраживач приправник: 01.03.2001. год.
- Асистент приправник: 20.12.2001. год.
- Асистент: 16.12.2005. год.
- Доцент: 28.03.2008. год.

3) Објављени радови

Име и презиме: доц. др Драган Манасијевић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Индустијски менаџмент	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	3(3M21)	3(1M21,2M22)	/	6(5M21, 1M22)
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у Целини	/	1(1M23)	1(1M23)	1(1M23)
Рад у научном часопису националног значаја објављен у Целини	3	/	3	5
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	3	/	1	4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	2	/	4	4
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	1	/	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	2	/	1
Научна монографија, или поглавље у монографији са више Аутора	/	/	/	/
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	/	/	/	/
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	/	/	1	/
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	/	/	/	/

Радови са SCI (Science Citation Index) листе и JCR (Journal Citation Report) листе:

Доц. др Драган Манасијевић је пре избора у звање доцента као аутор или коаутор укупно објавио 4 рада у часописима са **JCR** листе од којих су сва 4 истовремено у часописима са **SCI** листе. У периоду после избора у звање доцента објавио је укупно 11 рада у часописима са **JCR** листе од којих је 8 у часописима са **SCI** листе:

A. Пре избора у звање доцента

1. **D. Manasijević**, J. Vrešćal, D. Minić, A. Kroupa, D. Živković, Ž. Živković, Phase equilibria and thermodynamics of the Bi-Sb-Sn ternary system, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 438 (1-2) (2007) 150-157.
(ISSN 0925-8388)

IF(2007)=1.455 (SCI, JCR:6/66)

2. **D. Manasijević**, D. Minić, D. Živković, D. Rajnović, Experimental study and thermodynamic calculation of Bi-Cu-Sb system phase equilibria, INTERMETALLICS, 16 (1) (2008) 107-112.
(ISSN 0966-9795)

IF(2008)=2.034 (SCI, JCR: 4/63)

3. **D. Manasijević**, J. Vrešćal, D. Minić, A. Kroupa, D. Živković, Ž. Živković, Experimental investigation and thermodynamic description of the In-Sb-Sn ternary system, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 450 (1-2) (2008) 193-199.
ISSN: 0925-8388

IF(2008)=1.510 (SCI, JCR: 7/63)

4. D. Minić, **D. Manasijević**, J. Dokić, D. Živković, Ž. Živković, Silicothermic reduction process in magnesium production - Thermal analysis and characterization of the slag, JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, 93 (2) (2008) 411-415.
(ISSN 1388-6150)

IF(2008)=1.630 (SCI, JCR: 65/113)

Б. После избора у звање доцента/ МЕРОДАВНИ ИЗБОРНИ ПЕРИОД

1. **D. Manasijević**, D. Minić, D. Živković, J. Vrešćal, A. Aljilji, N. Talijan, J. Stajić-Trošić, S. Marjanović, R. Todorović, 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.
(ISSN 0364-5916)
IF(2009)=1.904 (SCI, JCR: 9/49)
2. P. Djordjević, N. Mitevska, I. Mihajlović, Dj. Nikolić, **D. Manasijević**, Ž. Živković, The effect of copper content in the matte on the distribution coefficients between the slag and the matte for certain elements in the sulphide copper concentrate smelting process, JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY, 48 (1) (2012) 143-149.
(ISSN 1450-5339)
IF(2011)=1.317 (JCR:14/75)
3. M. Niculovic, D. Živković, **D. Manasijević**, N. Štrbac, Monitoring the effect of Internet use on students behavior case study: Technical Faculty Bor, University of Belgrade, ETR&D-EDUCATIONAL TECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT, 60 (3) (2012) 547-559.
(ISSN 1042-1629)
IF(2011)=1.085 (JCR:51/206)
4. D. Minić, **D. Manasijević**, J. Đokić, N. Talijan, D. Živković, M. Premović, Phase transformations in the ternary Ag–Ga–Sb system, MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 134 (2012) 287-293.
(ISSN: 0254-0584)
IF(2011)=2.234 (SCI, JCR: 51/232)
5. D. Minić, **D. Manasijević**, V. Čosović, N. Talijan, Ž. Živković, D. Živković, M. Premović, Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Cu–Sb–Zn phase diagram, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 517 (2012) 31-39.
(ISSN: 0925-8388)
IF(2011)=2.289 (SCI, JCR: 4/75)
6. M. Premović, D. Minić, **D. Manasijević**, D. Živković, J. Djokić, Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ag–Sb–Zn phase diagram, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 548 (2013) 249-256.
(ISSN: 0925-8388)
IF(2011)=2.289 (SCI, JCR: 4/75)
7. **D. Manasijević**, A. Mitovski, D. Minić, D. Živković, S. Marjanović, R. Todorović, Lj. Balanović, Prediction of phase equilibria and thermal analysis in the Bi–Cu–Pb ternary system, THERMOCHIMICA ACTA, 503-504 (1-2) (2010) 115-120.
(ISSN 0040-6031)
IF(2010)=1.908 (SCI, JCR: 33/73)

8. D. Živković, D. Minić, **D. Manasijević**, N. Talijan, I. Katayama, A. Kostov, Thermodynamic analysis and characterization of Bi-Cu-Sn alloys as advanced lead-free solder materials for high temperature application, JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 22 (8) (2011) 1130-1135.

(ISSN: 0957-4522)

IF(2011)=1.076 (SCI, JCR: 118/245)

9. **D. Manasijević**, D. Živković, N. Talijan, V. Čosović, L. Gomidželović, R. Todorović, D. Minić, Thermal analysis and thermodynamic prediction of phase equilibria in the ternary Au-Ga-Sb system, JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, 74 (2) (2013) 280-285.

(ISSN 0022-3697)

IF(2011)=1.632 (SCI, JCR: 63/154)

10. 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.

(ISSN 1454-4164)

IF(2009)=0.433 (JCR: 175/214)

11. **D. Manasijević**, D. Minić, D. Živković, I. Katayama, J. Vrestal, D. Petković, Experimental study and thermodynamic calculation of the Bi-Ga-Sn phase equilibria, JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, 70 (9) (2009) 1267-1273.

(ISSN 0022-3697)

IF(2009)=1.189 (SCI, JCR: 71/140)

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Доц. др Драган Манасијевић је аутор или коаутор једног основног универзитетског уџбеника, 15 радова објављених у међународним часописима, 11 рада објављених у националним часописима, 11 рада саопштених на међународним симпозијумима и 13 рада саопштених на националним симпозијумима.

Као сарадник је учествовао на изради 3 међународна пројекта и 1 пројекта финансираног од стране Министарства науке Републике Србије. Тренутно је ангажован на научном пројекту број ОН 172037, код Министарства просвете и науке Републике Србије, за период 2011-2014. год.

На основу изложеног, може се дати позитивна оцена о досадашњим резултатима научно-истраживачког рада.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат доц. др Драган Манасијевић током свог рада на факултету је учествовао као члан комисија при изради дипломских радова, дипломских-мастер радова и докторских дисертација.

У наведеном периоду, доц. др Драган Манасијевић је 88 пута био члан комисије за одбрану дипломских радова, 13 пута члан комисије за одбрану дипломског-мастер рада и члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације. Послове у обезбеђивању научно-наставног подмлатка изводи са израженим залагањем и

изузетно успешно, а такође је био ментор или коментор већег броја радова студената који су презентовани на студентским скуповима.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

На Техничком факултету у Бору, доц. др Драган Манасијевић заснива радни однос 1. марта 2001. године, и као истраживач-приправник, асистент-приправник, асистент и доцент, уредно и савесно је изводио вежбе и наставу на предметима који су му поверени. Ангажован је на мастер и докторским студијама на студијском програму Инжењерски менаџмент.

Кандидат доц. др Драган Манасијевић је показао изузетну педагошку способност, како у наставној активности, тако и у области ван-наставних активности на упућивању студената у НИР, кроз менторства већег броја студентских радова.

На основу Извештаја о вредновању педагошког рада наставника Техничког факултета у Бору, на последње две анкете на којима је вреднован његов педагошки рад (2009/2010. јесењи семестар и 2010/2011. јесењи семестар) доц. др. Драган Манасијевић је оцењен средњим оценама 4,52 и 3,83 што указује на добру реализацију наставног процеса и рад са студентима.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат доц. др Драган Манасијевић је својим учешћем у изради великог броја научних радова, допринео развоју науке уопште, а својим сталним усавршавањем доприноси и усавршавању наставе на Факултету.

Био је члан организационих одбора домаћих и међународних скупова, чији је организатор Технички факултет у Бору. Члан је уређивачког одбора научног часописа Journal of Mining and Metallurgy Section B: Metallurgy.

Члан је Српског хемијског друштва (СХД) и Комитета за термодинамику и фазне дијаграме Србије.

Доц. др Драган Манасијевић је добитник медаље за прегалаштво и успех у науци Српског Хемијског Друштва за 2009. годину. Такође, добитник је захвалнице Техничког факултета у Бору у знак признања за значајан допринос развоју факултета у Бору 2011 године.

Доц. др Драган Манасијевић је члан садашњег састава Савета Техничког факултета у Бору.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказаних података о досадашњем педагошком раду и научно-истраживачкој делатности, Комисија констатује да доц. др Драган Манасијевић поседује све научне, стручне и педагошке квалитете потребне за избор у звање ванредног професора, да испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником за избор у звања Техничког факултета у Бору, за избор у звање ванредног професора, те са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, да др Драгана Манасијевића, доцента, изабере у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за област Индустријски менаџмент са обимом ангажовања од 20%.

Бор, 10.01.2013. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Живан Живковић, ред. проф.
Технички факултет у Бору

Др Драгана Живковић, ред. проф.
Технички факултет у Бору

Др Весна Бркић - Спасојевић, в. проф.
Машинсаки факултет у Београду
