

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-
Датум: 30. 05. 2013.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА (члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др ПРЕДРАГ (Бранимир) ЂОРЂЕВИЋ**
2. Предложено звање: **ДОЦЕНТ**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Индустријски менаџмент**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **Асистента** у које је први пут изабран: **15. 11. 2010.** године за ужу научну област **Индустријски менаџмент**.

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

6. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **14. 11. 2013. године**
7. Датум и место објављивања конкурса: **10. 04. 2013. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета и Универзитета**
8. 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/5-5-ИБ-5/2 од 29. 03. 2013. 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 , редовни проф.	Индустријски менаџмент	Технички факултет у Бору	
2) др Иван Михајловић , ванредни проф.	Индустријски менаџмент	Технички факултет у Бору	
3) др Весна Бркић Спасојевић , ванредни проф.	Производно машинство	Машински факултет у Београду	

- 1) Број пријављених кандидата на конкурс: **3**
- 2) Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
- 3) Датум стављања реферата на увид јавности: **15. 05. 2013. године**
- 4) Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
- 5) Приговори: **није их било**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : 30. 05. 2013. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др ПРЕДРАГА ЂОРЂЕВИЋА у звање ДОЦЕНТА 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/5-7-ИБ-3
Бор, 30. 05. 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 30. 05. 2013. године, доноси

О Д Л У К У

о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа

I Утврђује се предлог за избор др **ПРЕДРАГА ЂОРЂЕВИЋА**, дипл. инж инжењер. менаџмента, из Зајечара, у звање **доцента** и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, 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 10. 04. 2013. године, за избор два наставника за ужу научну област: Индустијски менаџмент, са пуним радним временом, Изборно веће је формирало комисију за припрему реферата, решењем бр.: VI/5-5-ИБ-5/2 од 29. 03. 2013. 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 15. 05 – 30. 05. 2013. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

- ВНО Универзитета
- Катедри за Инжењ. менаџмент
- а/а, III/1

Д е к а н

Проф. др Милан Антонијевић

**UNIVERZITET U BEOGRADU
TEHNIČKI FAKULTET U BORU
IZBORNOM VEĆU**

Rešenjem Dekana Tehničkog fakulteta u Boru br. VI/5-5-IB-5/2 od 29. 03. 2013. godine, određeni smo za članove Komisije za pisanje referata po konkursu koji je objavljen u nedeljnom listu POSLOVI broj 512 od 10.04.2013. godine za zasnivanje radnog odnosa dva nastavnika sa punim radnim vremenom za užu naučnu oblast *Industrijski menadžment*. Za izbor drugog nastavnika, posle pregleda dostavljenog materijala, Komisija podnosi Izbornom veću Tehničkog fakulteta u Boru sledeći:

R E F E R A T

Na raspisani konkurs prijavilo se 3 kandidata i to:

1. dr Goran Nestorović
2. dr Dragiša Radojković
3. dr Predrag Djordjević

I. PRIKAZ PRIJAVLJENIH KANDIDATA

1. Kandidat dr Goran Nestorović

1.1. Biografski podaci

Dr Goran Nestorović, rođen je 20.06.1978. godine Požarevcu, Republika Srbija. Srednju školu završio je 1997.godine u Tehničkoj školi „Nikola Tesla“ u Kostolcu, obrazovni profil: mašinski tehničar. Visoku tehničku školu u Požarevcu završio je 2000.godine na mašinskom odseku za proizvodno mašinstvo. Na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu je 2004.godine diplomirao na inženjersko-tehničkom odseku za mašinsko inženjerstvo, gde je 2006.godine i magistrirao. Doktorirao je 2012.godine odbranom doktorske disertacije, čime je stekao zvanje doktora tehničkih nauka.

Zaposlen je u Tehničkoj školi sa domom učenika „Nikola Tesla“ u Kostolcu, gde radi preko 10 godina na poslovima nastavnika mašinske grupe predmeta i saradnik je na Visokoj tehničkoj školi u Požarevcu, gde predaje izborni predmet na mašinskom odseku. Član je odbora naučno-stručnog simpozijuma „Majski skup održavalaca Srbije“ i uređivačkog odbora časopisa Održavanje mašina, hidraulika i pneumatika, menadžment znanja i tehnička dijagnostika. Posедуje licencu za primenu edukacione verzije softverskog paketa PRO/ENGINEER u tehničkim školama Srbije.

Autor je ili koautor 12 knjiga (monografije, naučne knjige i zbirke nacionalnog značaja), 4 naučno-stručna rada objavljena u međunarodnim časopisima od čega je jedan u časopisu sa IF, 6 radova objavljenih u nacionalnim časopisima, jednog rada saopštenog na skupu međunarodnog značaja i 37 radova saopštenih na skupovima nacionalnog značaja.

1.2. Magistarske i doktorske teze

Odbranjen magistarski rad M72

Magistarsku tezu odbranio je 2006. godine na temu „Automatska dijagnostika stanja maziva kod mašina alatki“ na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, Univerzitet u Novom Sadu.

Odbranjena doktorska disertacija M71

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Modeli projektovanja pouzdanosti mašina i njihov uticaj na proces eksploatacije“ odbranio je 2012. godine na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, Univerzitet u Novom Sadu.

1.3. Pedagoška aktivnost

Kandidat dr Goran Nestorović poseduje iskustvo u pedagoškom radu u srednjoj školi. Preko 10 godina radi u Tehničkoj školi sa domom učenika „Nikola Tesla“ u Kostolcu, gde je angažovan na poslovima nastavnika mašinske grupe predmeta. Takođe je i saradnik na Visokoj tehničkoj školi u Požarevcu, gde predaje izborni predmet na mašinskom odseku.

1.4. Naučno-istraživačka aktivnost

Kandidat iza sebe ima bogato istraživačko iskustvo. Rezultate istraživanja objavljivao je kako u međunarodnim tako i u nacionalnim časopisima. U nastavku ovog dela izveštaja daje se spisak radova kandidata dr Gorana Nestorovića.

A. Pregled radova dr Gorana Nestorovića po indikatorima naučne i stručne kompetentnosti

1. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja

- 1.1. Nestorović, G., Jevtić, N.: Mathematical model the examination of the hydraulic drive of the rotating table, Revija za fluidno tehniku, avtomatizaciju in mehatroniko „Ventil“, Ljubljana, 2008, ISSN: 1318-7279.
- 1.2. Nestorović, G.: Principles of computer modelling of the solid products learning, časopis INDECS, 6(1), Interdisciplinary description of complex systems, Croatia, 2008, str. 67-73, ISSN: 1334-4684.
- 1.3. Nestorović, G., Adamović, Ž.: Designing computer from model to finished product, Machine Design, Novi Sad, 2010, rbr. 22, str. 107-112, ISSN: 1821-1259.
- 1.4. Nestorović, G., Adamović, Ž., Đurić, Ž.: Teaching computer design in mechanical engineering schools in Serbia, Technics, Technologies Education Management, Sarajevo, Bosnia&Herzegovina, Vol.7, No. 2, V/VI 2012. ISSN: 1840-1503. Časopis sa IF.

2. Zbornici skupova međunarodnog značaja M30

- 2.1. **Saopštenja sa skupa međunarodnog značaja štampano u celini M33**

- 2.1.1. Nestorović, G., Adamaović, Ž., i dr:** Savremena metodologija održavanja, Zbornika radova „Razvoj i održavanje železničkih transportnih sredstava“, Energetska efikasnost, Banja Luka, Republika Srpska, BIH, 2008, str. 122-129, ISBN: 978-99955-605-3-9

3. Naučne knjige, monografije i zbirke nacionalnog značaja

- 3.1.** Adamović, Ž., Avramović, D., **Nestorović, G.:** Zbirka zadataka iz teorije sistema, Društvo za tehničku dijagnostiku, Beograd, 2006.
- 3.2.** Adamović, Ž., **Nestorović, G., i dr:** tribologija i podmazivanje mašina, Društvo za tehničku dijagnostiku, Beograd, 2005.
- 3.3.** Adamović, Ž., **Nestorović, G., Avramović, D.:** Mašine alatke-Eksploatacija i održavanje, Društvo za tehničku dijagnostiku, Beograd, 2006.
- 3.4.** Adamović, Ž., **Nestorović, G., Avramović, D.:** Reinženjering, Društvo za tehničku dijagnostiku, Beograd, 2007. ISBN: 86-7672-009-6.
- 3.5.** Adamović, Ž., **Nestorović, G., i dr:** Metode optimizacije tehničke dijagnostike, Akademija inženjerstva održavanja, Beograd, 2008.
- 3.6.** Adamović, Ž., **Nestorović, G., i dr:** Cilindri, Akademija inženjerstva održavanja, Beograd, 2008.
- 3.7.** Adamović, Ž., **Nestorović, G., Paunović, Lj.:** Menadžment industrijskog održavanja, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin, 2008. ISBN: 978-86-86917-00-4.
- 3.8.** Bjelaković, M., **Nestorović, G.:** Modeliranje mašinskih elemenata, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, Akademija inženjerstva održavanja, Beograd, 2008. ISBN: 978-86-83701-10-0.
- 3.9.** Adamović, Ž., **Nestorović, G., i dr:** Teorija pouzdanosti, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, Akademija inženjerstva održavanja, Beograd, 2008. ISBN: 978-86-83701-17-9.
- 3.10.** Adamović, Ž., **Nestorović, G.:** Delovi naučnog rada za objavljivanje u časopis, ADAM INSTITUT, Smederevo, 2010.
- 3.11.** **Nestorović, G., Adamović, Ž.:** Modeliranje sklopova u Proengineeru Wildfire 5.0 (Creo Elements/Pro 5.0). Tehnička škola sa domom učenika „Nikola Tesla“, Kostolac, 2011. ISBN: 978-86-914447-0-9.
- 3.12.** **Nestorović, G.:** Vežbe modeliranja mašinskih elemenata i konstrukcija u Pro/Engineeru, Tehnička škola sa domom učenika „Nikola Tesla“, Kostolac, 2012. ISBN: 978-86-914447-1-6.

4. Časopisi nacionalnog značaja

- 4.1.** Katić, A., **Nestorović, G., i dr:** Razvoj termovizijkih merenja u industriji, časopis „Održavanje mašina“, 2005, rbr.7, str. 24-27, ISSN: 1452-9688.

- 4.2. Nestorović, G., i dr: Razvoj ekspertnih sistema za održavanje, časopis „Održavanje mašina“, Smederevo, 2008, str. 40-45, ISSN: 1452-9688.
- 4.3. **Nestorović, G.**, Tot, T., i dr: Automatska dijagnostika stanja maziva kod mašina alatki, časopis „Održavanje mašina“, 2007, rbr. 3, str. 19-24, ISSN: 1452-9688.
- 4.4. **Nestorović, G.**, i dr: Novi model održavanja na bazi tehničke dijagnostike, časopis „Održavanje mašina“, Smederevo, 2008, str. 10-14, ISSN: 1452-9688.
- 4.5. **Nestorović, G.**, Adamović, Ž.: Informacione tehnologije od projektovanja modela do gotovog proizvoda, časopis Mendažment znanja, Smederevo 2008, str. 4-10, ISSN: 1452-9661.
- 4.6. **Nestorović, G.**, i dr: Uticaj formiranja programa održavanja na proširenje nivoa pouzdanosti tehničkih sistema, časopis Reinženjering, Zrenjanin, 2008, str. 4-7, ISSN: 1820-7294.

5. Zbornici skupova nacionalnog značaja M60

- 5.1. **Saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M63**
 - 5.1.1. **Nestorović, G.**: Tehničko održavanje radnih tečnosti hidrauličnih instalacija, XXVIII Majski skup održavalaca Srbije i Crne Gore, „Menadžment održavanja, digitalna ekonomija u održavanju i upravljanje znanjem“, Vrnjačka Banja, 2005, rbr. 56.
 - 5.1.2. **Nestorović, G.**: Modeli otkaza hidrauličnih sistema, XXVIII Majski skup održavalaca Srbije i Crne Gore, „Menadžment održavanja, digitalna ekonomija u održavanju i upravljanje znanjem“, Vrnjačka Banja, 2005, rbr. 57.
 - 5.1.3. **Nestorović, G.**: Eksploatacija i održavanje hidrauličnih instalacija, XXVIII Majski skup održavalaca Srbije i Crne Gore, „Menadžment održavanja, digitalna ekonomija u održavanju i upravljanje znanjem“, Vrnjačka Banja, 2005, rbr. 58.
 - 5.1.4. **Katić, A., Nestorović, G.**, i dr.: Beskontaktna metoda merenja temperature, XXVIII Majski skup održavalaca Srbije i Crne Gore, „Menadžment održavanja, digitalna ekonomija u održavanju i upravljanje znanjem“, Vrnjačka Banja, 2005, rbr. 36.
 - 5.1.5. **Nestorović, G.** Redžić, M., Paunović, Lj.: Dijagnostika i ispitivanje triboloških sklopova maziva, XXIX Majski skup održavalaca Srbije i Crne Gore, „Menadžment znanja u održavanju“, Vrnjačka Banja, 2006, rbr. 23.
 - 5.1.6. **Nestorović, G.** Redžić, M., Paunović, Lj.: Osnovne karakteristike maziva tehničkih sistema, XXIX Majski skup održavalaca Srbije i Crne Gore, „Menadžment znanja u održavanju“, Vrnjačka Banja, 2006, rbr. 24.

- 5.1.7. **Nestorović, G.** Redžić, M., Paunović, Lj.: Planiranje remonta i tehničkog održavanja mašina, XXIX Majski skup održavalaca Srbije i Crne Gore, „Menadžment znanja u održavanju“, Vrnjačka Banja, 2006, rbr. 25.
- 5.1.8. Paunović, Lj., Redžić, M., **Nestorović, G.**: Robotizivane mašine „Roboti“, XXIX Majski skup održavalaca Srbije i Crne Gore, „Menadžment znanja u održavanju“, Vrnjačka Banja, 2006, rbr. 28.
- 5.1.9. **Nestorović, G.**, Petrov, T.: Vibrodijagnostika turboagregata, XXIX Majski skup održavalaca Srbije i Crne Gore, „Menadžment znanja u održavanju“, Vrnjačka Banja, 2006, rbr. 30.
- 5.1.10. **Nestorović, G.**, Stefanović, S.: Automatska dijagnostika stanja maziva kod mašina alatki, XXX Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka Banja, 2007, rbr. 23, ISBN: 86-83701-02-6.
- 5.1.11. **Nestorović, G.**, Avramović, D.: Automatska dijagnostika ulja primenom prenosnih laboratorija, XXX Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka Banja, 2007, rbr. 44, ISBN: 86-83701-02-6.
- 5.1.12. **Nestorović, G.**, Jevtić, N.: Održavanje hidrauličnih ulja, XXX Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka Banja, 2007, rbr. 65, ISBN: 86-83701-02-6.
- 5.1.13. Stanojević, M., Jovanović, D., **Nestorović, G.**: Određivanje kritične brzine i dinamičkog ugibanja rotora, XXX Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka Banja, 2007, rbr. 66, ISBN: 86-83701-02-6.
- 5.1.14. **Nestorović, G.**, Veljković, D., Stanojević, M.: Uravnoteženje rotora u blizini neosetljivih brzina, XXX Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka Banja, 2007, rbr. 84, ISBN: 86-83701-02-6.
- 5.1.15. Savić, N., Josimović, Lj., **Nestorović, G.** i dr: Parna turbina sa aspekta tehnologije održavanja, Naučno-stručni skup „razvoj, korišćenje i održavanje hidrauličnih i pneumatskih komponenti sistema“, Vršac, 2007, HIP05, ISBN: 978-86-83701-08-7.
- 5.1.16. **Nestorović, G.**, Savić, N.: Principi računarskog modelovanja čvrstih tela, Naučno-stručni skup „razvoj, korišćenje i održavanje hidrauličnih i pneumatskih komponenti sistema“, Vršac, 2007, HIP36, ISBN: 978-86-83701-08-7.
- 5.1.17. **Nestorović, G.**, Savić, N., Avramović, D.: Analiza stanja kotrljajnih ležajeva usled nedovoljnog stepena podmazivanja i smanjenog uljnog filma, Naučno-stručni skup, „PROAKTIVNO ODRŽAVANJE MAŠINA“, Vrnjačka Banja, maj, 2008, rbr. 013.
- 5.1.18. **Nestorović, G.**, Milošević, D., Josimović, Lj.: Sistematizacija metoda za dijagnostiku ležajeva, Naučno-stručni skup, „PROAKTIVNO ODRŽAVANJE MAŠINA“, Vrnjačka Banja, maj, 2008, rbr. 019.

- 5.1.19. Nestorović, G., Josimović, Lj., Savić, N.:** Uređaji za dijagnostiku kotrljajnih ležajeva, Naučno-stručni skup, „PROAKTIVNO ODRŽAVANJE MAŠINA“, Vrnjačka Banja, maj, 2008, rbr. 027.
- 5.1.20. Nestorović, G., Veljković, D., Avramović, D.:** Analiza otkaza hidrodinamičke spojnice ventilatorskih mlinova za ugalj, Naučno-stručni skup, „PROAKTIVNO ODRŽAVANJE MAŠINA“, Vrnjačka Banja, maj, 2008, rbr. 010.
- 5.1.21. Nestorović, G., Avramović, D., Katić, A.:** Uređaji za dijagnostiku termičkog stanja tehničkih sistema, Naučno-stručni skup, „PROAKTIVNO ODRŽAVANJE MAŠINA“, Vrnjačka Banja, maj, 2008, rbr. 115.
- 5.1.22. Nestorović, G., Avramović, D., Veljković, D.:** Motori sa turbokompresorom, Naučno-stručni skup, „PROAKTIVNO ODRŽAVANJE MAŠINA“, Vrnjačka Banja, maj, 2008, rbr. 067.
- 5.1.23. Nestorović, G., Josimović, Lj., Milošević, D.:** Pouzdanost softvera, Naučno-stručni skup, „PROAKTIVNO ODRŽAVANJE MAŠINA“, Vrnjačka Banja, maj, 2008, rbr. 082.
- 5.1.24. Nestorović, G., Josimović, Lj., Milošević, D.:** Model pouzdanosti softvera, Naučno-stručni skup, „PROAKTIVNO ODRŽAVANJE MAŠINA“, Vrnjačka Banja, maj, 2008, rbr. 065.
- 5.1.25. Nestorović, G., i dr.:** Parna turbina sa aspekta tehnologije održavanja, Naučno-stručni skup, „PROAKTIVNO ODRŽAVANJE MAŠINA“, Vrnjačka Banja, maj, 2008, rbr. 075.
- 5.1.26. Nestorović, G., i dr.:** Parna turbina, X SIMPOZIJUM HIDRAULIČARA I EKOLOGA SRBIJE, Vršac, oktobar 2008, rbr. 27, ISBN: 978-86-83701-20-9.
- 5.1.27. Nestorović, G., i dr.:** Metodologija pripreme naučnih i stručnih radova, X SIMPOZIJUM HIDRAULIČARA I EKOLOGA SRBIJE, Vršac, oktobar 2008, rbr. 56, ISBN: 978-86-83701-20-9.
- 5.1.28. Nestorović, G., i dr.:** Funkcionalne karakteristike održavanja izduvnih sistema, X SIMPOZIJUM HIDRAULIČARA I EKOLOGA SRBIJE, Vršac, oktobar 2008, rbr. 57, ISBN: 978-86-83701-20-9.
- 5.1.29. Nestorović, G., i dr.:** Model proračuna mašinskih elemenata u MS Excelu-u, X SIMPOZIJUM HIDRAULIČARA I EKOLOGA SRBIJE, Vršac, oktobar 2008, rbr. 33, ISBN: 978-86-83701-20-9.
- 5.1.30. Nestorović, G., i dr.:** Elementi razvoja i reinžinjerinng parnog kotla tipa Sulzer, Naučni skup, Banja Vrujci, novembar 2009, rbr. 053, ISBN: 978-86-83701-23-0.

- 5.1.31. **Nestorović, G.**, Avramović, D., i dr: Konceptja organizacijske uspešnosti funkcije održavanja, Zbornik radova, Vrnjačka banja, maj 2009, rbr. 147, ISBN: 978-86-83701-22-3.
- 5.1.32. **Nestorović, G.**, Adamović, Ž.: Informacione tehnologije od modela do gotovog proizvoda, Zbornik radova- XXXI Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka banja, maj 2009, rbr.047, ISBN: 978-86-83701-22-3.
- 5.1.33. **Nestorović, G.**, i dr.:Metodologija pripreme naučnih i stručnih radova, Zbornik radova- XXXI Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka banja, maj 2009, rbr. 065, ISBN: 978-86-83701-22-3.
- 5.1.34. **Nestorović, G.**, i dr.:Održavanje ulja, Zbornik radova- XXXI Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka banja, maj 2009, rbr. 071, ISBN: 978-86-83701-22-3.
- 5.1.35. **Nestorović, G.**, i dr.:Prijemna i eksploataciona kontrola maziva u privrednim organizacijama, Zbornik radova- XXXI Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka banja, maj 2009, rbr.086, ISBN: 978-86-83701-22-3.
- 5.1.36. **Nestorović, G.**, i dr.: Prognoziranje pouzdanosti tehničkih sistema, Zbornik radova- XXXI Majski skup održavalaca Srbije, Vrnjačka banja, maj 2009, rbr. 067, ISBN: 978-86-83701-22-3.
- 5.1.37. **Nestorović, G.**, Adamović, Ž.: Softverski alati u računarskom projektovanju pouzdane mašinske eksploatacije, NAUČNO-STRUČNI SIMPOZIJUM, Vrnjačka Banja, decembra, 2010, rbr. 33, ISBN: 978-86-83701-29-2.

Organizacija naučnih skupova Z40

Učešće u Naučnim i organizacionim odborima domaćih i međunarodnih naučnih skupova:

Član naučnog/organizacionog odbora međunarodnih naučnih skupova Z43

Dr Goran Nestorović je član Organizacionog odbora naučno-stručnog simpozijuma „Majski skup održavalaca Srbije“:

B. ANALIZA RADOVA

Jedini rad koji je objavljen u časopisu sa IF (TTM) obradjuje način predavanja kompjuterskog dizajna u srednjim mašinskim školama u Srbiji. U radu nema čak ni naznaka originalnog naučnog pristupa ni bilo kakvog naučnog doprinosa. U ostalim radovima, takodje nema naučnih doprinosa koji bi bili vredni pažnje za analizu.

2. Kandidat dr Dragiša Radojković

2.1. Biografski podaci

Dr Dragiša Radojković, rođen je 21.10.1956. godine u Zemunu, Republika Srbija. Nakon završene Više ekonomske škole u Beogradu, upisao je osnovne studije na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“, gde je diplomirao 2005. godine sa prosečnom ocenom 7,16

tokom studija i 10 na diplomskom ispitu. Magistarske studije završio je na istom Fakultetu 2008. godine sa prosečnom ocenom 9,25. Takođe, na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, Univerziteta u Novom Sadu, odbranio je doktorsku disertaciju 2012. godine, čime je stekao naučni stepen Doktora tehničkih nauka. U periodu 1979-1994. godine radio je na Vojnotehničkom institutu, na više istraživačkih i razvojnih projekata, gde je kao Vodeći tehnički savetnik i Ekonomista više puta pohvaljivan i nagrađivan. Od 1997. godine do danas radi u Srednjoj tehničkoj PTT školi u Beogradu kao nastavnik Računarstva i informatike i nastavnik stručne prakse. U 2012. godini predavao je stručnu praksu studentima III godine na Visokoj školi strukovnih studija za informacione i telekomunikacione tehnologije u Beogradu.

Učestvovao je u Projektu reforme srednjeg stručnog obrazovanja-faza 2, Ministarstva prosvete, koje sprovodi nemačka konsultantska kuća GOPA preko Evropske agencije za rekonstrukciju, a finansira Evropska unija, kao autor novih oglednih nastavnih planova i programa 2006. i 2007. godine. Bio je član delegacije Ministarstva prosvete i Evropske agencije za rekonstrukciju u studijskoj poseti Telekomu Austrija i Trening centru Telekoma, Ministarstvu prosvete u Beču i njihovim stručnim školama u Insbruku Hohere Technische Bundeslehr und Versuchsanstalt i Beču Hohere Technische Lehranstalt Donaustadt od 08-28.10.2007. godine.

Autor je ili koautor jedne monografije, 5 radova u časopisima sa IF, 5 radova u časopisima koji se nalaze u Srpskom citatnom indeksu, 7 radova saopštenih na međunarodnim skupovima i 5 radova saopštenih na nacionalnim skupovima.

2.2. Magistarska i doktorska teza

Odbranjen magistarski rad M72

Magistarsku tezu odbranio je 2008. godine na temu „Uticaj modularne nastave u srednje stručnom obrazovanju na razvoj i osposobljavanje stručnih kadrova“ na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, Univerzitet u Novom Sadu.

Odbranjena doktorska disertacija M71

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Skraćenje proizvodnih ciklusa primenom modifikovane metode trenutnih zapažanja (MTZ)“ pod mentorstvom prof.dr Zvonka Sajferta, odbranio je 2012. godine na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, Univerzitet u Novom Sadu.

2.3. Pedagoška aktivnost

Dr Dragiša Radojković punih 16 godina radi kao nastavnik Računarstva i informatike i nastavnik stručne prakse u Srednjoj tehničkoj PTT školi. Takođe je u 2012. godini predavao stručnu praksu studentima III godine (njih 80) u Visokoj školi strukovnih studija za informacione i telekomunikacione tehnologije u Beogradu.

2.4. Naučno-istraživačka aktivnost

Kandidat iza sebe ima značajno istraživačko iskustvo. Rezultate istraživanja objavljivao je kako u međunarodnim tako i u nacionalnim časopisima. U nastavku ovog dela izveštaja daje se spisak radova kandidata dr Dragiše Radojkovića.

A. Pregled radova dr Dragiše Radojkovića po indikatorima naučne i stručne kompetentnosti

1. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja M20

1.1. Rad u međunarodnom časopisu M23

- 1.1.1. **Radojković D.**, Sajfert Z., Klarin M., Cvijanović J. (2010). The influence of modified method of current observations on shortening of production cycle in medium size companies, TTEM- Tehnics Technologies Education Management, Volume: 5, Issue 4, pp.889-895, ISSN: 1840-1503
- 1.1.2. **Radojković D.**, Sajfert Z., Klarin M., Cvijanović J., Popović B. (2011). The influence of modified method of current observations on shortening of production cycle in small companies, TTEM- Tehnics Technologies Education Management, Volume: 6, Issue 1, pp.92/99, ISSN: 1840-1503.
- 1.1.3. **Radojković D.**, Sajfert Z., Cvijanović J., Atanasković P., Stanojčić S., (2012) Professional rientation in change and vocational structure choice, Metalurgia International, Vol. 17. No. 3, pp. 161/165, ISSN: 1582-2214.
- 1.1.4. **Radojković D.**, Sajfert Z., Vasić Ž., Atanasković P., Carević Z., (2012) Identification of knowledge and skills needed on the labor market, Metalurgia International, Vol. 17. No. 6, pp. 192/196, ISSN: 1582-2214.
- 1.1.5. **Radojković D.**, Sajfert Z., Ivanić M., Stanojević G., Simić M. (2013) Marketing in the postal traffic, Metalurgia Internationale, special issue, Vol. 18, No.4, pp. 307/311, ISSN: 1582-2214.

1.2. Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom M24

- 1.2.1. **Radojković D.**, Besara N., Popović B. (2009) Organizacija proizvodnje u malim preduzetničkim radionicama, Industrija, Ekonomski institut u Beogradu, Vol.37, BR. 4, str. 155-171, ISSN: 0350-0373.
- 1.2.2. **Radojković D.**, Cvijanović S., Besara N. (2010) Primena metode trenutnih zapažanja u skraćanju proizvodnih ciklusa mašina za profilisanje limova, Industrija, Ekonomski institut u Beogradu, Vol. 38, Br.4, str. 145-163, ISSN: 0350-0373.
- 1.2.3. **Radojković D.**, Sajfert D., Besara N. (2011) Primena CAD/CAM tehnologije u unikatnoj proizvodnji mašina, Industrija, Ekonomski institut u Beogradu, Vol. 38, Br.1, str. 167-184, ISSN: 0350-0373.

2. Zbornici međunarodnih naučnih skupova M30

2.1. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini M33

- 2.1.1. **Radojković D.**, Sajfert Z. (2009). Performanse organizacije – ocenjivanje i unapređivanje potencijala analizom potreba za znanjima i vještinama zaposlenih. 14. Internacionalni skup – SM2009, „Strategijski menadžment i sistemi podrške u odlučivanju u strategijskom menadžmentu“ / „Strategic management and decision support systems in strategic management“- Palić-Subotica, 21-22.maj 2009. SM2009 Zbornik abstrakta i zbornik (14, 2009, Subotica, Palić), Univerzitet u Novom Sadu „Ekonomski fakultet“ Subotica, 2009. ISBN: 978-86-7233-224-7.
- 2.1.2. **Radojković D.**, Sajfert D., (2009) Improvement of business systems management. Međunarodni simpozijum industrijskog inženjerstva. SIE 2009, Mašinski fakultet, Univerziteta u Beogradu, 4th Interantional Symposium of Industrial Engineering SIE 2009, Decembar 10-11., 2009; Belgrade, Serbia, str. 218-221, ISBN: 978-86-7083-681-5.
- 2.1.3. **Radojković D.**, Sajfert Z., Besara N., (2010) Software packets for project management in mashine production, 14. Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta YUPMA 2010, Strategijski projektni menadžment i projektno liderstvo 14-16.maj 2010., Zlatibor, str. 290-294, ISBN: 978-86-86385-07-09.
- 2.1.4. **Radojković D.**, Sajfert Z., Cvijanović ., Stanković M. (2011) Application of modified method of current obsertvations in big industrial systems, 1. Međunarodni simpozijum EMC2011 Engineering Management and Competetiveness 2011 (inženjerski menadžment i konkurentnost 2011), 24-25.jun 2011., Zrenjanin, str. 149-155, ISBN: 978-867672-135-1.
- 2.1.5. **Radojković D.**, Sajfert Z., Cvijanović J., Atanasković P., Škinjarić Z. (2012) Analysis of needs for certain profiles and vocations needed for labor market, II International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2012), jun 22-23., 2012. Zrenjanin, Serbia, str. 257-262, ISBN: 978-867672-135-1.
- 2.1.6. **Radojković D.**, Sajfert Z., Cvijanović J., Atanasković P., Stanojevig G., Stanojčić S., (2012) Internet management and its application in post office, International Conference on Applied Internet and Information Technologies 2012, octobar 26., 2012 in Zrenjanin, Sarbia. Zbornik radova, str. 21-27, ISBN: 987-86-7672-166-5.
- 2.1.7. **Radojković D.**, Sajfert Z., Cvijanović J., Simić M., Stanojević G. Marketing at hotel management and tourism, III International Symposium Engineering Management and Comptetiveness 2013 (EMC 2013), Jun 21-22, 2013, Zrenjanin, Serbia, ISBN: 978-86-76-72-135-1 (rad prijavljen i prihvaćen).

3. Nacionalne monografije, tematski zbornici

3.1. Monografija nacionalnog značaja (M42)

- 3.1.1. **Radojković D.** (2008), „Modularizacija u srednjem stručnom obrazovanju“, Izdavač: Zadužbina Andrejević, Bibiloteka Educatio 2008, DRUŠTVENE NAUKE, PEDAGOGIJA, ISSN: 1452-242X;13) ISBN: 978-86-7244-734-7.
4. **Časopisi nacionalnog značaja**
- 4.1. **Rad u časopisu nacionalnog značaja M52**
- 4.1.1. **Radojković D.**, Sajfert D., Besara N. (2010) Primena softverskih alata u organizaciji posla kod malih preduzetnika, Tehnika-Menadžment, Saveza inženjera i tehničara Srbije-Beograd, Vol.60, Br.2, str. 12-16, ISSN: 0040-2176.
- 4.2. **Rad u naučnom časopisu M53**
- 4.2.1. **Radojković D.**, Sajfert Z., Cvijanović J., Stanković M. (2011) Application of modified method of current observation in big industrial systems, Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC, Vol. 1, No. 1-2, pp. 21/27, ISSN: 2217-8147.
5. **Zbornici skupova nacionalnog značaja M60**
- 5.1. **Saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini M63**
- 5.1.1. **Radojković D.**, Sajfert D., Popović B., (2009) Uticaj modularne nastave na motivaciju i razvoj stručnih kadrova kao ključ uspešnosti savremenog menadžmenta, 32.majski skup odžavalaca sredstava za rad Srbije „Nove informacione tehnologije i dizajn mašina“ 27-28. Maj 2009., Vrnjačka Banja, Zbornik radova 32. Majski skup odžavalaca sredstava za rad, ISBN: 978-86-83710-22-3.
- 5.1.2. **Radojković D.**, Sajfert D., Popović B., (2009) Identifikovanje znanja i veština neophodnih tržištu rada i razvoju stručnih kadrova, 32.majski skup odžavalaca sredstava za rad Srbije „Nove informacione tehnologije i dizajn mašina“ 27-28. Maj 2009., Vrnjačka Banja, Zbornik radova 32. Majski skup odžavalaca sredstava za rad, ISBN: 978-86-83710-22-3.
- 5.1.3. **Radojković D.**, Sajfert Z. (2009) Modularna nastava i učenje u srednjim tehničkim školama kao novi pravac savremene pedagogije, Konferencija „Informacione tehnologije i razvoj tehničkog i informacionog obrazovanaj“ Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin, 07/08.05.2009. Zrenjanin, Zbornik radova Konferencije, str. 50/56, ISBN: 978-86-7672-118-4.
- 5.1.4. **Radojković D.**, Sajfert D. (2010) Modifikovana metoda trenutnih zapažanja u zavisnosti od veličine organizacije, Naučno-stručni simpozijum „Dijagnostika i pouzdanost, informatika i menadžment, saobraćaj i ekologija“ 03/04. Decembar 2010., Vrnjačka banja, ISBN: 978-86-83-701-29-2.
- 5.1.5. **Radojković D.**, Cvijanović J., Stanojević G., Stanojčić S., Simić M. (2013) Marketing information postal system, 34. Majski skup odžavalaca Srbije „Merenje indikatora performansi održavanja tehničkih sistema u kompanijama“ Vrnjačka banja, 31.05.2013. Serbian Technical Diagnostics society, ISBN: 978-86-83701-29-2.

Član naučnog/organizacionog odbora međunarodnih naučnih skupova Z43

Dr Dragiša Radojković je bio član Organizacionog odbora jednog nacionalnog skupa:

1. Član je organizacionog odbora XXXVI Majski skup održavalaca Srbije – Merenje indikatora performansi održavanja tehničkih sistema u kompanijama.

B) ANALIZA RADOVA

Kandidat nije dostavio publikovane radove iako je Komisija to tražila od kandidata, tako da ih Komisija nije analizirala i nije u mogućnosti da oceni originalne naučne doprinose kandidata u ovim radovima. Na osnovu ove činjenice Komisija smatra da ovaj kandidat ne može biti uzet u dalje razmatranje za izbor. Od pet navedenih radova sa IF kategorije M23 tri su publikovana u TTM-u i dva u Metalurgija Internacional.

3. Kandidat Predrag Đorđević

3.1. Biografski podaci

Dr Predrag Đorđević, rođen je 13.12.1983. god. u Zaječaru gde je završio osnovu školu i gimanziju. Studije na Tehničkom fakultetu u Boru, Univerziteta u Beogradu, završio je 2008. godine na studijskom programu za metalurško inženjerstvo sa prosečnom ocenom 8,9 i ocenom 10 na diplomskom ispitu. Diplomске master studije završio je na Tehničkom fakultetu u Boru, na odseku za inženjerski menadžment sa prosečnom ocenom u toku studija 9,43. Nakon završenih osnovnih i diplomskih master studija, novembra 2010. godine upisao je doktorske studije na odseku za Industrijski menadžment na Tehničkom fakultetu u Boru, gde je položio sve programom predviđene ispite sa prosečnom ocenom 10. Svoju doktorsku disertaciju pod nazivom „Modelovanje distribucije bakra i pratećih elemenata u procesu topljenja sulfidnih koncentrata bakra” je uspešno odbranio 22.03.2013. godine. U toku studiranja pohađao je i završio „International summer school of processing metallurgy“ (KTH Stockholm, Švedska). Po završetku osnovnih studija otišao je na stručno usavršavanje na University of Idaho, SAD. U toku ovog perioda radio je samostalno kao istraživač na projektu vezanom za uvođenje novog industrijskog procesa u masovnu proizvodnju čipova, za jednu od vodećih kompanija za proizvodnju memorijskih čipova – Micron. Tokom master i doktorskih studija završio je tri seminara na Medjunatrodnim letnjim školama iz oblasti preduzetništva u okviru Internationale Rešita Network, i boravio mesec dana u Kampusu Birkenfeld Univerziteta u Trieru u Nemačkoj uz finansijsku pomoć DAAD fondacije, učestvovao je na više domaćih i međunarodnih konferencija iz oblasti menadžmenta i metalurškog inženjerstva. Bio je tehnički urednik jednog zbornika radova i bio deo organizacionog odbora jedne međunarode konferencije.

Autor je ili koautor 7 radova u međunarodnim časopisima sa IF, 2 rada u međunarodnim časopisima bez IF, 3 rada objavljenih u nacionalnim časopisima, 14 rada saopštenih na međunarodnim skupovima i 2 rada saopštenih na nacionalnim skupovima.

Od Novembra 2010. godine je zaposlen na Tehničkom fakultetu u Boru u zvanju asistenta za užu naučnu oblast industrijski menadžment, gde je angažovan na izvođenju vežbi u

užoj naučnoj oblasti industrijski menadžment, na studijskom programu inženjerski menadžment. Trenutno je angažovan na jednom domaćem projektu finansiranom od strane Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije. U svojim dosadašnjim radovima bavio se primenom naprednih statističkih alata u modelovanju tehnoloških procesa, uz analizu i komparaciju prednosti pojedinih alata u konkretnim situacijama.

3.2. Magistarska i doktorska teza

Odbranjen magistarski rad M72

Magistarsku tezu je odbranio 2010. godine na temu „Statistička analiza uticajnih parametara na stepen izluženja Al_2O_3 iz boksita u uslovima Bayer-ove tehnologije dobijanja glinice” pod mentorstvom prof. dr Živana Živkovića, na Tehničkom fakultetu u Boru Univerziteta u Beogradu.

Odbranjena doktorska disertacija M71

Doktorsku disertaciju pod nazivom “Modelovanje distribucije bakra i pratećih elemenata u procesu topljenja sulfidnih koncentrata bakra“, pod mentorstvom prof. dr Živana Živkovića, odbranio je 2013. godine na Tehničkom fakultetu u Boru Univerziteta u Beogradu.

3.3. Pedagoška aktivnost

Dr Predrag Đorđević izabran je 11.11.2010. godine u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Industrijski menadžment, a radni odnos zasniva 15.11.2010. godine na Tehničkom fakultetu u Boru sa punim radnim vremenom. Do sada je angažovan za izvođenje nastave na osnovnim akademskim studijama i master studijama na studijskom programu Inženjerski menadžment u okviru uže naučne oblasti idustrijski menadžment.

3.3.1. Ocena pedagoške aktivnosti kandidata

Vrednovanje pedagoškog rada nastavnika od strane studenata se vrši anketiranjem studenata. Na osnovu rezultata poslednje dve ankete na kojima je vrednovan njegov pedagoški rad (prolećni semestar školske 2010/2011. i 2011/2012 godine), dr Predrag Đorđević je ocenjen srednjom ocenom 4.46 i 3.97.

3.3.1.1. Priprema i realizacija nastave

Dr Predrag Đorđević vrši pripreme detaljnih planova realizacije nastave koje redovno izlaže na samom početku semestra. Uz to, za svaki predmet na kome izvodi vežbe obezbeđuje odgovarajuću literaturu, nastojeći da pripremi sopstvene tekstove (praktikume i skripte).

3.4. Naučno-stručna aktivnost

Kandidat dr Predrag Đorđević iza sebe ima određeno istraživačko iskustvo koje je primereno njegovim godinama i vremenom angažovanja na naučno-istraživačkim

aktivnostima na Fakultetu gde radi. Rezultate istraživanja je objavljivao u časopisima međunarodnog i nacionalnog značaja. Kandidat je takođe bio neprekidno uključen kao saradnik na istraživačkim projektima. U nastavku ovog dela Izveštaja, najpre se (3.4.1.) predočava spisak radova kandidata a potom se daje (3.4.2.) prikaz najvažnijih radova u periodu koji je relevantan za izbor, kao i (3.4.3.) pregled citiranosti radova.

3.4.1. Spisak radova

3.4.1.1. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja M20

3.4.1.1.1. Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21)

1. Djuric, I., **Djordjevic, P.**, Mihajlovic, I., Nikolic, D., Zivkovic, Z. (2010). *Prediction of Al_2O_3 leaching recovery in the Bayer process using statistical multilinear regresion analysis*. Journal of Mining and Metallurgy Section B-Metallurgy, 46(2): 161-169, ISSN: 1450-5339. IF(2010) = 1.294.
2. Arsić, M., Nikolić, D., **Djordjević, P.**, Mihajlović, I., Živković, Ž., (2011), *Episodes of extremely high concentrations of tropospheric ozone in the urban environment in Bor - Serbia*, Atmospheric Environment, 45 (32) 5716-5724. ISSN: 1352-2310. IF(2011) = 3.465
3. **Djordjevic, P.**, Mitevska, N., Mihajlovic, I., Nikolić, D., Manasijevic, D., Zivkovic, Z. (2012). *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): 143-151, ISSN: 1450-5339. IF(2011) = 1.317.

3.4.1.1.2. Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22)

1. **Djordjevic, P.**, Mitevska, N., Mihajlovi, I., Nikolić, D., Živković, Ž. (2013). *Effect of the slag basicity on the coefficient of distribution between copper matte and the slag for certain metals*. Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, Taylor & Francis, (In press),. DOI:10.1080/08827508.2012.738731; ISSN: 0882-7508. IF(2011) = 0.667

3.4.1.1.3. Rad u časopisu međunarodnog značaja (M23)

1. **Djordjevic, P.**, Zivkovic, Z., Mihajlovic, I., Strbac, N., (2011), *Statistical modeling of the copper losses in the reverberatory furnace slag*, Metalurgia International, Editura Stiintifica F. M. R., 16 (10) 120-125. ISSN: 1582-2214. IF(2011) = 0.084
2. Mihajlović, I., Štrbac, N., **Đorđević, P.**, Mitovski, A., Nikolić, Đ., Živković, Ž. (2012). *Optimum conditions for copper extraction from the flotation waste using factorial experimental design*. Environment Protection Engineering, 38(4): 171-184.. ISSN: 0324-8828. IF(2011) = 0.520.

3. Arsić, M., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž., **Đorđević, P.** (2012). Monitoring of Ozone Concentrations in the Belgrade Urban Area. *Journal of Environmental protection and ecology*, 13(4): 2057. ISSN: 1311-5065. IF(2011) = 0.102.

3.4.1.1.4. Rad u međunarodnom časopisu (M24)

1. Mihajlović, I., Štrbac, N., **Đorđević, P.**, Ivanović, A., Živković, Ž., (2011), *Technological process modeling aiming to improve its operations management*, *Serbian Journal of Management*, 6 (2) 135-144. ISSN: 1452-4864.

3.4.1.2. Radovi objavljeni u naučnim časopisima nacionalnog značaja (M50)

1. **Djordjevic, P.**, Mihajlovic, I., Zivkovic, Z. (2010). *Comparison of linear and nonlinear statistics methods applied in industrial process modeling procedure*. *Serbian Journal of Management*, 5(2): 189-198. ISSN: 1452-4864. **M 51**

2. Savić, M., **Đorđević, P.**, Nikolić, D., Mihajlović, I., Živković, Ž. (2012). *Combination of knowledge in the system suppliers - MSP - Customers in the transitional economy environment in Serbia*. *Journal of Applied Engineering Science*, 10(4): 227-233. ISSN: 1451-4117. **M53**

3. Jovanović, I., **Đorđević, P.**, Savić, M. (2012). Primena Pareto analize u poslovnoj praksi – studija slučaja „Tigar tyres“ Pirot, Srbija, *EKONOMIKA* 2, 147-158. ISSN: 1452-4864. **M53**

3.4.1.3. Radovi objavljeni u zbornicima međunarodnih naučnih skupova M30

3.4.1.3.1. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33)

1. Milošević, I., **Đorđević, P.**, Mihajlović, I., Nikolić, Đ., Živković, Ž. (2011). *Controlling the reaction flow of the bauxite leaching process in the Bayer industrial process*. 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM11) - Proceedings, 91-98. Technical Faculty in Bor, Serbia, ISBN: 978-86-80987-88-0.
2. Arsić, M., Nikolić Đ., Živković, Ž., **Đorđević P.**, (2011), Determination of O₃ and its precursors, measured in Belgrade urban area, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM11) - Zbornik radova, 118 – 130. ISBN: 978-86-80987-88-0.
3. Nikolić, R., Stefanović, G., Fedajev, A., Milijić, N., **Đorđević, P.**, (2011), Techno-economical aspects of sanitation and recultivation of the old landfill in Jagodina, 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM11) - Zbornik radova, 131-135. ISBN: 978-86-80987-88-0.
4. Bogdanović, D., Nikolić, Đ., **Đorđević, P.**, (2011), Sustainable development and ecomanagement. International October Conference on Mining and Metallurgy 2011 (IOC 2011) - Zbornik radova, 590-593. ISBN: 978-86-80987-87-3.

5. Jovanović, I., Bogdanović, D., **Dorđević, P.**, (2011), Optimization of the batch for pyrometallurgical process of copper production, International October Conference On Mining And Metallurgy 2011 (IOC 2011) – Zbornik radova, 613-616. ISBN: 978-86-80987-87-3.
6. Nikolić, Đ., Arsić, M., Mihajlović, I., Živković, Ž., **Dorđević, P.**, (2011), The examination of SO₂ episodes using back trajectory analysis and surface data in vicinity of copper smelter, International October Conference On Mining And Metallurgy 2011 (IOC 2011) - Zbornik radova, 649-652. ISBN: 978-86-80987-87-3.
7. Mihajlović, I., Štrbac, N., Jovanović, I., Živković, Ž., **Dorđević, P.** (2012). Using linear programming in optimal charge modeling for pyrometallurgical copper production. The Fifth International Symposium of Industrial Engineering, Jun 14-15. 2012, Belgrade, Serbia, Proceedings SIE 2012, pp. 161-164. ISBN: 978-86-7083-758-4.
8. Mihajlović, I., Štrbac, N., **Dorđević, P.**, Nikolić, Đ., Mitovski, A., Živković, Ž., (2012), *Optimization of the process of copper extraction from the flotation waste using factorial experimental design*, 2nd International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM12) - Zbornik radova, 161- 167. ISBN: 978-9958-617-46-1.
9. Nikolić, Đ., **Dorđević, P.**, Mihajlović, I., Živković, Ž., (2012), *Modeling and surface observation of SO₂ gas dispersion from copper smelter in Bor, Serbia*, 2nd International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM12) - Zbornik radova, 199-205. ISBN: 978-9958-617-46-1.
10. **Dorđević, P.**, Savić, M., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž. (2012). The influence of EFQM business excellence model on the employee loyalty. A study on the banking sector in Serbia. *International Convention on Quality ICQ 2012*: 288 – 293.
11. Savić, M., Mihajlović, I., **Djordjevic, P.**, Nikolić, D., Živković, Ž. (2012), *Applying methods of nonlinear statistics in modeling ozone concentration in ambient air*, 2nd International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM12) - Zbornik radova, 249-254. ISBN: 978-9958-617-46-1.
12. Savić, M., **Dorđević, P.**, Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž. (2012). *Zadovoljstvo privatnih preduzetnika ostvarenim rezultatima u uslovima tranzicije ekonomije u Srbiji*, Majska konferencija o strategijskom menadžmentu, Zbornik celih radova, 122 – 129. ISBN: 978-86-80987-96-5.

3.4.1.3.2. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)

1. Ivanović, A., **Dorđević, P.**, Mihajlović, I., Štrbac, N., Mitovski, A., (2011), Possibility of copper extraction from the flotation tailings of the Bor copper mine, 1st International

3.4.1.4. Radovi objavljeni u zbornicima skupova nacionalnog značaja M60

3.4.1.4.1. Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (M63)

1. **Đorđević, P.**, Živković Ž., Mihajlović, I., Nikolić, Đ., *Upravljanje kvalitetom procesa topljenja koncentrata bakra primenom veštačkih neuronskih mreža*, 37. Nacionalna konferencija o kvalitetu, Kragujevac, zbornik radova, 2010. ISBN 978-86-86663-52-8.
2. Štrbac, N., Mihajlović, I., Andrić, V., Sokić, M., **Đorđević, P.**, Ivanović, A., Mitovski, A., (2011), *Mogućnosti dobijanja bakra iz flotacijske jalovine*, 6. Simpozijum "Reciklažne tehnologije i održivi razvoj"- Zbornik radova, 2011, 74-79. ISBN: 978-86-80987-86-6.

3.4.1.4 2. Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (M64)

1. Ivanović, A., **Đorđević, P.**, Mitovski, A., Mihajlović, I., Štrbac, N., Sokić, M., (2011), *Primena termijske analize za karakterizaciju polimetaličnog koncentrata*. Peti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima (TDPD 2011). – Zbornik izvoda radova, 25. ISBN:978-86-80987-91-0.

3.5. Naučna saradnja i saradnja sa privredom M100

3.5.1. Učešće u projektima finansiranim od strane nadležnog ministarstva M105

Dr Predrag Đorđević trenutno je angažovan kao istraživač na 1 projektu finansiranom od strane Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije:

1. **3.5.1.1. Razvoj tehnoloških procesa prerade nestandardnih koncentrata bakra u cilju optimizacije emisije zagađujućih materija**, TR 34023, Period 2011-2014. Rukovodilac projekta prof. dr Nada Štrbac, Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije.

3.4.2. Analiza radova

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

3.4.2. 1. Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja M20

3.4.2.1.1. Rad u vodećem međunarodnom časopisu M21

1. U radu se daju rezultati definisanja matematičkog modela zavisnosti stepena izluženja Al_2O_3 iz boksita od najuticajnijih input parametara u industrijskim uslovima odvijanja procesa luženja u okviru Bayerove tehnologije dobijanja glinice. Definisan je matematički model korišćenjem Stepwise MLRA metodologije sa dobijenim $R^2 = 0.764$, uz značajnu statističku pouzdanost $VIF < 2$ i $p < 0.05$, na jednogodišnjem statističkom uzorku. Validacija dobijenog modela izvršena je na podacima tokom sledeće godine u industrijskim uslovima sa istom statističkom pouzdanošću i sa dobijenim $R^2 = 0.759$. Orginalni matematički model zavisnosti stepena izluženja glinice

od parametara procesa predstavlja osnovni naučni doprinos koji je dat u ovom radu.

2. Ovaj rad prikazuje rezultate merenja epizoda ultravisokih koncentracija prizemnog ozona u urbanom delu Bora, Srbija. Slične epizode, koje su u ovom alučaju trajale 3-5 dana u Novembru 2010, kada su koncentracije prizemnog ozona bile oko $3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$, nisu do sad zabeležene u literaturi. Određena je osetljivost koncentracije ozona u odnosu na koncentracije NO_x , koje su takođe bile visoke u posmatranom periodu. Tokom jutra, povećane koncentracije ukupnih azotnih oksida beleže se nekoliko sati nakon početka radnih aktivnosti, što dovodi do pojave epizoda visokih koncentracija prizemnog ozona koje dostižu vrednost čak 20 puta veću od dozvoljene, koja je označena kao veoma štetna za zdravlje ljudi i vegetaciju. Originalni doprinosi koje su autori dali u ovome radu je metodologija predikcije pojave epizoda ultravisokih koncentracija prizemnog ozona.

3. U ovom radu biće je istraživana uticaja sadržaja bakra u bakrencu na koeficijente distribucije $L^{S/M}_{\text{Me}}$ za: Cu, Zn, Pb, Sb, As, Se, Ni, Ag, Au i Bi između šljake i bakrenca. Ispitivanje je izvršeno u industrijskim uslovima topljenja koncentrata bakra u plamenoj peći u topionici bakra u Boru, Srbija. Utvrđeno je da sa povećanjem sadržaja bakra u bakrencu koeficijent distribucije između šljake i bakrenca za: Cu, Zn i Pb, raste, a za Ag, Se opada, dok za Ni, As i Sb ima neznatnu promenu, dok se Au i Bi skoro u potpunosti koncentrišu u bakrencu. Originalnost ovog istraživanja ogleda se u teorijskom objašnjenju fenomena uticaja sadržaja bakra u kamencu na distribuciju bakra i pratećih metala između šljake i bakrenca koji ima određeni teorijski značaj za predikciju gubitaka bakra i pratećih metala sa šljakom u toku topljenja sulfidnih koncentrata bakra.

1.2. Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22)

1. Ovaj rad se bavi ispitivanjem uticaja sastava šljake (sadržaj: FeO , SiO_2 , Fe_3O_4 , CaO i Al_2O_3 u šljaci) i baziciteta šljake kod topljenja sulfidnih koncentrata bakra na koeficijent distribucije $L^{S/M}_{\text{Me}}$ za sledeće elemente: Cu, Bi, Co, Au, Ag, Zn, Pb, Ni, As, Sb, Se i Te. Istraživanje je izvršeno u industrijskim uslovima rada topionice bakra u Boru, Srbija. Dobijene su visoke vrednosti za $R^2 > 0.6$ za zavisnost $L^{S/M}_{\text{Me}}$ od sastava šljake, što predstavlja visoki stepen fitovanja za rezultate dobijene u industrijskim uslovima. Za zavisnost $L^{S/M}_{\text{Me}}$ od baziciteta šljake dobijene su niže vrednosti za R^2 zbog mnogo manjeg statističkog skupa. Doprinos ovog rada ogleda se u definisanju sastava šljake i koeficijenta baziciteta na ključne procese koji se dešavaju na granici deobe faza kamenac – šljaka.

1.3. Rad u časopisu međunarodnog značaja (M23)

1. Ovo poglavlje predstavlja rezultat statističkog modelovanja sastava šljake (SiO_2 , FeO , Fe_3O_4 , CaO , Al_2O_3) i sadržaja bakra u matu na osnovu konačnog sadržaja bakra u šljaci, tokom faze topljenja sulfidnih koncentrata u plamenoj peći. Višestruka linearna regresiona analiza (MLRA) i veštačke neuronske mreže (ANNs) korišćeni su kao alati za matematičku analizu navedenog problema. S jedne strane, pokušaj modelovanja procesa, korišćenjem MLRA, rezultirao je u linearnom modelu čiji je koeficijent korelacije izneo $R^2 = 0.229$. S druge strane, ANNs je omogućio u velikoj meri bolje modelovanje procesa, čime je dobijen koeficijent korelacije $R^2 = 0.762$. Ovi rezultati ukazuju na to da sastav šljake i sadržaj bakra u matu utiču na gubitak bakra u otpadnoj šljaci. Rezultati takođe ukazuju da je samo model dobijen korišćenjem ANNs moguće koristiti za efikasno predviđanje sadržaja bakra u šljaci sa verovatnoćom od preko 72%. Osnovni naučni

doiprinos sastaji se u definisanju nelinearnog modela zavisnosti sadržaja bakra u šljaci od od sastava šljake kao modela za predikciju rezultata tehnolkoškog procesa topljenja sulfidnih koncentrata bakra.

2. U ovom radu su ispitivane karakteristike procesa luženja flotacijske jalovine dobijen iz Rudnika bakra u Boru, Srbija, radi procene izvodljivosti procesa ekstrakcije bakra. Flotacijska jalovina, nastala kao nusproizvod pirometalurške proizvodnje bakra, sadrži značajne količine bakra zajedno sa tragovima drugih toksičnih elemenata, kao što su Fe, Sn, Sb, As i Pb. Ova jalovina se obično odlaže u otkrivenim jalovištima u neposrednoj blizini pogona topionice bakra. Teški metali koji tom prilikom prelaze u vodu i zemljište mogu da izazovu niz problema vezanih za životnu sredinu. Količina bakra u flotacijskoj jalovini je dovoljno velika da bi njegova ekstrakcija pomoću odgovarajućih metoda bila ekonomski isplativa.
3. U ovom radu su ispitivane dnevne varijacije troposferskog ozona tokom jesenjeg perioda. Ozon, NO_x, NO, NO₂, SO₂ i CO su simultano mereni u oktobru 2010. godine na 5 mernih stanica u Beogradu, Srbija. Dva statistička modela analize, principal component analysis (PCA) i višekriterijumsko rangiranje (PROMETHEE/GAIA) su primenjeni na prikupljenim podacima sa ciljem da se identifikuju područja u gradu sa sličnim trendovima aerozagađenja kao i najzagađenije lokacije. Rezultati pokazuju da je najveće zagađenje zabeleženo na onim mernim mestima koje su izložene veoma velikom zagađenju uzrokovanom visokom frekvencom saobraćaja (Pančevački most i Mostar).

1.4. Rad u međunarodnom časopisu (M24)

1. Ovaj rad prezentuje poređenje višestruke linearne regresione analize (MLRA) i veštačkih neuronskih mreža (ANN) kao alata za statističkih analizu. U ovom istraživanju su utvrđeni najuticajniji statistički parametri za izbor pravog alata za modelovanje. Ispitivanje je izvršeno na realnim statističkim podacima dobijenim nakon merenja procesnih parametara u industrijskim uslovima.
2. U radu je prikazan postupak modeliranja jednog realnog tehnološkog sistema. U ovoj studiji, ekstrakcija bakra iz flotacijske jalovine iz Rudnika bakra u Boru (Srbija) je bila predmet modeliranja. Adekvatna baza podataka za statističko modeliranje je izgrađena korišćenjem ortogonalnog faktorskog dizajna eksperimenta. Matematički model ispitivanog sistema je razvijen korišćenjem kombinacije linearne i višestruke linearne statističke analize. Svrha ovakvog modela je dobijanje optimalnih stanja sistema koji omogućavaju efikasno upravljanje operacijama. Ekološki parametri procesa su, pored tehnoloških i ekonomskih, razmatrani kao ključne ulazne varijable.

2. Radovi objavljeni u naučnim časopisima nacionalnog značaja (M50)

2.1. Rad u naučnom časopisu (M53)

1. U radu se prezentiraju rezultati istraživanja kombinacije znanja u sistemu: dobavljači – MSP – potrošači za slučaj MSP u Istočnoj Srbiji. Uspostavljen je teorijski model kombinacije znanja u ispitivanom sistemu. Statističkom obradom dobijenih rezultata utvrđena je zadovoljavajuća statistička značajnost dobijenih rezultata, što je omogućilo testiranje definisanog modela korišćenjem LISREL softverskog paketa. Dobijeni rezultati

pokazali su važnost postavljenih hipoteza za uticaj saradnje sa dobavljačima na kombinaciju znanja kao i kombinacije znanja kupaca i dobavljača na stvaranje novog znanja u MSP. Hipoteza o pozitivnom uticaju razmene znanja sa kupcima na kombinaciju znanja u MSP nije dokazana. Ove činjenice ukazuju da MSP u Srbiji nemaju saradnju sa svojim klijentima. Uzrok ovom stanju je nepostojanje sistema kvaliteta (SQ) u MSP u Srbiji, kao ni primene principa TQM prakse, što na najbolji način objašnjava činjenicu kratkog životnog ciklusa MSP u Srbiji i nemogućnost njihove internacionalizacije.

3.4.3. Citiranost

Podaci preuzeti sa Scopus-a i Web Of Science-a, pokazuju za period do maja 2013. godine, 2 rada citirana su ukupno 2 puta:

1. Rad: Djuric, I., Djordjevic, P., Mihajlovic, I., Nikolic, D., Zivkovic, Z. (2010). Prediction of Al_2O_3 leaching recovery in the Bayer process using statistical multilinear regresion analysis. Journal of Mining and Metallurgy Section B-Metallurgy, 46(2): 161-169.

Citiran u: 1. Ivanov, S.L., Ivanić, L.S., Gusković, D.M., Mladenović, S.A. (2012). *Optimization of the aging regime of Al-based alloys*. Hemijska Industrija, 66(4): 601-607.

2. Rad: Djordjevic, P., Mitevska, N., Mihajlovic, I., Nikolić, D., Manasijevic, D., Zivkovic, Z. (2012). 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): 143-151.

Citiran u: 1. Fernandez-Caliani, J.C., Rios, G., Martinez, J., Jimenez, F. (2012). *Occurrence and speciation of copper in slags obtained during the pyrometallurgical processing of chalcopyrite concentrates at the Huelva smelter (Spain)*. Journal of Mining and Metallurgy Section B-Metallurgy, 48(2): 161-171.

3.5. Rad u okviru akademske i društvene mreže

dr Predrag Đorđević je član Srpskog Hemijskog Društva.

1) Član naučnog/organizacionog odbora nacionalnih naučnih skupova

Dr Predrag Đorđević je bilo član Organizacionog odbora na 2 Majske konferencije o stratejskom menadžmentu u organizaciji Tehničkog fakulteta u Boru:

1. Član organizacionog odbora studenata Studentskog simpozijum o stratejskom menadžmentu, u okviru *VII Majske konferencije o stratejskom menadžmentu, MKSM11*, 26-28 maj, 2011. Zaječar.
2. Predsednik organizacionog odbora studenata Studentskog simpozijum o stratejskom menadžmentu, u okviru *VIII Majske konferencije o stratejskom menadžmentu, MKSM12*, 25 - 27. maj 2012. Bor.

II. UPOREDNA ANALIZA PRIJAVLJENIH KANDIDATA

Od tri prijavljena kandidata, kandidat dr Goran Nestorović ima samo jedan rad u časopisu sa IF (TTM) ali njegovom analiom je utvrđeno da se ne radi o naučnom radu, dok drugi kandidat, dr Dragiša Radojković, nije dostavio svoje radove (prijavio je pet naslova u časopisima sa IF i to 3 u TTM i dva u Metalurgia Internacional) pa njegovi radovi nisu analizirani. Treći kandidat Predrag Djordjević prijavio je 7 radova u časopisima sa IF (tri rada M21; dva rada M22 i dva rada M23), jedan rad u časopisu M24, jedan rad u časopisu M51 i dva rada u časopisu M53. Ostvario je dva citata i ima odgovarajuće pedagoško iskustvo na Univerzitetu.

Od prijavljenih kandidata, kandidat Predrag Djordjević ima najbolje uslove za izbor u nastavničko zvanje, pa su ove činjenice opredelile Komisiju da se opredeli za njegov izbor.

III. ZAKLJUČAK I PREDLOG

Na osnovu napred navedenih činjenica Komisija zaključuje da kandidat dr Predrag Djordjević ima najbolje uslove za izbor u zvanje docenta u odnosu na ostale prijavljene kandidate. Kandidat dr Predrag Djordjević ispunjava sve uslove za izbor u zvanje docenta predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Kriterijumima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu i Pravilnika za izbor u zvanja na Tehničkom fakultetu u Boru. Komisija svoj zaključak izvodi zbog toga što je kandidat dr Predrag Djordjević:

1. Stekao akademski naziv doktora tehničkih nauka za oblast inženjerski menadžment i time ispunio formalne kvalifikacije za izbor u zvanje nastavnika za užu naučnu oblast za koju konkuriše;
2. Dr Predrag Đorđević je do sada publikovao kao prvopotpisani autor ili koautor 7 radova u časopisima sa IF (tri kategorije M21, dva kategorije M22 i jedan kategorije M23), jedan rad u međunarodnom časopisu kategorije M24, 3 rada u nacionalnim časopisima (jedan kategorije M51 i dva kategorije M53), 14 rada saopštio na međunarodnim skupovima i 2 rada saopštio na nacionalnim skupovima.
4. Kandidat Dr Predrag Đorđević je stekao pedagoško iskustvo na Univerzitetu. Prilikom ocenjivanja kvaliteta pedagoškog rada od strane studenata na poslednjim ocenjivanjima dobio je ocenu 4.46 i 3.97.
5. Kandidat je ostvario značajno angažovanje u akademskoj i društvenoj zajednici kao član organizacionog odbora naučnih skupova nacionalnog značaja, a ostvario je i članstvo u naučnim udruženjima.
6. Kao istraživač učestvuje u izradi 1 projekta finansiranog od Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije.

7. Ne postoje smetnje za izbor prema čl. 62. stav 4. Zakona o visokom obrazovanju.

Na bazi navedenih ostvarenih rezultata, Komisija sa zadovoljstvom zaključuje da kandidat dr Predrag Djordjević ispunjava sve uslove za izbor u zvanje docenta za užu naučnu oblast za koju konkuriše, u skladu sa čl.64 Zakona o visokom obrazovanju, pa s toga predlaže Izbornom veću Tehničkog fakulteta u Boru da kandidata dr Predraga Djordjevića izabere u zvanje DOCENTA za užu naučnu oblast Industrijski menadžment i da sa njim zaključi odgovarajući ugovor o radu.

Bor, Maja 2013. godine

KOMISIJA

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

2. Prof. Dr Ivan Mihajlović, vanr.prof.
Tehnički fakultet u Boru

3. Prof. Dr Vesna Brkić-Spasojević, vanr.prof.
Mašinski fakultet u Beogradu

С А Ж Е Т А К РЕФЕРАТА 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: 3 (три)
 Имена пријављених кандидата:
 1. Др Горан Несторовић
 2. Др Драгиша Радојковић
 3. Др Предраг Ђорђевић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1. Кандидат Горан Несторовић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Горан, Војислав, Несторовић
- Датум и место рођења: 20.06.1978. Пожаревац, Република Србија
- Установа где је запослен: Техничка школа са домом ученика „Никола Тесла“, Костолац и Висока техничка школа у Пожаревцу
- Звање/радно место: наставник машинске групе предмета; сарадник у настави
- Научна, односно уметничка област:

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Технички факултет „Михајло Пупин“, Универзитет у Новом Саду
- Место и година завршетка: Зрењанин, 2004.

Магистеријум:

- Назив установе: Технички факултет „Михајло Пупин“, Универзитет у Новом Саду
- Место и година завршетка: Зрењанин, 2006.
- Ужа научна, односно уметничка област: Управљање развојем

Докторат:

- Назив установе: Технички факултет „Михајло Пупин“, Универзитет у Новом Саду
- Место и година одбране: Зрењанин, 2012.
- Наслов дисертације: Модели пројектовања поузданости машина и њихов утицај на процес експлоатације
- Ужа научна, односно уметничка област: Индустијско инжењерство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

3) Објављени радови

Име и презиме: Горан Несторовић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: индустријски 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	/	/	/	/
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	/	1 (M23)	/	/
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	/	5 + 3	/	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у Целини	/	1	/	/
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у Целини	/	33	/	4
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	/	/	/
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	/	/	/
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	/	2	/	10
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/реизбор	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	/	/	/	/
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	/	/	/	/

Напомене:

1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или AHCI листе су радови објављени;
2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београд

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

Nestorović, G., Adamović, Ž., Đurić, Ž.: Teaching computer design in mechanical engineering schools in Serbia, Technics, Technologies Education Management, Sarajevo, Bosnia&Herzegovina, Vol.7, No. 2, V/VI 2012. ISSN: 1840-1503, **M23**.

Под 2. Кандидат Драгиша Радојковић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Драгиша, Радивоје, Радојковић
- Датум и место рођења: 21.10.1956. Земун, Република Србија
- Установа где је запослен: Средња техничка ПТТ школа, Београд
- Звање/радно место: наставник
- Научна, односно уметничка област: /

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Технички факултет „Михајло Пупин“, Универзитет у Новом Саду
- Место и година завршетка: Зрењанин, 2005.

Магистеријум:

- Назив установе: Технички факултет „Михајло Пупин“, Универзитет у Новом Саду
- Место и година завршетка: Зрењанин, 2008.
- Ужа научна, односно уметничка област: Пословна комуникација

Докторат:

- Назив установе: Технички факултет „Михајло Пупин“, Универзитет у Новом Саду
- Место и година одбране: Зрењанин, 2012.
- Наслов дисертације: Скраћење производних циклуса применом модификоване методе тренутних запажања (МТЗ)
- Ужа научна, односно уметничка област: Производни менаџмент

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

3) Објављени радови

Име и презиме: Драгиша Радојковић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: индустријски 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	/	/	/	/
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	/	5 (M23)	/	/
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	/	5 (3-M24+1-M52+1-M53)	/	/
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у Целини	/	7	/	/
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у Целини	/	5	/	/
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	/	/	/
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	/	/	/
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	/	1 (M42)	/	/
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/реизбор	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	/	/	/	/
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	/	/	/	/

Напомене:

1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или AHCI листе су радови објављени;
2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београд

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

Radojković D., Sajfert Z., Klarin M., Cvijanović J. (2010). The influence of modified method of current observations on shortening of production cycle in medium size companies, TTEM-Tehnics Technologies Education Management, Volume: 5, Issue 4, pp.889-895, ISSN: 1840-1503, **M23**

Radojković D., Sajfert Z., Klarin M., Cvijanović J., Popović B. (2011). The influence of modified method of current observations on shortening of production cycle in small companies, TTEM-Tehnics Technologies Education Management, Volume: 6, Issue 1, pp.92/99, ISSN: 1840-1503, **M23**

Radojković D., Sajfert Z., Cvijanović J., Atanasković P., Stanojčić S., (2012) Professional rientation in change and vocational structure choice, Metalurgia International, Vol. 17. No. 3, pp. 161/165, ISSN: 1582-2214, **M23**

Radojković D., Sajfert Z., Vasić Ž., Atanasković P., Carević Z., (2012) Identification of knowledge and skills needed on the labor market, Metalurgia International, Vol. 17. No. 6, pp. 192/196, ISSN: 1582-2214, **M23**

Radojković D., Sajfert Z., Ivanić M., Stanojević G., Simić M. (2013) Marketing in the postal traffic, Metalurgia Internationale, special issue, Vol. 18, No.4, pp. 307/311, ISSN: 1582-2214, **M23**

Под3) Кандидат: Предраг Ђорђевић

1) Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Предраг, Бранимир, Ђорђевић
- Датум и место рођења: 14.10.1984. Бор
- Установа где је запослен: Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду
- Звање/радно место: Асистент сарадник
- 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, 2008.

Магистеријум:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Бор, 2013.
- Наслов дисертације: Моделовање процеса стварања приземног озона и његове дистрибуције у урбаним срединама
- Ужа научна, односно уметничка област: Индустијски менаџмент

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Асистент: 2009. године/ реизбор 2012. године

3) Објављени радови

Име и презиме: Предраг Ђорђевић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: индустријски 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	/	2 (M21) 1(M22)	/	1 (M21)
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	/	1(M23)	/	2(M23)
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	/	1(M51)		1(M24) 2(M53)
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у Целини	/	1	/	11
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у Целини		1		1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/		/	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	/	/	/	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/реизбор	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	/	/	/	/
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	/	/	/	/

Напомене:

1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или AHCI листе су радови објављени;
2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука,

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

1. Djuric, I., **Djordjevic, P.**, Mihajlovic, I., Nikolic, D., Živkovic, Ž. (2010). *Prediction of Al_2O_3 leaching recovery in the Bayer process using statistical multilinear regresion analysis*. Journal of Mining and Metallurgy Section B-Metallurgy, 46(2): 161-169. 10.2298/jmmb1002161d, ISSN: 1450-5339. **IF = 1.294.**
2. Arsić, M., Nikolić, D., **Djordjević, P.**, Mihajlović, I., Živković, Ž., (2011), *Episodes of extremely high concentrations of tropospheric ozone in the urban environment in Bor - Serbia*, Atmospheric Environment, 45 (32) 5716-5724. ISSN: 1352-2310. **IF = 3.465.**
3. **Djordjevic, P.**, Mitevska, N., Mihajlovic, I., Nikolić, D., Manasijevic, D., Živkovic, Ž. (2012). *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): 143-151. ISSN: 1450-5339. **IF = 1.317.**
4. **Djordjevic, P.**, Mitevska, N., Mihajlovi, I., Nikolić, D., Živković, Ž. (2013). *Effect of the slag basicity on the coefficient of distribution between copper matte and the slag for certain metals*. Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, Taylor & Francis, (In press), DOI:10.1080/08827508.2012.738731; ISSN: 0882-7508. **IF = 0.667.**
5. **Djordjevic, P.**, Živkovic, Ž., Mihajlovic, I., Štrbac, N., (2011), *Statistical modeling of the copper losses in the reverberatory furnace slag*, Metalurgia International, Editura Stiintifica F. M. R., 16 (10) 120-125. ISSN: 1582-2214. **IF = 0.084**
6. Mihajlović, I., Štrbac, N., **Dorđević, P.**, Mitovski, A., Nikolić, Đ., Živković, Ž. (2012). *Optimum conditions for copper extraction from the flotation waste using factorial experimental design*. Environment Protection Engineering, 38(4): 171-184. IF:0.520. ISSN: 0324-8828. **IF = 0.520.**
7. Arsić, M., Nikolić, Đ., Mihajlović, I., Živković, Ž., **Dorđević, P.** (2012). *Monitoring of Ozone Concentrations in the Belgrade Urban Area*. Journal of Environmental protection and ecology, 13(4): 2057. ISSN 1311-5065. **IF = 0.102**

Од пријављених кандидата једино др Предраг Ђорђевић испуњава формалне и суштинске услове за избор у звање наставника за ужу научну област за коју конкурише.

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

Др Предраг Ђорђевић је аутор или коаутор 7 радова објављена у међународним часописима из категорије М20, 2 рада објављена у националним часописима, 4 рада саопштена на међународним симпозијумима и 10 радова саопштених на националним симпозијумима.

Као истраживач тренутно учествује на изради једног пројекта финансираног од стране Министарства просвете и науке Републике Србије – Пројекат ТР-34023

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

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Предраг Ђорђевић, као асистент, није могао директно учествовати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка као ментор или у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза и докторских дисертација и изборе у звања. Међутим, у већем броју случајева пружао је помоћ студентима у њиховим истраживањима и обради података, током израде завршних и дипломских радова. Др Предраг Ђорђевић у раду са студентима прилази изузетно професионално и савесно.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказаних података о досадашњем педагошком раду и научно-истраживачкој активности, Комисија констатује да од пријављених кандидата једино др Предраг Ђорђевић испуњава све формалне и суштинске услове за избор у наставничко звање за ужу научну област за коју конкурише. Др Предраг Ђорђевић испуњава све услове за избор у звање доцента предвиђене Законом о високом образовању, Правилником за избор наставника и критеријумима за избор наставника на Универзитету у Београду као и Правилником за избор у звања на Техничком факултету у Бору, те са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да кандидата др Предрага Ђорђевића изабере у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област Индустријски менаџмент и да са њим склопи одговарајући уговор о раду.

.

Место и датум: Бор, 13.05.2013. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Проф. Др Живан Живковић, ред.проф.
Технички факултет у Бору
2. Проф. Др Иван Михајловић, ванр. проф.
Технички факултет у Бору
3. Проф. Др Весна Бркић – Спасојевић, ванр. проф.
Машински факултет у Београду