

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

ПРЕДМЕТ: Извештај о реферату за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали

На основу чланова 7. и 18. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Комисија за контролу реферата је извршила увид у достављени реферат за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали и подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

Реферат за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, по конкурсном објављеном у недељном листу „Послови“ од 26. 07. 2017. године, написан је у складу са препорукама ове комисије.

Кандидат Урош Стаменковић, дипл. инж. металургије, који је предложен за избор у звање асистента, испуњава све услове предвиђене чланом 64. Закона о високом образовању, Правилником о условима за стицање звања наставника на универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 197/2016) и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа на Техничком факултету у Бору.

У Бору, 25. 08. 2017. године

Чланови

Комисије за контролу реферата:

Проф. др Десимир Марковић

Проф. др Грозданка Богдановић

Проф. др Милован Вуковић

Проф. др Живан Живковић

Проф. др Милан Антонијевић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

Предмет: Реферат за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, са пуним радним временом.

На основу одлуке Изборног већа Техничког факултета у Бору бр. VI/5-4-ИВ-7/2 од 22. 06. 2017. године одређена је Комисија за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног АСИСТЕНТА у звању асистента за ужу научну област ПЕРАЂИВАЧКА МЕТАЛУРГИЈА И МЕТАЛНИ МАТЕРИЈАЛИ, по конкурс који је објављен у недељном листу "ПОСЛОВИ" од 26.07.2017. године.

На расписани конкурс пријавио се 1 (један) кандидат и то:

1. Урош Стаменковић, мастер инжењер металургије.

После увида у расположиви конкурсни материјал, Комисија Изборном већу Техничког факултета у Бору подноси следећи

РЕФЕРАТ

И Приказ пријављених кандидата

1. Урош Стаменковић, мастер инжењер металургије

1.1. Биографски подаци

Урош Стаменковић рођен 09.01.1989. године у Бору, где је завршио основну и средњу школу са одличним успехом. Основне академске студије на Техничком факултету у Бору уписао је 2008. год. и завршио 2012. године на студијском програму Металуршко инжењерство, модул: Прерада племенитих метала и златарство са просечном оценом у току студија 9,06 и оценом 10 на завршном раду. Школске 2012/2013. године, уписао је мастер студије на Техничком факултету у Бору на студијском програму Металуршко инжењерство, а исте завршио 2014. године са просечном оценом 9,75. Школске 2014/2015. године уписао је докторске академске студије на студијском програму Металуршко инжењерство. Тренутно је на трећој години докторских студија и до сада је положио све испите у предвиђеном року са просечном оценом 9,57.

Септембра 2013. године почео је да ради на Техничком факултету у Бору у звању сарадника у настави за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, са пуним радним временом. Након тога, 2014. године септембра месеца изабран је у звање асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, са пуним радним временом. Ангажован је на предметима Испитивање метала 1, Термичка обрада, Теорија ливарства, Теорија прераде метала у пластичном стању, где је високо оцењен од стране студената (http://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija/evalua_nastavnika.php).

Добро познаје енглески језик и одлично влада радом на рачунару.

1.2. Bibliografija naučnih i stručnih radova

Kategorija M23

1. M. Rajčić-Vujasinović, V. Grekulović, U. **Stamenković**, Z. Stević, Electrochemical behaviour of alloy AgCu50 during oxidation in the presence of chlorides and benzotriazole, *Materials Testing*, 59 (2017) 6, pp. 517-523. DOI 10.3139/120.111040 ISSN 0025-5300, [Impact factor (IF) -0.418/2016]

Kategorija M33

1. U. **Stamenković**, S. Mladenović, S. Ivanov, S. Marjanović, A. Ivanović, R. Todorović: Influence of thermomechanical treatment on the hardness of 6061 aluminium alloy, The 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor, Serbia, 2014, pp. 688 – 692.
2. M. Rajčić Vujasinović, V. Grekulović, Z. Stević, U. **Stamenković**: Anodic behaviour of AgCu50 alloy in the presence of chlorides and benzotriazole, XXII International Conference Ecological Truth-EkoIst' 14, Borsko jezero, Serbia, 2014, pp. 216 – 222.
3. M. Rajčić Vujasinović, V. Grekulović, U. **Stamenković**, Z. Stević: The influence of benzotriazole on potentiostatic oxydation of AgCu50 alloy in presence of chlorides, XXIII International Conference Ecological Truth EcoIst '15, Kopaonik, Serbia, 2015, pp. 368 – 373.
4. L. Balanović, D. Živković, D. Manasijević, J. Medved, I. Marković, U. **Stamenković**: Experimental investigation of quaternary Zn-Al-Sn-Ga ecological alloys, 5th International Conference on Enviromental and Material Flow Management EMFM 2015, Zenica, Bosnia and Herzegovina, 2015, pp. 42 – 47.
5. U. **Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković: Optical microscopy and SEM/EDS analysis of phases in age hardenable and recyclable aluminum alloys from 6000 series, XXIV International Conference "Ecological Truth" EcoIst '16, Vrnjačka Banja, Serbia, 2016, pp. 216 – 222.
6. U. **Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković: Effect of ageing temperature on properties of EN-AW 6060 aluminium alloy, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy , Bor, Serbia, 2016, pp. 327 – 330.
7. I. Marković, S. Ivanov, D. Gusković, D. Marković, D. Živković, U. **Stamenković**: Microstructure of thermomechanically treated EPM copper-platinum alloy, 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 2016, pp. 427 – 430.

Kategorija M34

1. U. **Stamenković**: Representation of microstructure of artificially aged 6061 aluminum alloy using two different etching solutions, Thirteenth young researchers' conference materials science and engineering, Beograd, Serbia, 2014, pp. 24 – 24.
2. U. **Stamenković**, S. Ivanov: Influence of chemical composition and heat treatment on properties of 6xxx aluminium alloys, 2nd International student conference on geology, mining, metallurgy, chemical engineering, material science and related fields, Technical Faculty Bor, Serbia, 2015, pp. 2 – 2.
3. U. **Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković: Pregled istraživanja i metoda za reciklažu kompozitnih materijala sa aluminijumskom osnovom, International Scientific Conference on Ecological Crisis: Technogenesis and Climate Change , Belgrade, Serbia, 2016, pp. 137 - 137
4. I. Marković, S. Nestorović, D. Marković, S. Ivanov, U. **Stamenković**: Uticaj bakar-berilijum legura na ljudsko zdravlje i mogućnost njihove zamene, International Scientific Conference on Ecological Crisis: Technogenesis and Climate Change , Belgrade, Serbia, 2016, pp. 128 – 128.

5. **U. Stamenković**, S. Ivanov: Microstructures and properties of Sn-Zn low temperature lead-free solder alloys, 3rd International Student Conference on Technical Sciences, Bor, Serbia, 2016, pp. 5 – 5.
6. L. Balanović, D. Živković, D. Manasijević, I. Marković, **U. Stamenković**: Thermal diffusivity, structural and mechanical characteristics of C1220 carbon steel, 25th Symposium of Thermal Analysis and Calorimetry - Eugen Segal, Bucharest, Romania, 2016, pp. 86 – 86.
7. D. Manasijević, T. Holjevac Grgurić, Lj. Balanović, Z. Stošić, **U. Stamenković**, M. Gojić, Experimental investigation of shape-memory properties of the Cu-Zn-Al alloys with low content of Al, 25th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineering, 19-22 April 2017, Poreč, Croatia.

Kategorija M51

1. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković: Pregled istraživanja i metoda za reciklažu kompozitnih materijala sa aluminijumskom osovom, Ecologica, ISSN 0354-3285, Vol. 23, No. 82, pp. 256 - 259, 2016, [Impact factor (IF) -/2016]
2. I. Marković, S. Nestorović, D. Marković, S. Ivanov, **U. Stamenković**: Uticaj bakar-berilijum legura na ljudsko zdravlje i mogućnost njihove zamene, Ecologica, ISSN 0354-3285, Vol. 23, No. 84, pp. 872 - 876, 2016, [Impact factor (IF) -/2016]

Kategorija M64

1. M. Rajčić Vujasinović, V. Grekulović, Z. Stević, **U. Stamenković**: Elektrohemijsko ponašanje legure AgCu50 pri oksidaciji u prisustvu hlorida i benzotriazola, Šesti simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Borsko jezero, Serbia, 2013, pp. 20.
2. **U. Stamenković**, S. Ivanov, S. Mladenović, S. Marjanović, A. Ivanović, R. Todorović: Evolutions of microstructures in artificially aged 6061 aluminium alloy, Sedmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Tehnički fakultet Bor, Serbia, 2015, pp. 34 – 34.
3. D. Živković, J. Medved, D. Manasijević, L. Balanović, M. Vončina, L. Gomidželović, **U. Stamenković**: Thermodynamic properties of the alloys in Cu-Ga-In system, Sedmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Bor, Serbia, 2015, pp. 25 – 25.
4. L. Balanović, D. Živković, D. Manasijević, L. Gomidželović, **U. Stamenković**, I. Manasijević: Investigation of thermodynamic, thermal and structural properties of some Al-Ga-Sn-Zn alloys, Sedmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Technical faculty Bor, Serbia, 2015, pp. 26 – 26.
5. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković: Influence of high-temperature ageing on properties of 6xxx aluminium alloys (Uticaj visoko-temperaturnog starenja na svojstva aluminijumskih legura iz serije 6000), Treća konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, Serbia, 2015, pp. 87 – 87.
6. **U. Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković: Mikrostrukturna karakterizacija Al-Mg-Si legure posle termičke obrade starenjem (Microstructural characterization of the Al-Mg-Si alloy after aging heat treatment), Četvrta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, Serbia, 2016, pp. 92 – 92.
7. I. Marković, Lj. Balanović, **U. Stamenković**, N. Štrbac, Microstructure of some Al-Si-Mg casting alloys for automotive industry, Osmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica, Srbija, 2017, pp. 60-61.
8. Lj. Balanović, D. Manasijević, I. Marković, **U. Stamenković**, Effect of thermal processing on thermal conductivity of low carbon steel, Osmi simpozijum o termodinamici i faznim

dijagramima sa međunarodnim učešćem, Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica, Srbija, 2017, pp. 66-67.

9. U. **Stamenković**, S. Ivanov, I. Marković, Influence of isochronal aging treatment on properties of aluminium alloys from 6000 series, Osmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica, Srbija, 2017, pp. 76.

10. D. Manasijević, L.J. Balanović, T. Holjevac Grgurić, U. **Stamenković**, D. Minić, M. Premović, R. Todorović, N. Štrbac, M. Gorgievski, M. Gojić, Experimental study of microstructure and transformation temperatures of the Cu-10%Al-8%Mn and Cu-10%Al-8%Mn-4%Ag shape memory alloys, Osmi simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica, Srbija, 2017, pp. 52-53.

Пројекти

Национални пројекти

1. D. Manasijević, L. Balanović, U. **Stamenković**, D. Minić, M. Premović, A. Kostov, L. Gomidželović, V. Čosović: Савремени вишекомпонентни метални системи и наноструктурни материјали са различитим функционалним својствима; ОИ172037, 2016.

Међународни пројекти

1. D. Manasijević, N. Štrbac, L. Balanović, A. Mitovski, U. **Stamenković**: Програм билатералне сарадње Србије и Хрватске – Развој и карактеризација иновативних легура са памћењем облика из система Cu-Al-Mn-Me (Me - Ag, Au, Ce), пројекат Металуршког факултета у Сиску, Свеучилишта у Загребу (Хрватска) и Техничког факултета у Бору Универзитета у Београду (Србија), 2016-2017. , 2016, period:2016 – 2017.

1.3. Додатне активности и ангажовања кандидата

Кандидат активно учествује у образовању младих држањем практичне наставе и семинара ученицима средњих школа, као и учествовањем у организацији манифестација за образовање деце на територији Републике Србије као што су Борска ноћ истраживача – „Бонис“ и „Тимочки научни торнадо ТНТ“.

Такође, кандидат је и активан члан три организациона одбора међународних конференција и то:

- Међународног октобарског саветовања рудара и металурга (International October Conference on Mining and Metallurgy) – IOC2014, IOC2016 i IOC2017
- Међународне студентске конференције о техничким наукама (International Student Conference on Technical Sciences – ISC 2014-2017
- Симпозијума о термодинамици и фазним дијаграмима (Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams) – TDPD2015

Кандидат је био и један од техничких уредника два зборника радова:

- International October Conference on Mining and Metallurgy IOC2014 Proceedings
- International October Conference on Mining and Metallurgy IOC2016 Proceedings

Кандидат је и члан Српског хемијског друштва од 2017. године.

II Закључак и предлог

На основу наведених чињеница Комисија закључује да кандидат Урош Стаменковић испуњава све услове за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, предвиђене чланом 72. Закона о високом образовању и чланом 31. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, јер је:

- завршио основне академске и мастер студије на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду на студијском програму Металуршко инжењерство, са просечном оценом у току студија преко 9;
- уписао докторске академске студије на Техничком факултету у Бору на студијском програму Металуршко инжењерство и редовно дао све испите са досадашњом просечном оценом такође преко 9.
- има искуство у држању наставе и високо је оцењен од стране студената што показују извештаји о педагошком раду наставника (оцена 5,00 у јесењем семестру школске 2016/17. године)
- активно се бави научно-истраживачким радом публикавањем научних радова са задовољавајућим резултатима
- не постоји сметња за избор у складу са члан 62. став 4. Закона о високом образовању на основу Уверења ПУ у Бору.

Стога Комисија предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору да кандидата Уроша Стаменковића изабере у звање асистента за ужу научну област ПЕРАЂИВАЧКА МЕТАЛУРГИЈА И МЕТАЛНИ МАТЕРИЈАЛИ са пуним радним временом, на одређено време.

Бор, августа 2017. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Др Драгослав Гусковић, редовни професор
Универзитета у Београду, Техничког факултета
у Бору;

2. Др Светлана Иванов, ванредни професор
Универзитета у Београду, Техничког факултета
у Бору;

3. Др Зоран Јањушевић, научни саветник
ИТНМС-а у Београду;