

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

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

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:	Одлука Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област област <i>Машински елементи и конструкисање</i> на одређено време од 5 година са пуним радним временом. Конкурс је расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, одлука број 209/2 од 20.02.2015. године
2. Датум и место објављивања конкурса:	11.03.2015. године, Публикација националне службе за запошљавање „Послови“ бр.612
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:	1 (један) доцент за ужу научну област област <i>Машински елементи и конструкисање</i>
4. Састав комисије са назнаком 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:	1. Др Милосав Огњановић, редовни професор, ужа научна област: Опште машинске конструкције, датум избора: 01.05.1996. године, Машински факултет Београд, 2. Др Миломир Гашић, редовни професор, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције, датум избора: 28.01.2003. године, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 3. Др Милан Дедић, ванредни професор, ужа научна област: Механика деформабилног тела и отпорност конструкција, датум избора: 18.05.2007. године, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву.
4. Пријављени кандидати:	Пријављен је један кандидат др Снежана Ћирић Костић
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1. Име, име једног родитеља и презиме:	Снежана (Мирослав) Ћирић Костић
2. Звање:	

Доктор техничких наука, област: Машинство
3. Датум и место рођења, адреса:
10.02.1967. године, Краљево, Хајдук Вељкова 16/6, 36000 Краљево
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Машински факултет Краљево, доцент за УНО Машински елементи и Конструисање
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
1985- 1990. године, Универзитет у Београду, Машински факултет-Београд, ОУР тешка машиноградња- Краљево, Производно-привредно машинство, 8,45 (8 и 45/100), 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:
1991 - 1994. година, магистарске студије, Универзитет у Београду, Машински факултет Београд, Опште машинске конструкције, 10 (десет), магистар техничких наука
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
"Истраживање деформација прирубног споја применом нумеричких метода" -магистарски рад
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, датум прихватања теме: 24.02.2004., научна област: Машински елементи и Конструисање, УДК: 62-231
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
"Истраживање утицаја модалног понашања кућишта на акустичку емисију механичких преносника ", 23.02.2010. година, доктор техничких наука-област машинство
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
енглески (говори, чита и пише – одлично) и руски (говори, чита и пише - добро)
11. Област, ужа област:
Машински елементи и Конструисање
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
Италија, Болоња, 6 месеци 2009-2011. год., Размена запослених са „ДИЕМ“ департманом Универзитета у Болоњи
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, 1991-1995. године асистент приправник, 1995-2003. године асистент за предмете Конструисање и Нацртна геометрија, 2003-2010. године асистент за ужу научну област Машински елементи и Конструисање 2010-2015 доцент за ужу научну област Машински елементи и Конструисање (Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву)
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама
Члан асоцијације за дизајн, елементе и конструкције-АДЕКО
III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

<p>1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>-</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>-</p>
<p>2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>-</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>-</p>
<p>3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>-</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>1. Ognjanovic, M., Ćirić Kostic, S.: <i>Gear Unit Housing Effect on the Noise Generation Caused by Gear Teeth Impacts</i>, <i>Strojnski vestnik – Journal of Mechanical Engineering</i>, 58 (2012) 5, pp 327-337. ISSN 0039-2480 DOI:10.5545/sv-jme.2010.232, (IF=0,883) M22</p>
<p>4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>-</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>-</p>
<p>5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>1. Ognjanović, M., Ćirić-Kostić, S.: <i>The specific Aspect of the Sealing Process of the Immobile Surfaces at High Operating Pressures</i>, <i>Transactions</i>, Vol. XXV, No 1, July 1996., pp. 1-8, (YU ISSN 0351-157x) M51</p> <p>2. Ognjanović, M., Ćirić-Kostić, S.: <i>Lokalna ojačanja i oštećenja kućišta pod pritiskom</i>, <i>Procesna tehnika</i> 2-3/1998, 1998., str. 87-90, (YU ISSN 0352-678x) M51</p> <p>3. Josifović, D., Marković, S., Ćirić, R., Ćirić Kostić, S.: <i>Ispitivanje rezervoara za transport tečnosti u brdsko-planinskim područjima</i>, <i>Traktori i pogonske mašine</i>, Vol.10 (2), 2005., str. 199-205, (YU ISSN 0354-9496) M52</p> <p>4. Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: <i>Excitation of the Modal Vibration in Gear Housing Walls</i>, <i>FME Transaction</i>, Vol. 34, No 1, 2006. pp. 21-28, (YU ISSN 1451-2092) M51</p> <p>5. Ćirić Kostic, S., Ognjanovic M.: <i>The Noise Structure of Gear Transmission Units and Role of Gearbox Walls</i>, <i>FME Transactions</i>, Vol. 35, No.2, 2007, pp.105-112. (YU ISSN 1451-2092) M51</p> <p>6. Pavlovic, A., Fragassa, C., Radovani, A., Ćirić-Kostic, S.: <i>Design and Optimisation of Mechanical Solutions for High Speed Components in Packing Machines</i>, <i>Mechanics Transport Communications</i>, Issue 3, 2009., Article No. 0461, pp. IX-44-IX-49, (ISSN 1312-3823) M52</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>1. Minak, G., Ćirić-Kostic, S., Soskic, Z., Radovic, N.: „<i>Equivalent Stiffness as Measure of Low Velocity Impact Damage of Complex Composite Structures</i>“, <i>Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering</i>, Vol.10, No2, 2012, pp. 91-104 (ISSN 0354 – 2025) M51</p> <p>2. Vranic, A., Ćirić-Kostić, S., Šoškić, Z.: <i>Development of a Procedure for Quality Control of a Turbine Blade by Three-dimensional Scanning</i>, <i>IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery</i>,</p>

19(2013)2, 2013, pp. EN51-56, (UDC 621, ISSN 0354-6829) M53

3. Bogojević, N., Ćirić Kostić, S., Vranić, A., Šoškić, Z.: *Calculation of bandwidth of a transducer for lateral force acting in wheelsets of railway vehicles*, "Mechanics, Transport, Communications", Issue 3, Article No. 0576, 2011, pp.VI-13, (ISSN: 1312-3823) M53
4. Soskic, Z., Tomic, J., Bogojevic, N., Ciric-Kostic, S: *Influence of Heavy Data Transmission Losses on Spectra of Signals*, Applied Mechanics and Materials, Vol.430, 2013, pp. 125-134, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.430.125, (ISSN 1662-7482) M53
5. Ciric-Kostic, S.: *Application of Additive Manufacturing in Automotive Industry*, Mechanics, Transport, Communications, Volume 12, Iss.3/2, 2014, Article 1018, pp. XI_1-7 (ISSN:1312-3823) M53

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. Ognjanović, M., Ćirić-Kostić, S.: *The Effect of the Frequency and Damping Features of the Engine Block Onto the Acoustic Emission*, XVI International Conference Science and Motor Vehicles, pp.133-136, Belgrade, 1997. M33
2. Ognjanović, M., Ćirić-Kostić, S.: *Selection of Flange Joint on the Basis of Criterion of Elasticity*, International Symposium "Machines and Mechanisms", Belgrade, pp. 252-255, 1997. M33
3. Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: *Vibrations of Pressure Accumulator due to Interaction between Walls and Fluid*, International Symposium "Heavy Machinery-HM/99", pp. 7.31-7.36, Kraljevo, 1999. M33
4. Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: *Energy of Natural Oscillation of Gearbox Housing Walls*, Proceedings of The Third International Congress "Mechanical engineering Technologies'01 – MT'01, C-I-18, Sofia-Bulgaria, 2001. M33
5. Josifović, D., Ćirić-Kostić, S., Marković, S.: *Technical and Economic Justification Offacing of Regeneration of Damaged Gear Teeth*, - Proceedings of The Third International Congress "Mechanical engineering Technologies'01 – MT'01, C-III-58, Sofia-Bulgaria, 2001. M33
6. Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: *Propagation of Disturbing Energy Trough the Housing Walls Gearbox*, - Proceedings of the International Symposium "Heavy Machinery - HM/02", pp. F.49.-F52., Kraljevo, 2002. (ISBN 86-82631-15-6) M33
7. Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: *Nature and Mechanism of Modal Displacement Excitation in Gear Housing Walls*, - Proceedings of the International conference "Power Transmissions '03", pp. 77-81, Varna-Bulgaria, 2003. (ISBN 954-90272-9-5) M33
8. Marković, S., Tanasijević, S., Jovičić, S., Ćirić-Kostić, S.: *Damages of the Combustion Engine Bodies and Their Regeneration*, Proceedings of the 7th Conference of Inovative Automotive Technology-IAT'05, pp. 303-308, Bled-Slovenia, 2005. (ISBN 961-6238-95-7) M33
9. Ćirić-Kostić, S., Marković, S.: *Modal Displacement Excitation in Gear Housing Walls*, Proceedings of the 4th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, pp. 143-144, Castrocaro Terme-Italy, 2005. (ISBN 88-901080-2-9-44406) M34
10. Ognjanović, M., Ćirić-Kostić, S.: *Gear Housing Modal Behaviour and Noise Emission*, Proceedings of the International Symposium "Heavy Machinery - HM/05", pp. I C.13.-I C.16, Kraljevo, 2005. (ISBN 86-82631-28-8) M33
11. Marković, S., Josifović, D., Tanasijević, S., Ćirić-Kostić, S.: *Qualitative Parameters of the Regeneration of the Damaged Gears of the First Gear and Reverse in Gear Box of the Heavy Load Trucks*, Proceedings of the International Symposium "Heavy Machinery - HM/05", pp. I C.57.-I C.60, Kraljevo, 2005. (ISBN 86-82631-28-8) M33
12. Ognjanović, M., Ćirić-Kostić, S.: *Effect of Gear Housing Modal Behaviour at the Noise Emission*, VDI-BERICHT, Vol.1904, Num.2, Germany, 2005., pp-1767-1772, (ISSN 0083-5560) M33
13. Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: *Gear Disturbance Energy Transmission through the Gear System and Frequency Spektrum*, Proceedings of the 2nd International Conference "Power Transmission 2006", pp. 167-172, Novi Sad- Serbia & Montenegro, 2006. (ISBN 86-85211-78-6) M33
14. Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: *Gear Disturbance Energy Transmission through the Gear Transmitters*, Proceedings of the 5th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Puchov-Slovakia, CD paper 5, 2006. (ISBN 80-969228-2-3) M33
15. Ciric Kostic, S., Ognjanovic, M.: *The Noise Structure Testing of Power Transmission Units*, Proceeding of the XVIII International Conference on Material Handling, Constructions and Logistics, pp. 267-272, Belgrade- Serbia, 2006. (ISBN 86-7083-571-1) M33

16. Ćirić Kostić, S., Ognjanović M.: *The Noise Structure Testing of Gearboxes*, Proceeding of the International 6th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, pp. 7-10, Vrnjacka Banja-Serbia, 2007. (ISBN 978-86-82631-39-2) M33
17. Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: *Dynamic excitation of transmission units by teeth collision*, Proceedings of the 7th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Wojciezyce, Poljska, CD paper 6, pp 1-4, 2008. (ISBN 80-9699228-2-3) M33
18. Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: *Restorable free vibrations caused by gear teeth impacts*, Proceedings of the VI International Triennial Conference Heavy Machinery – HM'08, pp. E.5-E.9, Kraljevo, 2008. (ISBN 978-86-82631-45-3) M33
19. Ognjanovic, M., Ćirić-Kostic, S.: *Reliability, Vibration and Noise as Constraints in Machine Systems Development*, Proceedings of the 1st Symposium on Multidisciplinary Studies of Design in Mechanical Engineering, pp. 25-26, Bertinoro-Italy, 2008. (ISBN 88-901080-3-7) M34
20. Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: *Natural Vibration of Gearbox Housing caused by Gear Teeth impacts*, Proceedings of the 3rd International Conference "Power Transmission '09", pp. 383-390, Chalkidiki-Greece, 2009. (ISBN 978-960-243-662-2) M33
21. Ćirić Kostić, S., Ognjanović, M.: *Vibration and Noise Generation in Gear Units*, Proceedings of the International Conference on Gears, VDI-Berichte 2108.1, Technical University of Munich, pp. 281-292, Garching (near Munich) Germani, 2010. ISSN: 0083-5560, (ISBN: 978-3-18-092108-2) M33

б) у току последњег изборног периода

1. Ognjanovic, M., Pavlovic, A., Ćirić-Kostic, S., Fragassa, C.: *Design and Application of Gear Wear Accelerated Testing Device with Reverse Motion*, Proceedings of the International Automotive Conference with Exhibition "XXIII Science and Motor Vehicles 2011", pp. NMV11AETT04 - 1/6 to 6/6, Beograd, Serbia, 2011. (ISBN 978-86-80941-36-3) M33
2. Soskic, Z., Petrovic, Z., Radicevic, B., Ćirić-Kostic, S.: *Spectral Analysis of Machine Vibrations in Conditions of Heavy Data Transmission Losses*, Proceedings of the International Symposium AVMS'2011-Timişoara, pp. 55-62, 2011. M33
3. Minak., G., Soskic, Z., Ćirić-Kostic, S., Fragassa, C.: *Analysis of an Automatic Wrapping Machine: Numerical Models and Experimental Results*, Proceedings of the 7th International Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems, pp. 69-76, Zlatibor, Serbia, 2011. (ISBN 978-86-6055-012-7) M33
4. Ćirić Kostić, S., Ognjanovic, M., Vranic, A.: *Effect of Design Parameters to Modal Behaviour of Gear Unit Housings*, Proceedings of the VII International Conference Heavy Machinery – HM 2011, pp. 61-67, Kraljevo, Serbia, 2011. (ISBN 978-86-82631-58-3) M33
5. Soskic, Z., Ćirić-Kostic, S., Bogojevic, N., Radovani, A.: *Determination of working regime during experimental investigations of rotational machines*, Proceedings of the VII International Conference Heavy Machinery – HM 2011, pp. 75-80, Kraljevo, Serbia, 2011. (ISBN 978-86-82631-58-3) M33
6. Nedić, N., Petrović, D., Pršić, D., Đapić, M., Ćirić-Kostić, S., Lukić, Lj.: *International Science and Technical Cooperation of the Faculty of Mechanical Engineering in Kraljevo*, Proceedings of the VII International Conference Heavy Machinery – HM 2011, pp. 31-40, Kraljevo, Serbia, 2011. (ISBN 978-86-82631-58-3) M33
7. Ćirić-Kostić, S., Ognjanović M., Vranić A.: *Influence of structural parameters and excitation on modal behaviour of gearbox housings*, - Proceedings of the 7th International symposium machine and industrial design in mechanical engineering, - KOD-2012, Balatonfured, Hungary, pp 375-380 (ISBN 978-86-7892-399-9) M33
8. Ćirić-Kostić S., Soskic, Z., Pavlović, A., Minak., G.: *Low Velocity Impact On A Complex Composite Structure*, Proceedings of 29th Danubia-Adria-Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Belgrade, Serbia, 2012, pp 270-273, (ISBN 978-86-7083-762-1) M33
9. Poods, E., Vranić, A., Ćirić-Kostic, S., Soskic, Z.: *„Method for Control 3D Scanned Turbine Blade in Accordance with the Alignment of Coordinate Planes”*, Proceedings of 35th International Conference on Production Engineering, 25. - 28. September 2013, Kraljevo, Serbia, pp.229-234 (ISBN 978-86-82631-69-1) M33
10. Minak, G., Pantović, S., Bogojević, N., Ćirić-Kostić, S.: *“Influence of a Building Parameters of the Accuracy of the Shape and Dimension of Parts Produced by SLS”*, Proceedings of 35th International Conference on Production Engineering, 2013., Kraljevo, Serbia, pp.313-316 (ISBN 978-86-82631-69-1) M33
11. Vranić, A., Ćirić-Kostić, S., Tatić, B.: *"Influence of Sub-Structures' Shape on Vibration Behaviour of Sandwich Walls"*, Proceedings of the VIII International Conference Heavy Machinery – HM 2014,

- Kraljevo, Serbia, 2014, pp. E17-22, (ISBN 978-86-82631-74-3) M33
12. Vranić, A., Todić, N., Ćirić-Kostić, S.: "Influence of Design Parameters on Modal Behaviour of Sandwich Panels", Proceedings of the 24th International Conference Noise and Vibration, Niš, Serbia, 2014, pp.129-134. (ISBN 978-86-6093-062-2) M33

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини штампано у целини:

б) у току последњег изборног периода

1. Ćirić Kostić, S.: *Basic Concepts, Applications and Possibilities of Additive Manufacturing Technologies*, International Symposium KEIT 2012, Introductory paper, Mechanics, Transport, Communications, Volume 10, 2012, Article 720, pp. UK-7.10-7.19 M31

Напомена: позивно писмо је приложено заједно са штампаном верзијом рада

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. Buljak, V., Kostić, S., Strujić, D.: *Matematički model funkcije habanja klipova hidromotora metodom statističkog modeliranja*, Zbornik radova sa 18. Jupiter konferencije, str. 70-76, Kopaonik, 1992, M63
2. Kostić, S., Nauparac, D.: *Projektovanje robusnih cilindarskih obrtnih hidromotora sa analizom praktičnih problema u eksploataciji*, Zbornik radova sa međunarodnog naučno-stručnog skupa "Teška mašingradnja -TM/93", str. 244-249, Kruševac-Vrnjačka Banja, 1993, M63
3. Kostić, S., Nauparac, D.: *Jedan pristup rešavanju problema vođenja i tačnog pozicioniranja sa primenom numeričkih metoda*, Zbornik radova sa 20. Jupiter konferencije, str. 83-88, Beograd, 1994, M63
4. Nauparac, D., Kostić, S.: *Analiza krutosti mehaničke veze dva hidraulična cilindra radi postizanja sinhronog kretanja*, Zbornik radova sa 21. Jupiter konferencije, str.3.51-3.56, Beograd, 1995, M63
5. Ognjanović, M., Ćirić-Kostić, S.: *Analiza krutosti prirubnog spoja primenom MKE*, - Zbornik radova sa naučno-stručnog skupa "Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema - IRMES'95", str. 129-134, Niš, 1995, M63
6. Kostić, S.: *Parametarsko modeliranje familije prirubnih spojeva*, Zbornik radova sa 22. Jupiter konferencije, str. 2.37-2.42, Beograd, 1996, M63
7. Ognjanović, M., Ćirić-Kostić, S.: *Modeliranje u procesu razvoja kućišta pod pritiskom*, Zbornik radova sa međunarodnog naučno-stručnog skupa "Teška mašingradnja-TM/96", str. 7.45-7.50, Kraljevo, 1996, M63
8. Ćirić-Kostić, M., Ognjanović, M.: *Efekti zavarenih ojačanja na koncentraciju napona u spojevima zidova sudova pod pritiskom*, Zbornik radova sa naučno-stručnog skupa "Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema - IRMES'98", str. 145-150, Beograd, 1998, M63
9. Ognjanović, M., Ćirić-Kostić, S.: *Uticaj kućišta na emisiju vibracija i buke zupčastog prenosnika*, - Zbornik radova sa naučno-stručnog skupa "Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema - IRMES 2000", 291-296, Kotor, 2000., M63
10. Marković, S., Ćirić-Kostić, S.: *Regeneracija mašinskih elemenata navarivanjem*, - Zbornik radova sa 28. savetovanja proizvodnog mašinstva Jugoslavije, 7.49-7.55, Kraljevo, 2000., M63
11. Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: *Gear reducer housing modal features and effect on acoustic emission*, - Zbornik radova sa međunarodnog naučno-stručnog skupa "IRMES'02", 517-522., Jahorina, 2002.,
12. Ćirić-Kostić, S., Ognjanović, M.: *Pobuda sopstvenog oscilovanja zidova kućišta zupčanog prenosnika*, - Zbornik radova sa naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem "IRMES'04", 501-506, Kragujevac, 2004., M63
13. Marković, S., Ćirić-Kostić, S.: *Vademekum kvaliteta u menadžmentu*, - Zbornik radova sa 32. Nacionalne konferencije o kvalitetu – Festival kvaliteta 2005, B25-B31, Kragujevac, 2005., M63
14. Ćirić Kostić, S., Golubović Bugarski, V., Ognjanović M.,: *Eksperimentalna verifikacija strukture buke prenosnika*, Zbornik radova sa konferencije IRMES-06, Banja Luka-Republika Srpska, pp. 275-280, 2006. M63

б) у току последњег изборног периода

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

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

1. Изложба „НеМогући дизајн“ организована од 4-21 марта 2014. у Галерији науке и технике САНУ,

организатори: Центар за промоцију науке и Лабораторија „3Д Импулс“ Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, жири у саставу: **Ђирић Костић, С.**-председник, Крсмановић, К., Јовановић, С.

9. Уређивање часописа и публикација:
- а) у ранијем периоду
 -
 - б) у току последњег изборног периода
 -

10. Обављање консултантских послова:
- а) у ранијем периоду
 -
 - б) у току последњег изборног периода
 -

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):
- а) у ранијем периоду

Учешће у националним пројектима:

1. Милтеновић, В. (руководилац), Огњановић, М., **Ђирић-Костић, С.**, и други: *Развој метода и модела за истраживање феномена и механизма у процесима, у функцији ефективности машинских система*, Пројекат основних истраживања, No. 11M04, Машински факултет - Ниш, 1996 – 2000.
2. Димић, М. (руководилац), Гашић, М., **Ђирић-Костић, С.**, и други: *Рационално коришћење енергије у индустрији и технолошким процесима*, Пројекат основних истраживања, No. 08M11E1, Факултет техничких наука – Нови Сад, 1996 – 2000.
3. Вукићевић, М. (руководилац), **Ђирић-Костић, С.**, и други: *Пројектовање и развој конкурентне фамилије регалских складишта лаке конструкције*, Пројекат технолошког развоја, No. MIS.3.03.0094.A, Машински факултет-Краљево, 2002-2003.
4. Огњановић, М. (руководилац), **Ђирић-Костић, С.**, и други: *Унапређење перформанси погонских система роторних базера*, Пројекат технолошког развоја, No. TP-6368B, Машински факултет - Београд, 2005-2007.

Учешће и руковођење међународним пројектима:

1. **TEMPUS project JEP-40069-2005, Multidisciplinary Studies of Design in Mechanical Engineering**, Technical University of Braunschweig, University of Erlangen-Nunberg, University of Bologna, University of Belgrade- Faculty of Mechanical Engineering, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, University of Arts- Faculty of Applied Arts Belgrade, Project leader: prof. dr Ognjanović, M., 2006-2008.

б) у току последњег изборног периода

Учешће у националним пројектима:

1. Бошњак, С. (руководилац), Огњановић, М., **Ђирић-Костић, С.**, и други: *Развој машина високих перформанси и метода за идентификацију њиховог одзива на унутрашње и спољашње поремећаје* Пројекат технолошког развоја, No. TP-14052, Машински факултет - Београд, 2008-2011.
2. Бошњак, С. (руководилац), Огњановић, М., **Ђирић-Костић, С.**, и други: *„Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна“*, TP 35006, Машински факултет - Београд, 2011-2015.

Учешће и руковођење међународним пројектима:

1. **FP-7 project „SeRViCe - Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo“** Project leader Rakanovic, R., Workpackage leader: **Cirić-Kostić, S.**, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, University of Kragujevac 2008-2011.
2. **RSEDP 2 project** (Ref. 07SER01/13/51/23 CRIS No. 2010/258-874), **IMPuls- Innovation Management for new Products**, Project leader: **Čirić Kostić, S.**, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo,

<p>University of Kragujevac 2011-2013.</p> <p>3. CEPUS project СП-HR-0108-00-1314: : “Concurrent Product and Technology Development - Teaching, Research and Implementation of Joint Programs Oriented in Production and Industrial Engineering”: Project leader: prof. dr Car, Z., Faculty of Engineering, Department of Production Engineering, University of Rijeka, 2013-2014</p>
<p>12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>-</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>-</p>
<p>13. Остало:</p> <p>Цитираност према Scopus-у</p> <p>1. 2 цитата Ognjanovic, M., Ciric Kostic, S.: Gear Unit Housing Effect on the Noise Generation Caused by Gear Teeth Impacts, Strojniski vestnik – Journal of Mechanical Engineering, 58 (2012) 5, pp 327-337 Радови кандидата др Снежане Ђирић Костић су цитирани 2 пута у радовима индексираним у међународним цитатним индексима WoS, SSCI, CPCI. Доказ: Scopus и приложена листа радова у којима су цитирани резултати кандидата као референца. Укупан број цитата 2 и самоцитата нема.</p>
<p>IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ</p>
<p>а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника)</p>
<p>1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:</p> <p>-</p>
<p>2. Педагошко искуство:</p> <p>У току рада на Машинском факултету у Краљеву, кандидат је била асистент –приправник и асистент на следећим предметима:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нацртна геометрија, 1991-1999 • Техничко цртање, 1991-1999, 2005-2010 • Техничко цртање са нацртном геометријом, 1999-2002 • Техничко цртање са компјутерском графиком, 2002-2005 • Конструисање, 1991-2002 • Основи конструисања, 1991-2002 • Конструисање машинских система, 2002-2010 • Развој и дизајн машина, 2008-2010 • Машински елементи 1, 2008-2010 • Машински елементи 2, 2008-2010
<p>3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):</p> <p>1991-1995 асистент приправник, 1995-1999-2003 (два пута) асистент за предмете Конструисање и Нацртна геометрија, 2003-2008-2010 (два пута) асистент за УНО Машински елементи и Конструисање</p>
<p>4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):</p>

-																																				
5. Оцена приступног предавања:																																				
-																																				
б) Садашњи наставни рад (за избор у више звања наставника - ванредни професор и редовни професор)																																				
Претходних 4,5 године др Снежана Ћирић Костић је била изабрана у звање доцента за УНО Машински елементи и конструисање тако да поседује педагошко искуство у припреми и извођењу настава из предмета:																																				
<ul style="list-style-type: none"> • Машински елементи 1, • Машински елементи 2, • Конструисање машинских система, • Развој и дизајн машина • Техничко цртање 																																				
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):																																				
-																																				
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):																																				
Курс: Дигиталне технологије за развој производа																																				
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):																																				
-																																				
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):																																				
-																																				
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач):																																				
-																																				
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:																																				
-																																				
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:																																				
<ul style="list-style-type: none"> • 2005., Универзитет у Болоњи, предавање под називом "Modal displacement excitation in gear housing walls" одржала студентима професора др Allesandro-a Freddi-ja, • 2014. Септембар, 1 месец, Технички универзитет у Прагу, гостујући професор у оквиру ЦЕПУС пројекта, тема „Additive manufacturing for new product development“ 																																				
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:																																				
<p>На основу резултата анкета студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника рад др Снежане Ћирић Костић, асистента у школској 2009/2010 години и доцента у периоду 2010 до 2015. године показано је да је досадашњи рад оцењен следећим оценама:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Назив предмета</th> <th>2009/2010</th> <th>2010/2011</th> <th>2011/2012</th> <th>2012/2013</th> <th>2013/2014</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Машински елементи 1</td> <td>3,12</td> <td>3,2</td> <td>2,69</td> <td>3,81</td> <td>4,36</td> </tr> <tr> <td>Машински елементи 2</td> <td>3,09</td> <td>3,04</td> <td>3,05</td> <td></td> <td>4,39</td> </tr> <tr> <td>Конструисање машинских система</td> <td>3,4</td> <td>3,58</td> <td>5</td> <td>2,13</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Развој и дизајн машина</td> <td>3,81</td> <td>3,68</td> <td>3,78</td> <td></td> <td>4,38</td> </tr> <tr> <td>Техничко цртање</td> <td>3,86</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Назив предмета	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	Машински елементи 1	3,12	3,2	2,69	3,81	4,36	Машински елементи 2	3,09	3,04	3,05		4,39	Конструисање машинских система	3,4	3,58	5	2,13	5	Развој и дизајн машина	3,81	3,68	3,78		4,38	Техничко цртање	3,86				
Назив предмета	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014																															
Машински елементи 1	3,12	3,2	2,69	3,81	4,36																															
Машински елементи 2	3,09	3,04	3,05		4,39																															
Конструисање машинских система	3,4	3,58	5	2,13	5																															
Развој и дизајн машина	3,81	3,68	3,78		4,38																															
Техничко цртање	3,86																																			

9. Остало:

V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење - менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Дипломски мастер радови:

1 - Ненад Радовић, УНО Машински елементи и конструисање, предмет: Развој и дизајн машина, „Испитивање отпорности композитних структура на ударе малим брзинама“, 15.06.2011.

Дипломски радови:

1 - Александар Пајовић, УНО Машински елементи и конструисање, предмет: Конструисање машинских система, „Развој концепционог решења покретне механичке платформе“, 12.12.2013.

2. Руководјење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):

-

3. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

Докторске дисертације:

1- Бенур М. Маатуг, Машински факултет Универзитета у Београду, 2013, ментор: проф.др. Милосав Огњановић, „Reliability and vibration as design constraints in machine system development“,

Специјалистички радови:

1. Сретен Обрадовић, Висока школа техничких струковних студија у Чачку, 2010, ментор: др. Светислав Марковић, „Поступак ремонта погонске станице и носећих елемената траке тракастог транспортера „Grassing 3500““,
2. Нада Куружић, Висока школа техничких струковних студија у Чачку, 2010, ментор: др. Светислав Марковић, „Оцена стања виталних машинских система у руднику угља „Пљевља“ применом савремених дијагностичких метода“
3. Жарко Књегинић, Висока школа техничких струковних студија у Чачку, 2010, ментор: др. Светислав Марковић, „Предремонтна и послеремонтна дијагностика стања виталних постројења у ТЕ „Пљевља“ применом вибромеханичких и термовизијских испитивања“
4. Милија Миленковић, Висока школа техничких струковних студија у Чачку, 2010, ментор: др. Светислав Марковић, „Одржавање котрљајних лежаја“
5. Љубиша Милутиновић, Висока школа техничких струковних студија у Чачку, 2011, ментор: др. Светислав Марковић, „Карактеристике кочионих система на теретним железничким возилима“
6. Зоран Станојевић, Висока школа техничких струковних студија у Чачку, 2011, ментор: др. Светислав Марковић, „Осовински склопови на железничким возилима“

Дипломски радови:

1. Никола Остојић, Машински факултет Карљево, 2012, ментор: проф.др. Миомир Вукићевић, „Пројектовање и конструкцијска разрада алата за просецање“

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

Заменик председника Савета Факултета

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

1. Конкурс за избор асистента за УНО Машински елементи и Конструисање, 2010 год, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
2. Конкурс за избор асистента за УНО Машински елементи и Конструисање, 2013 год, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

3. Руководјење на факултету и Универзитету:

-

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

Излагач на сајмовима:

2013-2014-2015 Сајам науке технике у Београду

2015 Сајам „Forma Tool“ у Цељу

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 комитета међународних научних скупова:

- 6th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Vrnjačka Banja, 2007.
- 1st Symposium on Multidisciplinary Studies of Design in Mechanical Engineering, Bertinoro, Italy, 2008.
- 6th International Conference HEAVY MACHINERY HM 2008, Kraljevo
- 35th International Conference on Production Engineering, 2013. Kraljevo-Kopaonik
- VIII International Conference “Heavy Machinery-HM 2014”, June 2014, Zlatibor

Члан научног одбора:

- Danubia-Adria Symposium, DAS-29, 29th 2012, Belgrade

Секретар програмског комитета међународних научних скупова:

- The 4th International Conference HEAVY MACHINERY HM 2002, Kraljevo
- The Fifth International Conference HEAVY MACHINERY HM 2005, Kraljevo
- Председник Плесног клуба "Спектар"-Краљево 2000-2005
- Председник Плесног клуба "АРТ"-Краљево 2005-2010

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

-

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

- 2013- Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, M23, 1 paper, Editor -Vincenc Butala, <http://www.sv-jme.eu/reviewers/>
- 2015- Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, M23, 1 paper, Editor -Vincenc Butala, <http://www.sv-jme.eu/reviewers/>
- 2013 - 35th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik
- 2014 - VIII International Conference “Heavy Machinery-HM 2014”, June 2014, Zlatibor

9. Пружање консултантских услуга заједници:

-

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научног рада, наставно-педагошког рада и осталих активности кандидата др Снежане Ђирић Костић извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу (од 10.01.2014. године).

На основу увида у конкурсну документацију коју је Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву доставио уз пријаву на конкурс, као и на основу постигнутих резултата у досадашњем наставно-научном раду и личног познавања кандидата, мишљење Комисије је да др Снежана Ђирић Костић испуњава све законске услове за поновни избор у звање доцента за ужу научну област Машински елементи и конструисање.

Мишљења Комисије се темеље на следећим чињеницама:

- Кандидат поседује научни степен доктора техничких наука из уже научне области за коју се бира.
- Кандидат у меродавном изборном периоду има 1 (један) објављен рад у референтном часопису са SCI листе и то из категорије M22.
- Кандидат у меродавном изборном периоду одржао 1 (једно) пленарно предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини, категорија M31(доказ-позивно писмо)
- Кандидат у меродавном изборном периоду има 12 (шеснаест) радова категорије M33 који су саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини.
- Кандидат у меродавном изборном периоду има 1 (један) рад у часопису националног значаја категорије M51,
- Кандидат у меродавном изборном периоду има 4 (четири) рада у часопису националног значаја категорије M53
- У меродавном изборном периоду кандидат је била учесник на два домаћа научноистраживачка пројекта који су финансирани од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије.
- Кандидат је у меродавном изборном периоду била руководилац једног међународног научног пројекта, руководилац радног пакета на другом међународном пројекту и учесник на трећем.
- Ангажована је у настави на основним и мастер академским студијама Машинско инжењерство Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.
- Има позитивну оцену педагошког рада добијену у складу са препоруком Националног савета за високо образовање Републике Србије, а на основу мишљења студената ФМГ у Краљеву, формираног у складу са општим актом Универзитета у Крагујевцу.
- Има активно учешће у раду органа тела Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.

Вредновање научноистраживачког и наставно педагошког рада и других активности кандидата др Снежане Ђирић Костић је извршено према важећем Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, од 10.01.2014. године. Укупна вредност фактора научне компетенције кандидата др Снежане Ђирић Костић одређена је сабирањем броја поена за сваку наведену ставку у следећој табели:

Ред.бр.	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
Ставка 2	Радови објављени у научним часописима са SCI листе	$(0,883 \times 5) / 2 = 2,2075$
Ставка 3	Руковођење и учешће у реализацији пројеката код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТЗ)	$1 \times 3 = 3$
Ставка 4	Руковођење и учешће на међународним пројектима	$1 \times 12 + 2 \times 4 = 20$
Ставка 8	Индекс цитираности без аутоцитата	0,5
Ставка 9	Пленарно предавање по позиву на међународној конференцији (на енглеском језику)	10
Укупан број поена – Фактор научне компетенције		35,7075

**VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО**
(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за избор једног наставника у звању доцент за ужу научну област *Машински елементи и конструисање* јавио се један кандидат: **др Снежана Ћирић Костић**.

На основу увида у расположиву документацију (пријаву кандидата и приложене објављене радове), сагледавања и детаљне анализе резултата рада, Комисија констатује следеће:

Остварени резултати у току последњег изборног периода у звању доцента кандидата др Снежана Ћирић Костић, систематизовани су према условима за избор у звање доцента према важећем Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу од 10.01.2014.:

- За избор у звање доцента у току последњег изборног периода потребно је најмање 1 поен из ставки 1. и 2. Кандидат је остварила **2,2075 поена**.
- Фактор научне компетенције (ФНК) кандидата др Снежана Ћирић Костић у току последњег изборног периода, на основу укупног броја поена по свим ставкама, износи **35,7075**.

У следећој табели приказана је квантификација најважнијих индивидуалних резултата кандидата др Снежана Ћирић Костић, доцента на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, у меродавном изборном периоду према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Ставка фактора компетенције	Врста резултата	Број радова	Број бодова	Потребно бодова	Испуњава услов
Ставка 2	Радови објављени у научним часописима са SCI листе	1	2,2075	1	ДА
Ставка 3	Руковођење и учешће у реализацији пројеката код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	1	3		ДА
Ставка 4	Руковођење и учешће на међународним пројектима	3	20		ДА
Ставка 8	Индекс цитираности без аутоцитата	2	0,5		ДА
Ставка 9	Пленарно предавање по позиву на међународној конференцији (на енглеском језику)	1	10		ДА
Укупан број поена – Фактор научне компетенције			35,7075	1	ДА

На основу изнетих чињеница, Комисија закључује да кандидат **др Снежана Ћирић Костић** испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије,

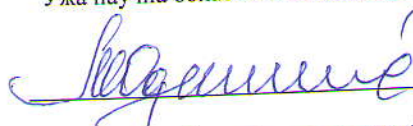
Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, за избор у звање доцента за ужу научну област *Машински елементи и конструисање* на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу оцене досадашњег наставно-образовног рада, као и резултата научног и стручног рада, Комисија констатује да кандидат др Снежана Ћирић Костић испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Универзитета у Крагујевцу и са задовољством предлаже Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да се др **Снежана Ћирић Костић** поново изабере у звање доцента за ужу научну област *Машински елементи и конструисање* на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Милосав Огњановић, редовни професор
Машински факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна област: Опште машинске конструкције



Др Миломир Гашић, редовни професор
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
Ужа научна област: Механизација и носеће конструкције



Др Милан Дедић, ванредни професор
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
Ужа научна област: Механика деформабилног тела и отпорност конструкција

