

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
Факултет инжењерских наука
Број: 01 - 1/761-3
22. 03. 2012. године
Крагујевац

На основу члана 129 Статута Универзитета у Крагујевцу (бр. 1048/6 од 01.09.2010. године) и члана 200 Статута Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (бр. 01-2776 од 10.10.2006. године), Наставно-научно веће Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, на седници одржаној 22. 03. 2012. године, донело је

О Д Л У К У

I Ставља се на увид јавности извештај Комисије за избор **др Слободана Митровића**, доцента, у звање ванредног професора за уже научне области: **ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО И ИНДУСТРИЈСКИ ИНЖЕЊЕРИНГ**.

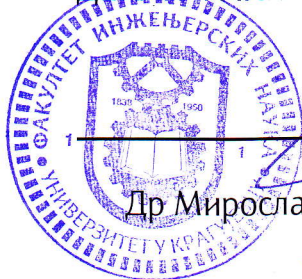
II Извештај се ставља на увид јавности на сајту Универзитета у Крагујевцу на интернет адреси: <http://www.kg.ac.rs/>.

III Ову одлуку и извештај комисије бр. 01-1/755 од 14. 03. 2012. године доставити Универзитету у Крагујевцу.

Достављено:

- Универзитету у Крагујевцу
- Архиви Факултета

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА



Др Мирослав Бабић, редовни професор

M.C.

ПРИМЉЕНО 14.03.2012.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01-1	755		

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА У КРАГУЈЕВЦУ

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке

- Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звању ванредног професора или доцента за ужу научну област Производно машинство и Индустијски инжењеринг.
- Конкурс је расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, одлука бр. 01-1/115-5 од 26.01. 2012. године.

2. Датум и место објављивања конкурса

- 15. 02. 2012. године.
- Огласник Националне службе за запошљавање „Послови“ број 452-453.

3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс

- Бира се један наставник.
- Наставник у звању ванредног професора или доцента.
- Ужа научна област: Производно машинство и Индустијски инжењеринг.

4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен

- Комисија је формирана Одлуком стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. 61/17 од 14. 02. 2012. године у саставу:
 1. Др Мирослав Бабић, редовни професор, Ужа научна област: Производно машинство и Индустијски инжењеринг, изабран: 26. 10. 1999. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
 2. Др Бранислав Јеремић, редовни професор, Ужа научна област: Производно машинство и Индустијски инжењеринг, изабран: 12. 03. 1998. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
 3. Др Илија Бобић, виши научни сарадник, Ужа научна област: Материјали, изабран: 28. 01. 2009. године, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Винча.

5. Пријављени кандидати:

1. Др Слободан Митровић, доцент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
2. Др Драгиша Радојковић, Средња техничка ПТТ школа, Београд

Кандидат под редним бројем 2 је према допису Секретара факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, предао непотпуну документацију, па сагласно томе није предмет разматрања у овом извештају.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. **Име, име једног родитеља и презиме:**
Слободан, Ратко, Митровић
2. **Звање:**
Доцент
3. **Датум и место рођења, адреса:**
15. новембар 1967. године, Крагујевац, Јосифа Шнерсона 2/2-11, Крагујевац.
4. **Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:**
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, доцент.
5. **Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:**
1986. година - 1993. година, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, смер Производно машинство, просечна оцена: 8.31, дипломирани инжењер машинства.
6. **Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:**
Магистарске студије уписане 1994. године, Одбрањена магистарска теза 11. 05. 2001. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, студијски програм – Производно машинство, просечна оцена: 10, научна област – Производно машинство, стечени академски назив: магистар техничких наука.
7. **Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:**
"Принципи трибодизајна и ефекти на системима за вођење ексцентрично оттерећених елеманата".
8. **Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:**
Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, Производно машинство, 2005. године.
9. **Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:**
"Триболошке карактеристике композита на бази ZnAl легура", 04.05. 2007. године, доктор техничких наука.
10. **Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:**
Енглески језик: чита (одлично), пише (врло добро), говори (одлично).
11. **Област, ужа област:**
Производно машинство, Индустриски инжењеринг.
12. **Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:**
- Италија, Politecnico di Torino, октобар, 2008. године.
- Италија, University of Genoa, октобар 2010. године.
13. **Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):**
1993 - 1996, Multicom, Крагујевац.
1996 - 2001, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Асистент-приправник.
2001 - 2007, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Асистент.
2007 - , Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Доцент.

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама

- Члан Српског триболошког друштва.
- Члан Balkan Tribological Association.
- Члан International Tribology Council.
- Члан Српске нафтно гасне асоцијације СНАГА.
- Члан редакције часописа Tribology in industry.

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

1. *Технологија обраде метала резањем*, Избор режима обраде, М. Лазић, Б. Неђић, С. Митровић, приручник, Машински факултет, ИСБН 86-80581-46-1, Крагујевац, 2002.

б) у току последњег изборног периода

Нема

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

Нема

б) у току последњег изборног периода

1. *Триболошке карактеристике композита на бази ZnAl легура*, М. Бабић, С. Митровић, Монографија, Машински факултет, ИСБН 978-86-86663-18-4, Крагујевац, 2007. [M42 – 5 бодова].

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

а) у ранијем периоду

Нема

б) у току последњег изборног периода

1. A. Vencl, I. Bobić, M. T. Jovanović, M. Babić, S. Mitrović: *Microstructural and Tribological Properties of A356 Al-Si Alloy Reinforced with Al₂O₃ Particles*, Tribology Letters, Vol. 32, No. 3, pp. 159-170, ISSN 1023-8883, 2008. [M21 – 8 бодова].
2. M. Babić, A. Vencl, S. Mitrović, I. Bobić: *Influence of T4 Heat Treatment on Tribological Behavior of Za27 Alloy Under Lubricated Sliding Condition*, Tribology Letters, Vol. 36, No.2, pp. 125-134, ISSN 1023-8883, 2009. [M21 – 8 бодова].
3. M. Babić, S. Mitrović, I. Bobić, F. Živić: *Wear behavior of composites based on ZA-27 alloy reinforced by Al₂O₃ particles under dry sliding condition*, Tribology Letters, Vol. 38, No. 3, pp. 337-346, ISSN 1023-8883, 2010. [M21 – 8 бодова].
4. M. Babić, S. Mitrović, B. Jeremić: *The influence of heat treatment on the sliding wear behavior of a ZA-27 alloy*, Tribology International, Vol. 43, No. 1-2, pp. 16-21, ISSN 0301-679, 2010. [M21 – 8 бодова].
5. B. Bobić, M. Babić, S. Mitrović, N. Ilić, I. Bobić, M. T. Jovanović: *Microstructure and mechanical properties of Zn25Al3Cu based composites with large Al₂O₃ particles at room and elevated temperatures*, International Journal of Materials Research (Zeitschrift für Metallkunde), Vol. 12, No. 101, pp. 1-8, ISSN 1862-5282, 2010. [M21 – 8 бодова].

6. I. Cvijović-Alagić, Z. Cvijović, **S. Mitrović**, M. Rakin, Đ. Veljović, M. Babić: *Tribological Behaviour of Orthopaedic Ti-13Nb-13Zr and Ti-6Al-4V Alloys*, Tribology Letters, Vol. 40, No. 1, pp. 59-70, ISSN 1023-8883, 2010. [M21 – 8 бодова].
7. M. Babić, **S. Mitrović**, D. Džunić, B. Jeremić, I. Bobić: *Tribological Behavior of Composites Based on Za-27 Alloy Reinforced With Graphite Particles*, Tribology Letters, Vol.37, No.2, pp. 401-410, ISSN 1023-8883, 2010. [M21 – 8 бодова].
8. D. Adamović, M. Babić, M. Stefanović, S. Aleksandrović, Z. Gulišija, **S. Mitrović**: *Tribological Model of the Ironing Process in Sheet Metal Forming for Lubricant Testing*, Journal of Balkan tribological association, Vol. 16, No. 3, pp. 329-339, ISSN 1310-4772, Doi Ref. No. 752/15.07, 2010. [M23 – 3 бода].
9. A. Vencl, S. Arostegui, G. Favaro, F. Zivić, M. Mrdak, **S. Mitrović**, V. Popović: *Evaluation of adhesion/cohesion bond strength of the thick plasma spray coatings by scratch testing on coatings cross-sections*, Tribology International, Vol. 44, No. 11, pp. 1281-1288, ISSN 0301-679, 2011. [M21 – 8 бодова].
10. I. Cvijović-Alagić, Z. Cvijović, **S. Mitrović**, V. Panić, M. Rakin: *Wear and corrosion behaviour of Ti-13Nb-13Zr and Ti-6Al-4V alloys in simulated physiological solution*, Corrosion Science, Vol. 53, No. 2, pp. 796-808, ISSN 0010-938, 2011. [M21 – 8 бодова].
11. F. Živić, M. Babić, **S. Mitrović**, A. Vencl: *Continuous Control as Alternative Route for Wear Monitoring by Measuring Penetration Depth during Linear Reciprocating Sliding of Ti6Al4V alloy*, Journal of Alloys and Compounds, Vol. 509, No. 19, pp. 5748-5754, ISSN 0925-8388, 2011. [M21 – 8 бодова].
12. M. Babić, **S. Mitrović**, F. Zivić: *Effects of Al₂O₃ Particle Reinforcement on the Lubricated Sliding Wear Behavior of ZA-27 Alloy Composites*, Journal of Materials Science, Vol. 46, No. 21, pp. 6964-6974, ISSN 0022-2461, 2011. [M22 – 5 бодова].
13. B. Tadić, Dj. Vukelić, J. Hodolić, **S. Mitrović**, M. Erić: *Conservative-Force-Controlled Feed Drive System for Down Milling*, Strojniski vestnik - Journal of Mechanical Engineering Volume, Vol. 57, No. 7, pp. 425-439, ISSN 0039-2480, 2011. [M23 – 3 бода].
14. F. Živić, M. Babić, I. Cvijović-Alagić, **S. Mitrović**, A. Vencl: *Wear Behaviour of Ti6Al4V Alloy Against Al₂O₃ Under Linear Reciprocating Sliding*, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 17, No. 1, pp. 27-36, ISSN 1310-4772, 2011. [M23 – 3 бода].
15. F. Zivić, M. Babić, N. Grujović, **S. Mitrović**, G. Favaro, M. Caunii: *Effect of vacuum-treatment on deformation properties of PMMA bone cement*, Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, Volume 5, Issue 1, pp. 129-138, 2012. [M21 – 8 бодова].

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):

а) у ранијем периоду

Нема

б) у току последњег изборног периода

Нема

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

а) у ранијем периоду

1. **S. Mitrovic**, Z. Canic: *Analyses of the Level of the Wear of the Most Dangerous Elements of TMS of an Extruder Lines*, Tribology in Industry, ISSN 0354-8996, Vol. 17, No. 4, pp. 103-106, 1995.
2. B. Tadić, **S. Mitrović**: *Savijanje tankozidnih cevi primenom toplote generisane trenjem, Tribologija u industriji*, Vol. 21, No. 1, pp. 8-12, 1999.

3. B. Tadić, S. Mitrović: *Thin-walled Pipes Bending by Application of Friction Generated Heat*, Tribology in Industry, ISSN 0354-8996, Vol. 21, No. 1, pp. 8-12, 1999.
4. S. Mitrović: *Optimization of the Guiding System for Eccentrically Loaded Slide Ways*, Tribology in Industry, ISSN 0354-8996, Vol. 23, No. 1&2, pp. 13-20, 2001.
5. S. Mitrović: *A Proposition of the Constructive Solution for Improvement of Tribological Characteristics of Eccentrically Loaded Slide Ways*, Tribology in Industry, ISSN 0354-8996, Vol. 23, No. 1&2, pp. 17-20, 2002.
6. S. Mitrović: *Definition of Completely Worn Out Elements of Tribomechanical System on Extruders*, Tribology in Industry, ISSN 0354-8996, Vol. 23, No. 3&4, pp. 69-72, 2002.
7. N. Marjanović, B. Tadić, B. Ivković, S. Mitrović: *Design of Modern Concept Tribometer with Circular and Reciprocating Movement*, Tribology in Industry, ISSN 0354-8996, Vol. 27, No. 3&4, pp. 3-8, 2006.
8. B. Tadić, N. Marjanović, S. Mitrović: *Kinematic, Dynamic and Tribological Aspects of Up and Down Milling Processing*, Tribology in Industry, ISSN 0354-8996, Vol. 27, No. 1&2, pp. 19-26, 2006.

б) у току последњег изборног периода

1. M. Babić, R. Ninković, S. Mitrović, I. Bobić: *Influence of Heat Treatment on Tribological Behavior of Zn-Al Alloys*, Tribology in industry, Vol. 29, No. 1&2, pp. 23-31, ISSN 0354-8996, 2007. [M52 – 1.5 бод].
2. M. Babić, S. Mitrović, I. Bobić: *Tribological Properties of Composites with Substrate Made of the ZA-27 Alloy Reinforced by the Graphite Particles*, Tribology in Industry, Vol. 29, No. 3-4, pp. 3-8, ISSN 0354-8996, 2007. [M52 – 1.5 бод].
3. S. Mitrović, M. Babić, I. Bobić: *ZA-27 Alloy Composites Reinforced with Al₂O₃ Particles*, Tribology in Industry, Vol. 29, No. 3&4, pp. 35-41, ISSN 0354-8996, 2007. [M52 – 1.5 бод].
4. I. Bobić, M. Babić, S. Mitrović, B. Bobić, M. T. Jovanović: *Rheological behavior of ZA27 alloy semi-solid slurries and Al₂O₃ particulate / ZA27 composite slurries*, Tribology in Industry, Vol. 30, No. 1&2, pp. 47-54, ISSN 0354-8996, 2008. [M52 – 1.5 бод].
5. M. Babić, S. Mitrović, R. Ninković: *Tribological Potencial of Zinc-Aluminium Alloys Improvement*, Tribology in Industry, Vol. 31, No. 1&2, pp. 15-28, ISSN 0354-8996, 2008. [M52 – 1.5 бод].
6. S. Mitrović, M. Babić, F. Zivić, I. Bobić, D. Džunić: *Nanotribology investigations of composites based on Za-27 alloy reinforced by Al₂O₃ particles*, Tribology in Industry, Vol. 30, No. 1&2, pp. 33-39, ISSN 0354-8996, 2008. [M52 – 1.5 бод].
7. B. Bobić, M. Babić, S. Mitrović, M. T. Jovanović, I. Bobić: *Comparison of rheological behavior between semisolid mixtures of ZA27 alloy and ZA27-AL₂O₃ composites*, Metalurgija, Vol. 15, No. 3, pp. 137-148, ISSN 0354-6306, 2009. [M51 – 2 бода].
8. D. Kakaš, B. Škorić, M. Babić, S. Mitrović, A. Miletić, M. Vilotić, P. Terek, L. Kovačević: *Surface Roughness and Friction Coefficient in IBAD Deposited Tin Hard Coating*, FME Transaction, Vol. 37, No. 2, pp. 83-86, ISSN 1451-2092, 2009. [M51 – 2 бода].
9. B. Bobić, S. Mitrović, M. Babić, I. Bobić: *Corrosion of Aluminium and Zinc-Aluminium Alloys Based Metal-Matrix Composites*, Tribology in Industry, Vol. 31, No. 3&4, pp. 44-52, ISSN 0354-8996, 2009. [M51 – 2 бода].
10. D. Kakaš, B. Škorić, S. Mitrović, M. Babić, P. Terek, A. Miletić, M. Vilotić: *Influence of Load and Sliding Speed on Friction Coefficient of IBAD Deposited TiN*, Tribology in Industry, Vol. 31, No. 3&4, pp. 3-10, ISSN 0354-8996, 2009. [M51 – 2 бода].
11. I. Cvijović-Alagić, S. Mitrović, Z. Cvijović, Đ. Veljović, M. Babić, M. Rakin: *Influence of the Heat Treatment on the Tribological Characteristics of the Ti-based Alloy for Biomedical Applications*, Tribology in Industry, Vol. 31, No. 3&4, pp. 17-22, ISSN 0354-8996, 2009. [M51 – 2 бода].
12. B. Bobić, S. Mitrović, M. Babić, I. Bobić: *Corrosion of Metal-Matrix Composites with Aluminium Alloy Substrate*, Tribology in Industry, Vol. 32, No. 1, pp. 3-11, ISSN 0354-8996, 2010. [M51 – 2 бода].

13. F. Zivić, M. Babić, N. Grujović, **S. Mitrović**: *Tribometry of Materials for Bioengineering Applications*, Tribology in Industry, Vol. 32, No. 1, pp. 25-32, ISSN 0354-8996, 2010. [M51 – 2 бода].
14. B. Bobić, **S. Mitrović**, M. Babić, A. Vencl, I. Bobić: *Corrosion Behavior of the As-cast and Heat-treated ZA27 Alloy*, Tribology in Industry, Vol. 33, No. 2, pp. 87-93, ISSN 0354-8996, 2011. [M51 – 2 бода].
15. F. Zivić, M. Babić, G. Favaro, M. Caunii, N. Grujović, **S. Mitrović**: *Microindentation of Polymethyl Methacrylate (PMMA) Based Bone Cement*, Tribology in Industry, Vol. 33, No. 4, pp. 146-152, ISSN 0354-8996, 2011. [M51 – 2 бода].
16. F. Živić, M. Babić, **S. Mitrović**, P. Todorović: *Interpretation of the Friction Coefficient During Reciprocating Sliding of Ti6Al4V Alloy Against Al₂O₃*, Tribology in Industry, Vol. 33, No. 1, pp. 36-42, ISSN 0354-8996, 2011. [M51 – 2 бода].
17. M. Erić, **S. Mitrović**, M. Babić, F. Zivić, M. Pantić: *Application of Contemporary Information Technologies in Nanotribometry*, Tribology in Industry, Vol. 33, No. 4, pp. 159-163, ISSN 0354-8996, 2011. [M51 – 2 бода].
18. B. Bobić, M. Babić, **S. Mitrović**, I. Bobić, M. T. Jovanović: *Experimental investigation and calculation of shear rate, shear stress and power for mixing of semi-solid mixtures of ZA27 alloy and ZA27/Al₂O₃ composites with large Al₂O₃ particles*, Metalurgija – Journal of Metallurgy, Vol. 17, No. 1, pp. 1-12, ISSN 0354-6306, 2011, [M52 – 1.5 бод].

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

a) у ранијем периоду

1. **S. Mitrović**, Z. Canić: *Criterion Determination of Completely Worn Out Extruder Elements As a Part of Tribomechanical System in Cable Industry*, Balkantrib 96, Solun, 1996.
2. **S. Mitrović**, N. Vojković: *Theoretical and Experimental Investigations of the Effect of the Radial Clearance Between Barrel and Screw on the Extruder Flow Rate*, World Tribology Congress, London, 1997.
3. **S. Mitrović**, F. Zivić: *Increase of life cycle due to application of welding as a surface coating method*, 1st International Conference The Coatings in Manufacturing Engineering, Thessaloniki, Greece, 1999.
4. **S. Mitrović**, F. Zivić: *Increase of life cycle due to application of surface coating method*, TED 2000, London, United Kingdom, 2000.
5. **S. Mitrović**: *Optimization of Guiding System for Excentrically Loaded Slides*, Balkantrib 2002, Turkey, 2002.
6. **S. Mitrović**: *Tribodesign in Tool Machines Design*, Mediterantrib 2002, Turkey, 2002.
7. **S. Mitrović**: *Optimization of the Guiding System for Eccentrically Loaded Slide Ways*, STLE 59th Annual Meeting, Toronto, Canada, 2004, May 17-20
8. **S. Mitrović**: *Virtual Simulation of a Guiding System for Eccentrically Loaded Slide Ways*, Manufacturing and Management in 21st CENTURY, Ohrid, Republic of Macedonia, 2004. 16-17 September
9. B. Tadić, **S. Mitrović**: *Business Improvement Using Holding Tools In Low Production Process Environment*, 5th International Conference Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2005, Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro, 2005, 04 - 07. September.
10. M. Babić, R. Ninković, **S. Mitrović**, I. Bobić: *Influence of Heat treatment on Tribological Behavior of Zn-Al Alloys*, 10th International Conference on Tribology, SERBIATRIB'07, Kragujevac, Srbija, 2007, 19-21. June
11. M. Babić, R. Ninković, **S. Mitrović**, I. Bobić: *ZA-27 Alloy Composites Reinforced with Al₂O₃ Particles*, 10th International Conference on Tribology, SERBIATRIB'07, Kragujevac, Srbija, 2007, 19-21. June
12. M. Babić, R. Ninković, **S. Mitrović**, I. Bobić: *Tribological properties of composites with substrate made of the ZA-27 alloy reinforced by the graphite particles*, 10th International Conference on Tribology, SERBIATRIB'07, Kragujevac, Srbija, 2007, 19-21. June

13. N. Marjanović, B. Tadić, B. Ivković, **S. Mitrović**: *Design of Modern Concept Tribometer with Circular and Reciprocating Movement*, SERBIATRIB'07, Kragujevac, 2007, 19-21. June, 2007

б) у току последњег изборног периода

1. M. Babić, D. Adamović, B. Jeremić, **S. Mitrović**: *Tribological effects of shot peening surface treatment*, 7th International Conference "THE" Coatings in Manufacturing, Kallithea - Halkidiki – GR, 2008, 1-3 October, pp. 657-664, ISBN 978-960-243-648-6. [M33 – 1 бод].
2. M. Babić, **S. Mitrović**: *Comparative tribological behaviours of hard and self-lubricating coatings deposited on heat treated steels*, 7th International Conference "THE" Coatings in Manufacturing, Kallithea - Halkidiki – GR, 2008, 1-3 October, pp. 449-458, ISBN 978-960-243-648-6. [M33 – 1 бод].
3. I. Bobić, M. Babić, **S. Mitrović**, B. Bobić, M.T. Jovanović: *Rheological behavior of za27 alloy semi-solid slurries and Al2O3 particulate / ZA27 composite slurries*, 7th International Conference "THE" Coatings in Manufacturing, Kallithea - Halkidiki – GR, 2008, 1-3 October, pp. 363-372, ISBN 978-960-243-648-6. [M33 – 1 бод].
4. **S. Mitrović**, M. Babić, F. Živić, I. Bobić: *Nanotribology investigations of composites based on za-27 alloy reinforced by Al₂O₃ particles*, Balkantrib'08, 6th International conference on tribology, Sozopol, Bulgaria, 2008, 12-14 June, pp. BT-79-1 – BT-79-6, ISBN 978-954-478-713-6. [M33 – 1 бод].
5. F. Živić, M. Babić, **S. Mitrović**: *Nanotribometer instrument as a tool for investigations in nanotribology*, Balkantrib'08, 6th International conference on tribology, Sozopol, Bulgaria, 2008, 12-14 June, pp. BT-80-1 – BT-80-5, ISBN 978-954-478-713-6. [M33 – 1 бод].
6. M. Babić, **S. Mitrović**, R. Ninković: *Tribological Potencial of Zinc-Aluminium Alloys Improvement*, Plenary Section, 11th International Conference on Tribology, Serbiatrib '09, Belgrade, Serbia, 13-15 May, pp. 37-50, 2009, ISBN 978-86-7083-659-4. [M31 – 3 бода].
7. D. Kakaš, B. Škorić, M. Babić, **S. Mitrović**, A. Miletić, M. Vilotić, P. Terek, L. Kovačević: *Surface Roughness and Friction Coefficient at IBAD Deposited Tin Hard Coating*, 11th International Conference on Tribology, Serbiatrib '09, Belgrade, Serbia, 2009, 13-15 may, pp. 145-148, ISBN 978-86-7083-659-4 [M33 – 1 бод].
8. F. Zivić, **S. Mitrović**, M. Babić, I. Cvijović-Alagić: *Application of Tribometry in Investigations of Biomaterials*, 11th International Conference on Tribology, Serbiatrib '09, Belgrade, Serbia, 2009, 13-15 may, pp. 301-305, ISBN 978-86-7083-659-4. [M33 – 1 бод].
9. M. Babić, **S. Mitrović**, I. Bobić, R. Ninković: *Influence of Heat Treatment on Tribological Properties of ZA-27 Alloy*, The 4th World Tribology Congress 2009, Kyoto, Japan, 2009, 6 - 11, September, pp. J-213, ISBN 978-4-9900139-9-8. [M33 – 1 бод].
10. B. Bobić, **S. Mitrović**, M. Babić, A. Vencl, I. Bobić: *Corrosion Behaviour of the As-Cast and Heat-Treated Za27 Alloy*, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, 2011, 11 – 13 May, pp. 91-97, ISBN 978-86-86663-74-0. [M33 – 1 бод].
11. D. Kakaš, B. Škorić, P. Terek, L. Kovačević, A. Miletić, M. Vilotić, **S. Mitrović**, M. Babić: *Influence of Sliding Speed and Surface Roughness on the Friction Coefficient and Wear of TiN Coatings Deposited at Low Temperature*, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, 2011, 11 – 13 May, pp. 131-137, ISBN 978-86-86663-74-0. [M33 – 1 бод].
12. F. Zivić, M. Babić, D. Adamović, **S. Mitrović**, G. Favaro, M. Pantic: *The Surface Roughness On Adhesion Of Chrome Coatings On Alloy Tool Steel X165CRMOV12*, 9th International Conference THE "A" Coatings in Manufacturing Engineering, Thessaloniki Greece, 2011, 3-5 October, pp. 389-396, ISBN 978-960-98780-5-0. [M33 – 1 бод].
13. F. Živić, M. Babić, G. Favaro, M. Caunii, N. Grujović, **S. Mitrović**: *Microindentation of Polymethyl Methacrylate (PmMa) Based Bone Cement*, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, 2011, 11 – 13 May, pp. 336-341, ISBN 978-86-86663-74-0. [M33 – 1 бод].
14. F. Živić, M. Babić, **S. Mitrović**, D. Adamović, N. Grujović: *Tribology in Biomaterials Design and Selection*, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, 2011, 11 – 13 May, pp. 157-167, ISBN 978-86-86663-74-0. [M33 – 1 бод].

15. M. Babić, D. Adamović, **S. Mitrović**, F. Živić, D. Džunić, M. Pantić: *Wear Properties Of Shot Peened Surfaces Of 36NiCrMo16 Alloyed Steels Under Lubricated Condition*, 7th Batkantrib 11, Thessaloniki Greece, 2011, 3-5 October, pp. 69-76, ISBN 978-960-98780-6-7. [M33 – 1 бод].
16. M. Erić, M. Stefanović, B. Tadić, **S. Mitrović**: *Software solution of reengineering model of technological processes of small enterprises*, 34th International Conference On Production Engineering, Niš, Srbija, 2011, September 28-30, pp. 393-398, ISBN 978-86-6055-019-6. [M33 – 1 бод].
17. M. Erić, **S. Mitrović**, F. Živić, M. Pantić: *Application of Contemporary Information Technologies in Nanotribometry*, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, 2011, 11 – 13 May, pp. 392-396, ISBN 978-86-86663-74-0. [M33 – 1 бод].
18. M. Babić, D. Adamović, **S. Mitrović**, F. Živić, D. Džunić, M. Pantić: *Tribological Properties of Shot Peened Surfaces of 36NiCrMo16 Alloyed Steels in Dry Sliding Condition*, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Serbia, 2011, pp. Kragujevac, 2011, 11 – 13 May, pp. 168-173, ISBN 978-86-86663-74-0. [M33 – 1 бод].
19. **S. Mitrović**, M. Babić, F. Živić, I. Bobić, D. Džunić: *Influence Of Al₂O₃ Particle Content On The Sliding Wear Behaviour Of Za-27 Alloy Composite*, 7th Batkantrib 11, Thessaloniki, Greece, 2011, 3-5 October, pp. 59-67, ISBN 978-960-98780-6-7. [M33 – 1 бод].
20. **S. Mitrović**, M. Babić, B. Stojanović, N. Miloradović: *Tribological Potencial of Hybrid Composites Based on Zinc and Aluminium Alloys Reinforced with SiC and Graphite Particles*, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, 2011, 11 – 13 May, pp. 138-145, ISBN 978-86-86663-74-0. [M33 – 1 бод].
21. **S. Mitrović**, M. Babić, D. Adamović, F. Živić, D. Džunić, M. Pantić: *Wear Behaviour of TiN Coatings for Cold Forming Tools under Dry Sliding Conditions*, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Serbia, 2011, Kragujevac, 2011, 11 – 13 May, pp. 174-180, ISBN 978-86-86663-74-0. [M33 – 1 бод].
22. **S. Mitrović**, M. Babić, D. Adamović, F. Živić, D. Džunić, M. Pantić: *Wear Behaviour Of Cr Hard Coatings For Cold Forming Tools Under Dry Sliding Conditions*, 34th International Conference On Production Engineering, Niš, Srbija, 2011, September 28-30, pp. 519-522, ISBN 978-86-6055-019-6. [M33 – 1 бод].
23. B. Tadić, B. Jeremić, Đ. Vukelić, **S. Mitrović**, M. Erić: *Development of Tribometer and Measurement Results of Static Coefficient of Friction Sliding and Coefficient of Rolling Friction by Principle Steep Plane*, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, 2011, 11 – 13 May, pp. 397-402, ISBN 978-86-86663-74-0. [M33 – 1 бод].
24. M. Babić, **S. Mitrović**, D. Adamović, D. Džunić: *The effect of shot peening on tribological behavior of alloyed steels*, 11th International Conference on Shot Peening ICSP-11, South Bend, Indiana, USA., 2011, 12-15 September, ISBN 9780615497235. [M33 – 1 бод].

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

a) у ранијем периоду

1. B. Nedić, R. Ječmenica, M. Četković, **S. Mitrović**: *Tribološke karakteristike reznih alata sa prevlakama od TiN, TiZrN, TiAlN i ZrN*, YUTRIB, Kragujevac, 1993
2. **S. Mitrović**, Z. Canić: *Analiza stanja pohabanosti najugroženijih elemenata TMS-a linija za ekstruziju gume i plastike*, Balkantrib 95, Herceg Novi, 1995.
3. R. Mitrović, D. Radonjić, A. Davinić, **S. Mitrović**: *Identifikacija stanja mašinskih sistema analizom signala vibracija*, XXVI Međunarodno savetovanje proizvodnog mašinstva jugoslavije, Budva, 1996.
4. **S. Mitrović**, Z. Canić: *Definisanje kriterijuma potpune pohabanosti elemenata TMS-a na ekstruderima kablovske industriji*, XXVI Međunarodno savetovanje proizvodnog mašinstva jugoslavije, Budva, 1996.
5. R. Mitrović, D. Radonjić, **S. Mitrović**: *Mogućnost ocene kvaliteta revitalizacije pogonskog zupčastog para mlina za cement*, Teška mašinogradnja 96, Kraljevo, 1996.

6. **S. Mitrović:** *Reparaturno navarivanje valjaka za valjanje profilne žice*, YUTRIB 97, Kopaonik, 1997.
7. **S. Mitrović, Z. Canić:** *Uticao postupka regeneracije zaptivnih elemenata mašine za izradu gumenih mešavina na troškove proizvodnje*, YUTRIB, Kopaonik, 1997.
8. B. Tadić, **S. Mitrović**, B. Nedić: *Optimizacija sistema za vođenje kod mašina za provlačenje*, YUTRIB 97, Kopaonik, 1997.
9. **S. Mitrović:** *Tribodizajn kao koncept*, YUTRIB 99, Kragujevac, 2000.
10. **S. Mitrović:** *Optimizacija sistema za vođenje ekscentrično opterećenih vodjica*, YUTRIB 01, Beograd, 2001.
11. **S. Mitrović, M. Erić, M. Stefanović:** *Uticao postupka regeneracije zaptivnih elemenata mašine za izradu gumenih mešavina na troškove proizvodnje*, Balkantrib'05, 5th International conference on tribology, and 9th jugoslovenska konferencija o tribologiji, Kragujevac, 2005, june.15-18.
12. **S. Mitrović, M. Erić, M. Stefanović:** *Regeneracije zaptivnih elemenata mašine za izradu gumenih mešavina*. XXX Jubilarno savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije i Crne Gore 2005. Vrnjačka Banja, 2005, 1 - 3. septembar
13. **S. Mitrović, M. Erić, M. Stefanović:** *Smanjenje troškova proizvodnje regeneracijom zaptivnih elemenata*, XXX Naučno stručni skup održavanje mašina i opreme, Budva, 2005, 21. do 24. Jun
14. M. Stefanović, M. Erić, **S. Mitrović:** *Kvalitet i testiranje softvera*, 32. Nacionalna konferencija o kvalitetu, Festival kvaliteta 2005, Kragujevac, 2005, 19.-21. maj
15. M. Stefanović, **S. Mitrović, M. Erić:** *Cost-benefit analiza i kvalitet softvera*, 32. Nacionalna konferencija o kvalitetu, Festival kvaliteta 2005, Kragujevac, 2005, 19.-21. maj
16. M. Babić, R. Ninković, **S. Mitrović, I. Bobić:** *Uticao termičke obrade na tribološko ponašanje Zn-Al legura*, 31. Savetovanje proizvodnog mašinstva sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 2006, 19-21. septembar
17. M. Stefanović, M. Erić, **S. Mitrović:** *Integracija informacionih resursa u proizvodnim preduzećima korišćenjem XML*, 31. Savetovanje proizvodnog mašinstva sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 2006, 19-21. septembar
18. **S. Mitrović, M. Babić, I. Bobić:** *Tribološke karakteristike kompozita sa osnovom od ZA-27 legure ojačane česticama grafita*, 31. Savetovanje proizvodnog mašinstva sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 2006, 19-21. septembar.
19. B. Nedić, M. Erić, **S. Mitrović:** *Razvoj metodologije ispitivanja obradivosti materijala sa aspekta temperature rezanja*, IX međunarodna naučno – stručna konferencija MMA 2006 – Fleksibilne tehnologije, Novi Sad, 2006, 15.-16. jun.
20. **S. Mitrović, M. Babić, I. Bobić:** *Tribološke karakteristike kompozita sa osnovom od ZA-27 legure ojačane česticama Al₂O₃*, 31. Savetovanje proizvodnog mašinstva sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 2006, 19-21. septembar
21. M. Stefanović, **S. Mitrović, M. Erić:** *Model kvaliteta softvera*, 33. Nacionalna konferencija o kvalitetu - Festival kvaliteta, Kragujevac, 2006, 10. do 12. maj.

b) u toku poslednjeg izbornog perioda

1. F. Živić, **S. Mitrović, M. Babić:** *Uloga nanotribometrije u savremenim tribološkim ispitivanjima*, 32. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 2008, 18.-20. 09., pp. 309-312, ISBN 978-86-7892-131-5. **[M63 – 0.5 бодова]**
2. **S. Mitrović, M. Babić, F. Živić, I. Bobić:** *Nanotribološka ispitivanja kompozita sa osnovom od ZA-27 legure ojačane česticama Al₂O₃*, 32. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 2008, 18.-20. 9., pp. 285-288, ISBN 978-86-7892-131-5. **[M63 – 0.5 бодова]**
3. M. Erić, B. Tadić, **S. Mitrović:** *Mogući pravci ostvarivanja reinženjeringa tehnoloških procesa malih preduzeća*, 33. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2009, 16.-17. 06., pp. 203-206, ISBN 978-86-7083-662-4. **[M63 – 0.5 бодова]**

4. I. Bobić, M. Babić, S. Mitrović, A. Venc, B. Bobić: *Uticaj temperature na mehaničke karakteristike čestičnih Za_{27}/Al_2O_3 kompozita*, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, 2011, 11 – 13 May, pp. 412-417, ISBN 978-86-86663-74-0. [M63 – 0.5 бодова]

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

а) у ранијем периоду

Нема

б) у току последњег изборног периода

Нема

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

- Уређивање часописа Tribology in Industry vol. 22, No 1&2, 3&4, ISSN: 0354-8996, 2000.
- Уређивање часописа Tribology in Industry vol. 23, No 1&2, 3&4, ISSN: 0354-8996, 2001.
- Уређивање часописа Tribology in Industry vol. 24, No 1&2, 3&4, ISSN: 0354-8996, 2002.
- Уређивање часописа Tribology in Industry vol. 25, No 1&2, 3&4, ISSN: 0354-8996, 2003.
- Уређивање часописа Tribology in Industry vol. 26, No 1&2, 3&4, ISSN: 0354-8996, 2004.
- Уређивање часописа Tribology in Industry vol. 27, No 1&2, 3&4, ISSN: 0354-8996, 2005.
- Уређивање часописа Tribology in Industry vol. 28, No 1&2, 3&4, ISSN: 0354-8996, 2006.

б) у току последњег изборног периода

- Уређивање часописа Tribology in Industry vol. 29, No 1&2, 3&4, ISSN: 0354-8996, 2007. [M56 – 1 бод]
- Уређивање часописа Tribology in Industry vol. 30, No 1&2, 3&4, ISSN: 0354-8996, 2008. [M56 – 1 бод]
- Уређивање часописа Tribology in Industry vol.31, No1&2, 3&4, ISSN: 0354-8996, 2009. [M55 – 2 бода]
- Уређивање часописа Tribology in Industry vol. 32, No 1, 2, 3, 4, ISSN: 0354-8996, 2010. [M55 – 2 бода]
- Уређивање часописа Tribology in Industry vol. 33, No 1, 2, 3, 4, ISSN: 0354-8996, 2011. [M55 – 2 бода]
- Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа Serbiatrib '11, 12th International Conference on Tribology, 2011. [M36 – 1 бод]

10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

Нема

б) у току последњег изборног периода

Нема

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

а) у ранијем периоду

Учешће у домаћим научно истраживачким пројектима:

1. *Развој и истраживање домаћих алата за екструзију за потребе кабловске индустрије*, Пројекат републичког министарства за науку републике Србије, бр. I.5.1327, руководилац пројекта проф. др Ратко Митровић, 1996-1997.
2. *Развој и усавршавање технологије производње машина за производњу бакарних лукова методама загревања трењем*, Пројекат републичког министарства за науку републике Србије, бр. I.5.1753, руководилац пројекта проф. др Ратко Митровић, 1998-1999.
3. *Развој домаћих неконвенционалних триболошки напредних материјала*, Пројекат министарства за науку, технологије и развој републике Србије, бр. МХТ 2.02.0012.Б, руководилац пројекта проф. др Мирослав Бабић, 2002-2003.

4. *Унапређење енергетске ефикасности водоводног система града Крагујевца*, Развојни пројекат националног програма енергетске ефикасности, бр. НПЕЕ 107, руководилац пројекта проф. др Добрица Миловановић, 2002 - 2005
5. *Развој напредних трибомеханичких система – композити на бази лаких метала и уређаји за трибодијагностику и пречишћавање уља*, Пројекат министарства за науку и заштиту животне средине републике Србије, бр. ТР 6303, руководилац пројекта проф. др Мирослав Бабић, 2005-2007.

Учешће у међународним пројектима:

1. *Laboratory experimental setups for measurement and control via Internet*, April-September 2006. eLearning project financed by Austrian Development Cooperation – WUS – “Support to Higher Education in Serbia and Montenegro 2005-2007” (project No.: 8093-01/2005)
2. *Training for Occupational Safety and Health Improvement*, TEMPUS пројекат, IB_JEP 41045-2007.

Техничко решење:

1. **С. Митровић**: *Уређај за испитивање ексцентрично оптерећених клизних вођица*, Крагујевац, 2000.

б) у току последњег изборног периода

Учешће у домаћим научно истраживачким пројектима:

1. *Развој напредне опреме за трибодијагностику и ММС на бази лаких метала*, бр. ТР 14005, Пројекат министарства за науку и технолошки развој републике Србије, руководилац пројекта проф. др Мирослав Бабић, 2008-2011.
2. *Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита*, бр. ТР 35021, Пројекат министарства за науку и технолошки развој републике Србије, руководилац пројекта проф. др Мирослав Бабић, 2011-2014.

Учешће у међународним пројектима:

1. *Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia (CONCUR)*, Tempus project 145009-Tempus-2008-RS-JPHES
2. *NANOALLOY– Nanocomposites as Advanced Materials: From Structure to Properties and Applications*, COST Action MP0903, 2010-2014

Техничка решења:

1. И. Бобић, М. Бабић, **С. Митровић**, А. Венцл, Б. Бобић: *Технологија добијања композитних материјала са основом од ZA27 легуре уз додаток честица Al_2O_3* , Одлука бр. ТР-04/2010, Предузеће „РАР“, Батајница, Лабораторија за материјале, ИНН „Винча“, Крагујевац, 2008. [М84 – 3 бода].
2. И. Бобић, М. Бабић, **С. Митровић**, А. Венцл, Б. Бобић, Б. Тадић: *Керамички лонац електротпорне пећи за извођење компокастинг поступка*, Одлука бр. ТР-03/2010, „РАР“, Батајница, Лабораторија за материјале, ИНН „Винча“, Крагујевац, 2008. [М84 – 3 бода].
3. М. Ерић, М. Павловић, С. Арсовски, М. Стефановић, Д. Тадић, М. Лазић, С. Грубор, **С. Митровић**: *Софтвер за реинжењеринг технолошких процеса*, Одлука бр. ТР-04/2800, Центар за ревитализацију индустријских система, МФ Крагујевац, Крагујевац, 2008. [М85 – 2 бода].
4. И. Бобић, А. Венцл, М. Бабић, **С. Митровић**, Б. Бобић: *Технолошки поступак добијања композита са основом од $Al_7Si_0,03Mg$ (A356) легуре уз додаток ситних честица Al_2O_3* , Одлука бр. ТР-05/2010, Предузеће „Петар Драпшин“, Младеновац, Лабораторија за материјале, ИНН „Винча“, Крагујевац, 2009. [М84 – 3 бода].

5. И. Бобић, Б. Бобић, М. Бабић, **С. Митровић**, А. Венцл, Б. Тадић: *Електрична метода за контролу реолошког понашања полуочврслих растопних основних легура и композита при извођењу рео/компокастинг поступка*, Одлука бр. ТР-06/2010, Предузеће „РАР“, Батајница, Лабораторија за материјале, ИНН „Винча“, Крагујевац, 2009. [**М84 – 3 бода**].
6. Б. Тадић, М. Бабић, **С. Митровић**, М. Лазић, Ђ. Вукелић: *Универзални трибометар*, Одлука бр. ТР-07/2010, Центар за трибологију, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2010. [**М83 – 4 бода**].
7. Б. Тадић, М. Бабић, **С. Митровић**, П. Тодоровић, И. Бобић: *Заједнички мерни систем за универзални трибометар-триболошки мерни центар*, Одлука бр. ТР-08/2010, Центар за трибологију, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2010. [**М85 – 2 бода**].
8. И. Бобић, А. Венцл, М. Бабић, **С. Митровић**, Б. Бобић: *Технолошки поступак добијања двојног хибридног композита са основом од А356 легуре алуминијума уз додаток 10 мас. % честица SiC и 1 мас. % честица графита*, 902/3, Предузеће „РАР“, Батајница, Лабораторија за материјале, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд, Београд, 2011. [**М84 – 3 бода**].

Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију:

1. Б. Бобић, А. Венцл, М. Бабић, **С. Митровић**, И. Бобић: *Композити са добром отпорношћу на хабање добијени инфилтрацијом честица силицијум-карбида (SiC) и честица графита у основу од алуминијумске легуре А356*, 31. Међународна изложба проналазака, нових технологија и индустријског дизајна "Проналазаштво – Београд 2011", (Каталог стр. 78), Београд, 2011. [**М93 – 3 бода**].

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

Нема

б) у току последњег изборног периода

1. Б. Бобић, А. Венцл, М. Бабић, **С. Митровић**, И. Бобић: *Композити са добром отпорношћу на хабање добијени инфилтрацијом честица силицијум-карбида (SiC) и честица графита у основу од алуминијумске легуре А356*. Награда за област нових технологија (бронзана медаља са ликом Николе Тесле), 31. међународна изложба Проналазаштво – Београд 2011.

13. Остало:

Нема

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

Као асистент-приправник држао је вежбе на Машинском факултету у Крагујевцу из следећих предмета: Машине алатке, Трибологија, Техничко цртање, Механичке операције, Производне технологије 2, Механичке операције и системи транспорта, Машине и постројења за механичке операције, Обрада метала резањем.

2. Педагошко искуство:

-

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

-

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

-

5. Оцена приступног предавања:

-

б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно магистарским и докторским студијама):

Студијски програм Машинско инжењерство:

- Основне академске студије, Смер за Производно машинство:

- 1) Основи трибологије, III година студија, 5 часова недељно.
- 2) Машине алатке, III година студија, вежбе, 2 часа недељно.

- Основне академске студије, Смер за Индустијски инжењеринг:

- 1) Предузетништво, III година студија, 5 часова недељно.

- Дипломске академске студије (Мастер), Модул Производно машинство:

- 1) Трибомеханички системи, I година студија, 5 часова недељно.

- Дипломске академске студије (Мастер), Модул Индустијски инжењеринг:

- 1) Предузетнички процес, I година студија, 5 часова недељно.

- Докторске студије:

- 1) Трибологија модификованих површина.
- 2) Трибометрија.

Студијски програм Војноиндустијско инжењерство:

- Основне академске студије:

- 1) Основи предузетничког менаџмента и економије, I година студија, 5 часова недељно.

Студијски програм Инжењерски менаџмент.

- Дипломске академске студије

- 1) Предузетнички процес, I година студија, 5 часова недељно.

Студијски програм Индустијско инжењерство – Пословни информациони системи:

- Дипломске академске студије (Мастер):

- 1) Предузетнички процес, I година студија, 5 часова недељно.

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

а) Дипломске академске студије (Мастер), студијски програм Машинско инжењерство:

1) Трибомеханички системи.

б) Докторске студије, студијског програма Машинско инжењерство

1) Трибологија модификованих површина.

2) Трибометрија.

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

Нема

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

Нема

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):

За наставне предмете Основи трибологије, Трибомеханички системи, кандидат је урадио презентације предавања и материјале у електронској форми које користе студенти основних и мастер студија (<http://moodle.mfkg.rs/course/>).

6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

Нема

7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

Нема

8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

Кандидат др Слободан Митровић, доцент, има позитивно мишљење студената о педагошком раду, на основу анкета студената Факултета инжењерских наука, за предмете на којима ради (Основи трибологије, Трибомеханички системи, Предузетништво, Машине алатке, Предузетнички процес, Основи предузетничког менаџмента и економије). Према анкетама А2: „Анкета о вредновању наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника од стране студената по наставном предмету”, које су спроведене школске 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010 и 2010-2011 године, евидентирана је просечна оцена 4,55.

9. Остало:

Нема

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

1. Ђорђевић Милан, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Нанотриболошке карактеристике материјала са превлакама од Титан-Нитрида (TiN)*, Машински факултет у Крагујевцу, октобар 2009.

2. Живић Драгољуб, Индустијски инжењеринг / Пословни информациони системи, наслов рада: *Технолошка иновација као конкурентна предност предузаћа*, Машински факултет у Крагујевцу, јун 2011.

3. Зоран Илић, Индустијски инжењеринг / Пословни информациони системи, наслов рада: *Стратегијска анализа малог предузећа*, Машински факултет у Крагујевцу, јун 2011.
4. Кандидат: Слађана Вујичић, Инжењерски менаџмент, наслов рада: *Бизнис план као основ за обезбеђење финансијских средстава*, Машински факултет у Крагујевцу, јул 2011.
5. Кандидат: Стевановић Душица, Инжењерски менаџмент, наслов рада: *Аспекти креирања бренда у текстилној индустрији*, Машински факултет у Крагујевцу, септембар 2011.
6. Костић Никола, Инжењерски менаџмент, наслов рада: *Утицај глобализације и придруживања Европској унији на предузетнички процес*, Машински факултет у Крагујевцу, новембар 2011.
7. Тимотијевић Станислава, Инжењерски менаџмент, наслов рада: *Еколошке иновације у ауто индустрији*, Машински факултет у Крагујевцу, новембар 2011. – ментор
8. Максимовић Вук, Инжењерски менаџмент, наслов рада: *Интернет предузетништво на примеру највећег светског аукцијског портала - eBay*, Машински факултет у Крагујевцу, новембар 2011.

2. Руковођење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

1. Ненад Милорадовић, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Триболошка карактеризација хибридних композита на бази легуре ZA27*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу, бр.01/967-8 од 21. 04. 2011. године. (ментор дисертације у изради).

3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

Дипломски радови

1. Јововић Немања, Производно машинство, наслов рада: *Програмирање CNC обрадног центра*, Машински факултет у Крагујевцу, децембар 2007.
2. Марковић Милош, Производно машинство, наслов рада: *Модулни стезни прибори у обради метала резањем*, Машински факултет у Крагујевцу, децембар 2007.
3. Вукомановић Војислав, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Управљање робном марком и управљање догађајем*, Машински факултет у Крагујевцу, јун 2008.
4. Нестић Снежана, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Научни и технолошки паркови*, Машински факултет у Крагујевцу, јун 2008.
5. Вељковић Филип, Производно машинство, наслов рада: *Прерада пластичних маса*, Машински факултет у Крагујевцу, август 2008.
6. Пантић Марко, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Програмабилни логички контролери-PLC програмирање*, Машински факултет у Крагујевцу, новембар 2008.
7. Јованчевић Андрија, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Концепт, модели и СЦМ решења базирана на отвореном коду (Open Source)*, Машински факултет у Крагујевцу, децембар 2008.
8. Пантовић Никола, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Карактеристике и имплементације ЕРП софтверских система*, Машински факултет у Крагујевцу, децембар 2008.
9. Ђорђевић Милан, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Рециклажа пластичних маса из Е-Отпада*, Машински факултет у Крагујевцу, децембар 2008.
10. Басарић Милован, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Концепт и имплементација ЕРП система*, Машински факултет у Крагујевцу, децембар 2008.
11. Пантић Иван, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Примена технологије обраде ласером*, Машински факултет у Крагујевцу, децембар 2008.
12. Николић Иван, Производно машинство, наслов рада: *Рециклажа пластичних маса*, Машински факултет у Крагујевцу, септембар 2009.

13. Луковић Марко, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Управљање залихама, концепт ланаца снабдевања са освртом на ВМИ (Vendor Managed Inventories)*, Машински факултет у Крагујевцу, септембар 2009.
14. Којић Владимир, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Телематски системи у функцији управљања транспортом*, Машински факултет у Крагујевцу, септембар 2009.
15. Симић Бобан, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Управљање односима са потрошачима ЦРМ*, Машински факултет у Крагујевцу, септембар 2009.
16. Ђукић Марко, Производно машинство, наслов рада: *Моделирање и симулација у концепту управљања производњом*, Машински факултет у Крагујевцу, септембар 2009.
17. Јерemiћ Ивана, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Примена АИДЦ у компјутерском интегрисаном производном окружењу*, Машински факултет у Крагујевцу, октобар 2009.
18. Милојевић Владимир, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Управљање производњом на даљину*, Машински факултет у Крагујевцу, октобар 2009.
19. Стевановић Никола, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Примена информационо-комуникационих система у е-банкарству*, Машински факултет у Крагујевцу, децембар 2009.
20. Марковић Милош, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Основе карактеристике и неке примене Bluetooth технологије*, Машински факултет у Крагујевцу, децембар 2009.
21. Обрадовић Првослав, Производно машинство, наслов рада: *Проблематика пројектовања алата за бризгање делова од пластичних маса*, Машински факултет у Крагујевцу, фебруар 2010.
22. Танасијевић Лазар, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Пројектовање диспозиционог плана процеса брикетања биомасе*, Машински факултет у Крагујевцу, март 2010.
23. Ђелошевић Немања, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *ЛМС у Е-учењу*, Машински факултет у Крагујевцу, мај 2010.
24. Цветковић Малиша, Производно машинство, наслов рада: *Структура и програмирање CNC обрадних центара*, Машински факултет у Крагујевцу, јул 2010.
25. Јовановић Војин, Производно машинство, наслов рада: *Анализа технологија обраде архитектонско-грађевинског камена*, Машински факултет у Крагујевцу, септембар 2010.
26. Вељовић Мирко, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Програмирање ERMAK RPP 1270-30 PUNCH PRESS у G коду*, Машински факултет у Крагујевцу, фебруар 2011.
27. Јаковљевић Јован, Производно машинство, наслов рада: *Квалитет обраде ласером*, Машински факултет у Крагујевцу, фебруар 2011.
28. Миликић Александар, Производно машинство, наслов рада: *Грешке прераде пластичних маса*, Машински факултет у Крагујевцу, фебруар 2011.
29. Малишић Александар, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Информациона интеграција ланаца снабдевања*, Машински факултет у Крагујевцу, јул 2011.
30. Срејовић Александар, ужа научна област: Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Менаџмент информациони системи примена у производним организацијама*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, новембар 2011.
31. Антонић Марко, ужа научна област: Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Управљање односима са купцима*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, фебруар 2012.

Завршни радови

1. Кљакић Ведран, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Уређаји за пословање са средствима за хлађење и подмазивање*, Машински факултет у Крагујевцу, октобар 2009.
2. Тијанић Борисав, ужа научна област: Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Пословни инкубатори у глобалној економији*, Машински факултет у Крагујевцу, октобар 2009.

3. Недић Радисав, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Модулни стезни прибори за израду сложених просторних делова*, Машински факултет у Крагујевцу, октобар 2009.
4. Младићевић Никола, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Модели за планирање простора и размештај опреме технолошких система*, Машински факултет у Крагујевцу, децембар 2009.
5. Миликић Иван, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Општи принципи димензионисања капацитета и простора технолошких процеса*, Машински факултет у Крагујевцу, децембар 2009.
6. Виријевић Александра, Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *ЕДИ системи у трговини*, Машински факултет у Крагујевцу, мај 2010.
7. Трајковић Данијел, ужа научна област: Информатика у инжењерству, наслов рада: *Аналитичке базе података у концепту управљања*, Машински факултет у Крагујевцу, септембар 2010.
8. Захар Ђорђевић Марија, ужа научна област: Информатика у инжењерству, наслов рада: *Активне базе података*, Машински факултет у Крагујевцу, октобар 2010.
9. Ђорић Владимир, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Програмирање CNC машина у G коду*, Машински факултет у Крагујевцу, октобар 2010.
10. Станковић Александар, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Систематизација операција обраде метала резањем*, Машински факултет у Крагујевцу, октобар 2010.
11. Савић Никола, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Анализа тока материјала*, Машински факултет у Крагујевцу, новембар 2010.
12. Цветковић Иван, ужа научна област: Информатика у инжењерству, наслов рада: *Развој веб сервиса за преузимање података као подршка пословним апликацијама*, Машински факултет у Крагујевцу, новембар 2010.
13. Стевановић Јелена, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Системи пројектовања технолошких процеса-групни технолошки процеси*, Машински факултет у Крагујевцу, новембар 2010.
14. Милошевић Марко, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Софтверска подршка пројектовању диспозиционог плана*, Машински факултет у Крагујевцу, новембар 2010.
15. Радисављевић Марија, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Инвестициони приватни фондови*, Машински факултет у Крагујевцу, новембар 2010.
16. Радић Бојан, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Анализа процеса обраде брушењем*, Машински факултет у Крагујевцу, децембар 2010.
17. Живановић Матија, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Технолошки развој и трансфер технологије*, Машински факултет у Крагујевцу, децембар 2010.
18. Симић Александар, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Препознавање геометријских моделских форми и симулација обраде у ПЛМ систему САТИА*, Машински факултет у Крагујевцу, децембар 2010.
19. Срећковић Стефан, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Израда Web апликације*, Машински факултет у Крагујевцу, јануар 2011.
20. Марковић Јован, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Примена „НАССР“ стандарда у малим и средњим предузећима*, Машински факултет у Крагујевцу, септембар 2011.
21. Недељковић Ивана, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Системи пројектовања технолошких процеса – типски технолошки процеси*, Машински факултет у Крагујевцу, септембар 2011.

22. Николић Марко, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Оптимизација режима обраде*, Машински факултет у Крагујевцу, септембар 2011.
23. Ђурић Јелена, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Развој иновативних технолошких паркова*, Машински факултет у Крагујевцу, септембар 2011.
24. Николић Ивана, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Упостављање знањем и трансфер технологија*, Машински факултет у Крагујевцу, септембар 2011.
25. Славковић Филип, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *3Д параметри топографије површине*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, октобар 2011.
26. Добричић Никола, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Примена савремених софтвера за програмирање CNC машина*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, октобар 2011.
27. Коматина Стеван, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Процесно оријентисано управљање квалитетом у е-учењу*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, октобар 2011.
28. Живковић Братислав, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Колица мосне дизалице*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, октобар 2011.
29. Ђорић Владимир, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Програмирање HASS Toolroom Mill TM-1HE ЦНЦ глодалице у „Г Коду“*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, октобар 2011.
30. Ђорђевић Ненад, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Информациона подршка виртуелним инкубаторима*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, октобар 2011.
31. Стојанов Никола, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Интегрисани развој производа*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, октобар 2011.
32. Ђорђевић Невена, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Компјутером подржан/интегрисан квалитет (CAQ/CIQ)*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, октобар 2011.
33. Кекерић Радосав, ужа научна област: Информатика у инжењерству, наслов рада: *Складишта података*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, новембар 2011.
34. Милојковић Марко, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Системи ручног управљања алатним машинама*, Факултет инжењерских наука, новембар 2011.
35. Мијатовић Жељко, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Специфичност програмирања CNC машина*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, новембар 2011.
36. Кандидат: Пауновић Ненад, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Пнеуматски системи*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, новембар 2011.
37. Љујић Дејан, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Пројектовање вертикалне главе глодалице*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, новембар 2011.
38. Јовановић Вељко, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Анализа захтева стандарда ISO 13485:2003 за обезбеђење квалитета медицинске опреме*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, новембар 2011.
39. Радосављевић Јован, ужа научна област: Информатика у инжењерству, наслов рада: *Пристап базама података у .NET развојном окружењу*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, новембар 2011.
40. Вукојичић Катарина, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Компјутером интегрисано пословање – управљање људским ресурсима*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, новембар 2011.
41. Новаковић Никола, ужа научна област: Индустрijски инжењеринг, наслов рада: *Примена мобилне телефонije у савременом пословању*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, децембар 2011.

42. Трифуновић Маријана, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Амбалажа за прехранбену индустрију од пластичних маса добијена технологијом термо вакуум обликовања*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, децембар 2011.
43. Јагличић Тања, ужа научна област: Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Менаџмент ресурсима у производним организацијама*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, новембар 2011.

Мастер радови

1. Радојевић Ненад, Производно машинство, наслов рада: *Квалитет обраде воденим абразивним млазом*, Машински факултет у Крагујевцу, април 2011.
2. Поповић Душан, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Микро и нано обрада*, Машински факултет у Крагујевцу, јун 2011.
3. Тијанић Борисав, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Информациона интеграција ланца снабдевања*, Машински факултет у Крагујевцу, јул 2011.
4. Недић Радисав, Производно машинство, наслов рада: *Термичка обрада челика за побољшање*, Машински факултет у Крагујевцу, октобар 2011.
5. Алексић Наташа, Индустијски инжењеринг / Пословни информациони системи, наслов рада: *Управљање информацијама у логистици*, Машински факултет у Крагујевцу, октобар 2011.
6. Донић Јована, Индустијски инжењеринг, наслов рада: *Ултразвучно заваривање пластичних маса*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, децембар 2011.

Докторске дисертације

1. Мр Живић Фатима, ужа научна област: Производно машинство, наслов рада: *Нанотрибологија напредних триболошких материјала*, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, 2012., Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, бр.01-1/4313-14 од 22. 12. 2011. године

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

1. Члан Савета Машинског факултета у Крагујевцу (2002-2009).
2. Члан Наставно-научног већа Машинског факултета (Факултета инжењерских наука).
3. Члан Комисије за самовредновање Факултета инжењерских наука.

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

1. Члан Комисије за избор мр Фатиме Живић у звање ИСТРАЖИВАЧ - САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу, бр.01-1/1397-9 од 20. 05. 2010. године.
2. Члан Комисије за избор Марка Пантића у звање ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу, бр.01-1/321-4 од 17. 02. 2011. године.
3. Члан Комисије за избор др Биљане Бобић у звање НАУЧНИ-САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, бр.01-1/146 од 14. 12. 2011. године.
4. Члан Комисије за избор Бојана Богдановића у звање ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, бр.01-1/4337 од 16. 12. 2011. године.

3. Руковођење на факултету и Универзитету:

-

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

-

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

-

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

- Члан организационог одбора: 11th International Conference on Tribology, Serbiatrib '09.
- Члан научног одбора: 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11.
- Члан организационог одбора: 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11.

7. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

- Потпредседник Српског триболошког друштва.

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

- Рецензент часописа Tribology in Industry.

9. Пружање консултантских услуга заједници:

-

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Слободана Митровића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је ступио на снагу маја 2009. године. После избора у звање доцент крајем 2007. године, др Слободан Митровић је до 2012. године остварио из појединих категорија следећи број бодова:

	М	Вредност	Број радова	Укупан број бодова
М20	М21	8	11	88
	М22	5	1	5
	М23	3	3	9
М30	М31	3	1	3
	М33	1	23	23
	М36	1	1	1
М40	М42	5	1	5
М50	М51	2	11	22
	М52	1.5	7	10.5
	М55	2	3	6
	М56	1	2	2
М60	М63	0.5	4	2
М80	М83	4	1	4
	М84	3	5	15
	М85	2	2	4
	М93	3	1	3
Укупан број бодова из свих категорија				202.5

Према Правилнику за избор у звање ванредни професор тражи се следећи број бодова:

Категорија	Потребан број бодова за избор у звање ванредни професор	Остварено
М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	најмање 12 бодова	191.5 бодова
М32, М34, М35 и М61-65		2 бода
Број радова у часописима са SCI листе	најмање 2 рада	15 радова
Укупно	најмање 16 бодова	193.5 бодова

Према поменутом и тренутно важећем Правилнику за избор у ванредног професора тражи се најмање 16 бодова. Доцент др Слободан Митровић у последњем изборном периоду има **193.5 бодова**. С обзиром да се из категорија М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90 тражи најмање 12 бодова, кандидат из тих категорија има 191.5 бодова. Остали бодови могу бити из категорија М32, М34, М35 и М61-65. кандидат има 2 бода. Осим тога, кандидат има и 15 радова у часописима са SCI листе објављених у току изборног периода.

У току последњег изборног периода др Слободан Митровић је аутор једне монографије из научне области којом се бави.

Кандидат је у току последњег изборног периода учествовао у реализацији 2 пројекта Министарства за науку и технолошки развој и у 2 међународна пројекта.

Др Слободан Митровић је у последњем изборном периоду дао велики допринос угледу Машинском факултету – Факултету инжењерских наука кроз менторство у 8 одбрањених дипломских радова, а и учествовао је у 80 комисија за одбрану мастер, дипломских и завршних радова. Поред тога, у истом периоду је учествовао у комисији за одбрану једне докторске дисертације и ментор је једне докторске дисертације.

Активности кандидата као допринос академској заједници, сагласно ставу 5. члана Правилника, огледа се кроз: учешће у раду органа и тела Факултета, учешће у комисијама за избор у звање наставника и

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

На основу познавања кандидата, увида у расположиву документацију (лични досије и пријаву кандидата), сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима Комисија констатује да кандидат др Слободан Митровић, дипл. инж. доцент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу:

- поседује научни степен доктора техничких наука из научне области за коју се бира,
- има објављену монографију из области за коју се бира,
- има већи број објављених радова од значаја за развој науке у одговарајућој области, објављених у међународним часописима са SCI листе (15) и националним научним и стручним часописима са рецензијама (26),
- има саопштене и публиковане радове на међународним (37) и домаћим научним скуповима (25),
- учествовао у реализацији 7 научно истраживачих пројеката које је финансирало Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије,
- учествовао у реализацији 4 стручних међународних пројеката,
- има 8 регистрованих техничких решења,
- има остварене резултате у развоју научног подмлатка: ментор је 8 мастер радова на дипломским академским студијама, члан је Комисија за оцену подобности кандидата и теме 3 докторске дисертације и одбрану 1 докторске дисертације,
- има велико педагошко искуство у универзитетској настави, остварено кроз дугогодишњи рад у свим врстама и на свим нивоима наставе,
- увео је у наставни план и програм дипломских академских студија 1 и докторских студија 2 наставна предмета,
- поседује позитивне моралне карактеристике,
- има смисла за тимски рад и остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама.

Према важећем Правилнику за избор у звање ванредног професора у току последњег изборног периода тражи се најмање 16 бодова. Др Слободан Митровић је остварио 193.5 бодова. Из категорија М10, М20, М31, М33, М40, М51 - М53, М80 и М90, где се тражи најмање 12 бодова, кандидат је остварио 191.5 бодова. Из категорије радова у часописима са SCI листе, тражи се најмање 2 рада у последњем изборном периоду. Кандидат је у току последњег изборног периода објавио 15 радова у часописима са SCI листе.

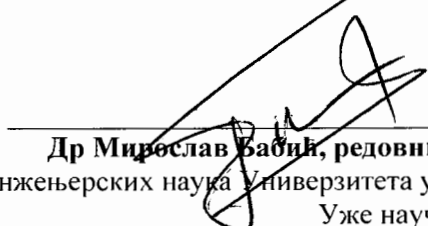
На основу свих изнесених чињеница закључујемо да кандидат др Слободан Митровић, доцент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије и Статутом Факултета инжењерских наука, Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, као и Правилником Универзитета о условима и поступку за давање сагласности стручних већа Универзитета на одлуке Изборних већа факултета о избору наставника, за избор у звање ванредног професора за научну област Производно машинство и индустријски инжењеринг на Факултету инжењерског наука Универзитета у Крагујевцу.

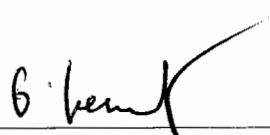
НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

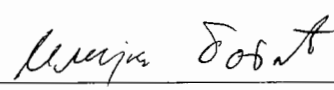
**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

На основу прегледа и детаљне анализе објављених научних и стручних радова кандидата, увида у досадашњи научно-истраживачки рад, изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о Високом образовању, Статуту Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о условима и поступку давања сагласности на одлуке Изборних већа факултета Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије предлажу Изборном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Стручном већу за техничко-технолошке наука Универзитета у Крагујевцу, да усвоје Извештај да се кандидат доцент др Слободан Митровић изабере у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област Производно машинство и Индустијски инжењеринг, на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


Др Мирослав Бабић, редовни професор.
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Уже научне области:
Производно машинство и Индустијски инжењеринг


Др Бранислав Јеремић, редовни професор.
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Уже научне области:
Производно машинство и Индустијски инжењеринг


Др Илија Бабић, виши научни сарадник,
Институт за нуклеарне науке „Винча“, Винча
Ужа научна област:
Материјали

У Крагујевцу, 12. 03. 2012. године