



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
Бр. 24-23  
26 MAR 2021  
ПРИШТИНА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

ПРИШТИНО	26.03.2021	
ОРГ ЈЕДИН	БРОЈ	ВРЕДНОСТ
	234/1	

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
са привременим седиштем у  
Косовској Митровици  
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

### ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

- Свака рубрика мора бити попуњена
- Ако нема података, рубрика остаје празна или назначена
- Непотпуни извештај биће враћен факултету

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: <b>Декан ФТН у Косовској Митровици, бр. 149/1 од дана 25.02.2021. године.</b>
2. Датум и место објављивања конкурса: Лист „Јединство“ од 01.03.2021. године, <a href="http://www.jedinstvo.rs">www.jedinstvo.rs</a> ПК
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс: 3.1. Број наставника: 1 (један) 3.2. Звање: Ванредни професор 3.3. Ужа научна област: Машинске конструкције
4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен: 1) Др Предраг Живковић, ванредни професор, машинске конструкције, запослен на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици 2) Др Александар Седмак, редовни професор, механика лома, инжењерство материјала, Машински факултету Универзитета у Београду-професор у пензији 3) Др Слободан Макарагић, ванредни професор, машинске конструкције, Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици-професор у пензији ПУ
5. Пријављени кандидат-и: 1) Доцент др Живче Шаркошевић, Факултет техничких наука Косовска Митровица
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање: Живче Станко Шаркошевић
2. Датум и место рођења, општина, Република: 15.09.1967, Скопље, Северна Македонија
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће: Доцент, Универзитет у Приштини, Факултет техничких наука, Књаза Милоша бр. 7, 38220 Косовска Митровица

4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:	
1987-1994. године (1986-1987 године био на одслужењу војног рока), 7,75 (седам 75/100) П1	
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:	
Машински факултет, Универзитет у Приштини	
6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена:	
7. Назив факултета и универзитета за мастер студије:	
8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена:	
9. Назив студијског програма докторских студија:	
10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:	
11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	
<b>III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ</b>	
12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:	
1996-1999, Просечна оцена на магистарским студијама 9,02 (девет и 02/100).	
13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:	
„Анализа утицаја грешака у завареним спојевима на понашање шавних цеви од челика повишене чврстоће”, Материјали и заваривање, COBISS.SR-ID 512404387, <a href="https://www.mas.bg.ac.rs/media/fakultet/mag-17.05.2008.pdf">https://www.mas.bg.ac.rs/media/fakultet/mag-17.05.2008.pdf</a> П2	
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:	
Машински факултет Универзитета у Београд	
15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	
„Отпорност према оштећењу и лому заштитних заварених цеви у нафтним бушотинама“, из мултидисциплинарне научне области механика лома и инжењерство материјала П3	
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрањена дисертација:	
Универзитет у Београду	
17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори	
Руски језик: чита, пише, говори Енглески језик: чита, говори	
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	
Друштва за интегритет и век конструкција (ДИВК), Друштва за унапређење заваривања Србије (ДУЗС) и Друштва за заштиту материјала Србије (СИТЗАМ).	
20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):	
Непосредно после дипломирања 1994. године, др Живче Шаркошевић се запослио у фабрици шавних цеви „САРТИД“ у Урошевцу. У периоду до 1996. године прошао је пут од инжењера приправника, шефа лабораторије за механичка испитивања материјала до шефа техничке припреме одржавања и енергетике. Године 1996. постављен је за директора службе одржавања и енергетике и на том је месту радио до 1999. године. У периоду од 1994. до 1999. године професионална активност др Живчета Шаркошевића је била усмерена на организацији рада, избору и испитивању машинских материјала, техничкој дијагностици и	

одржавању машинских система, технологији заваривања и посебно на конструисању и пројектовању машинских елемената и конструкција. Био је руководилац у реализацији више од 10 интерних стручних пројеката за израду, реконструкцију и модернизацију производне опреме.

У техничкој школи „Јован Цвијић” у Штрпцу, у својству спољњег сарадника, је ангажован као наставник на машинској групи предмета у периоду од 1993. до 1999. године. У периоду од 2000 до 2004 године у школи ради као заменик директора, а од 2004. до 2010. године као помоћник директора.

На Високој техничкој школи из Урошевца, измештеној у Звечану, ангажован је као спољни сарадник на предмету Механика 1 – Статика, у школској 2006/2007. години.

Након три године рада (2007. – 2010.) као спољни сарадник на Високој техничкој школи струковних студија у Звечану, др Живче Шаркоћевић је 2010. године изабран у звање професора струковних студија за предмет Отпорност материјала. Исте године прешао је у стални радни однос. У периоду од 2007. до 2010. године поред предмета Отпорност материјала, изводи наставу и из предмета: Машински елементи, Производни системи, Технолошки системи, а на специјалистичким струковним студијама из предмета Производни менаџмент.

Одлуком ННВ, број 1454/-3-8 од 21.12.2016. године, изабран је у звање наставника-доцента а 23.01.2017. године склопљен је Уговор о раду на радном месту наставника –доцента на катедри за Конструкције и механизацију, за предмете: Инжењерска графика, Непрекидни и аутоматски транспорт, Непрекидни транспорт у индустријским системима, Управљање транспортом, Пројектовање транспортних и логистичких система, Транспортне особуне робе, Управљање пројектима, Анализа и вредновање пројеката.

21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:

Избор 21.12.2016. године, Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица, на Катедри за Конструкције и механизацију из уже научне области Машинске конструкције. П4 П6 П7

22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:

#### IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране комисије за писање извештаја пријављених кандидата, уколико нема педагошко искуство на универзитету (дати образложење):

24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода (уколико га је било):

Према приложеним доказима, у спроведеним анкетама студената за све предмете на којима је Доц др Живче Шаркоћевић одржавао наставу у претходном изборном периоду, оцењен је укупном просечном оценом 9,25 (подаци су у прилогу). П5

25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. Radzeya Zaidia, Aleksandar Sedmaka, Snezana Kirin, Aleksandar Grbovica, Wei Lic, Ljubica Lazic Vulicevic, **Zivce Sarkocevic**: "Risk assessment of oil drilling rig welded pipe based on structural integrity and life estimation", Engineering Failure Analysis 112 (2020) 104508, Available online 10 March 2020, 1350-6307/ © 2020 Published by Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2020.104508> (IF=2,897; 37/130)
2. Snežana Kirin, Aleksandar Sedmak, Radzeya Zaidi, Aleksandar Grbović, **Živče Šarkočević**, "Comparison of experimental, numerical and analytical riskassessment of oil drilling rig welded pipe based on fracture,mechanics parameters",Engineering Failure Analysis 114 (2020) 104600,Available online 23 May 2020, 1350-6307/ © 2020 Published by Elsevier Ltd.<https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2020.104600> (IF=2,897; 37/130)

б) у ранијем периоду

1. Međo B., Rakin M., Arsić M., Šarkoćević Ž., Zrilić M., Putić S. : “Determination of the Load Carrying Capacity of Damaged Pipes Using Local Approach to Fracture”, *Materials Transactions. JIM*, (ISSN 1345-9678), 2012, Vol. 53, No.1, pp. 185-190, (IF=0.787 за 2010., петогодишњи IF=0.826), <http://www.jim.or.jp/journal>.
2. Međo B., Rakin M., Gubelj N., Matvienko Y. Arsić M., Šarkoćević Ž., Sedmak A. : “Failure resistance of drilling rig casing pipes with an axial crack”, *Engineering Failure Analysis* (EFA 2582), (ISSN 1350-6307), <http://dx.doi.org/10.1016/j.engfailanal.2015.05.015>, 2015, Vol. 58, pp. 429-440, (IF=1.173-2013, петогодишњи IF=1,173), 2007-2013), Publisher by Elsevier, <http://www.elsevier.com/locate/engfailanal>

26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. A.Sedmak, M.Arsić, **Ž.Šarkoćević**, B.Medjo, M.Rakin, D.Arsić, V.Lazić: “Remaining strength of API J55 steel casing pipes damaged by corrosion”, *International Journal of Pressure Vessels and Piping*, Volume188, December 2020, 10420, © 2020 Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.ijpvp.2020.104230> (IF=2,23; 55/130)
2. Sedmak, A. Grbović, S. Kirin, **Ž. Šarkoćević**, R. Zaidi: “Material Effects on Risk Assessment of Residual Life of Oil Drilling Rig Pipe”, *Procedia Structural Integrity* 28 (2020) 1315–1320 © 2020 Published by Elsevier B.V, <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0>
3. Srđan Jović, Aleksandar Radović, **Živče Šarkoćević**, Dalibor Petković, ·Meysam Alizamir: “Expression of Concern: Estimation of the laser cutting operating cost by support vector regression methodology (Editorial Material)”, *Applied Physics A, Materials Science & Processing*, (ISSN 0947-8396), Volume 125, Number 3, Appl. Phys. A (2019)125:335, <https://doi.org/10.1007/s00339-019-2423-1>(IF=1,810; 90/155)
4. Dragan Lazarević, Bogdan Nedić, Srđan Jović, **Živče Šarkoćević**, Milan Blagojević:“Optical inspection of cutting parts by 3D scanning”, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 2019, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.121583>, ISSN: 0378-4371 Available online 13 June 2019. http link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378437119307228?via%3Dihub>. (IF=2,925; 27/85)

б) у ранијем периоду

1. Srđan Jović, Aleksandar Radović, **Živče Šarkoćević**, Dalibor Petković·Meysam Alizamir: “Estimation of the laser cutting operating cost by support vector regression methodology“, *Applied Physics A, Materials Science & Processing*, (ISSN 0947-8396), Volume 122, Number 9, Appl. Phys. A (2016) 122:1-5, DOI 10.1007/s00339-016-0287-1

27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. Lazarevic Dragan D,Nedic Bogdan P, Marusic Vlatko, Misic Milan, **Sarkoćević Zivce S**: “Regenerating the Nc Code in Order to Improve the Surface Quality (Article)”, *TEHNIČKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE*, (2017), vol. 24 br. , Suppl. 2, str. 355-362 (IF=0,67; 80/91)
2. Jović, S.; Lazarević, M.; **Šarkoćević, Ž.**; Lazarević, D.: “Prediction of Laser Formed Shaped Surface Characteristics Using Computational Intelligence Techniques”, *Lasers in Engineering* (Old City Publishing) . 2018, Vol. 40 Issue 4-6, pp 239-251. 13p. (IF=0,538;

б) у ранијем периоду

1. Šarkočević Ž., Arsić M., Medjo B., Kozak D., Rakin M., Burzić Z., Sedmak A. : „Damage Level Estimate of API J55 Steel for Welded Seam Casing Pipes“, *Strojarstvo*, (ISSN 0562-1887), Vol. 51, No. 4, 2009, pp 303-311, (IF=0.048 za 2009., petogodišnji IF=0.198 za 2010.), [51\\_4\\_303\\_311.pdf](#)
2. Lazić Vulićević Lj, Arsić M., Šarkočević Ž., Sedmak A., Rakin M. : “Structural Life Assessment of Oil Rig Pipes Made of API J55 Steel by High Frequency Welding”, *Tehnički vjesnik / Technical Gazette*, (ISSN 1330-3651), Publisher: Tehnical faculties of the Josip Juraj Strossmayer University of Osijek (UNIOS), Vol. 20, No. 6, 2013, pp 1091-1094 (IF=0.601 za 2012.), <http://hrcak.srce.hr/tehnicki-vjesnik>

28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. Ruzica Nikolic, Dusan Arsic, Aleksandra Arsic, **Zivce Sarkocevic**, Dragan Cvetkovic, & Branislav Hadzima. (2020). “The Fault Tree Analysis of Causes of the Welded Pipes Failures in Exploitation.”, *Communications - Scientific Letters of the University of Zilina*, 22(1), 62-70. Retrieved from <http://komunikacie.uniza.sk/index.php/communications/article/view/1534>
2. Arsić M., Bošnjak S., Sedmak S., Šarkočević Ž., Savić Z., Radu D.: “Determination of damage and repair methodology for the runner manhole of kaplan turbine at the hydro power plan „Djerdap 1““, *Structural Integrity and life*, (ISSN 1451-3749), (COBISS.SR-ID 181616135), UDK/UDC:620.179:321.224.35-112.81, Vol. 16, No 3, (2016), pp. 149-153. (Online), [www.divk.org.rs/ivk](http://www.divk.org.rs/ivk)

б) у ранијем периоду

1. Šarkočević Ž., Arsić M., Rakin M., Međo B., Mišić M. : “Otpornost na koroziju zavarenih cevi u naftnim bušotinama”, *Zaštita materijala / Materials Protection*, (ISSN 0351-9465), (COBISS.SR – ID 4506626), Publisher: Inženjersko društvo za koroziju, 2013, Vol.54, br.1, str. 57-63, <http://www.sitzam.org.rs/zm/>
2. Šarkočević Ž., Arsić M., Sedmak A., Međo B., Mišić M. : “Assessment of the Integrity of welded pipes”, *Materials Protection / Zaštita materijala*, (ISSN 0351-9465), (COBISS.SR – ID 4506626), Editor in Chief: Prof. dr Časlav Lačnjevac, Publisher: Inženjersko društvo za koroziju, 2014, Vol.55, br.3, str. 287-292, <http://www.sitzam.org.rs/zm/>
3. Vuliević-Lazić Lj., Grbović A., Sedmak A., Šarkočević Ž: Fatigue life prediction of casing welded pipes by using the extended finite element method, *Frattura ed Integrita Strutturale*, 36 (2016)46-54 DOI 10.3221/IGF-ESIS 36.05

29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. M. Arsić, V. Grabulov, Z. Savić, S. Bošnjak, **Ž. Šarkočević**: “CAUSE OF LAMELLAR TEARING OF PARENT MATERIAL AND DEGRADATION OF WELDED JOINTS AT VITAL WELDED STRUCTURES OF THE TURBINE AT HYDRO POWER PLANT „ĐERDAP I““, *Međunarodno savetovanje Energetika 2018., Energija* (Energija, ekonomija, ekologija), (ISSN 03540-8651), UDC 620.9. Izdavač: Savez energetičara, 2018, Vol.19, br.1-2, str.129-133, <http://www.savezenergeticara.org.rs>
2. M. Arsić, M. Mladenović, Z. Savić, S. Bošnjak, **Ž. Šarkočević**: “TEHNICAL DIAGNOSTICS OF THE CONDITIONS OF DRILL PIPES AND OIL AND GAS

TRANSPORT PIPELINES“, *Međunarodno savetovanje Energetika 2018., Energija (Energija, ekonomija, ekologija)*, (ISSN 03540-8651), UDC 620.9. Izdavač: Savez energetičara, 2018, Vol.19, br.1-2, str.411-414, <http://www.savezenergeticara.org.rs>

б) у ранијем периоду

1. Aleksić Vujadin, Arsić Miodrag, Šarkočević Ž.: „Oštećenja i posledice korozije metala u prednapregnutim betonskom konstrukcijama” „Zaštita materijala”, vol. 46, br. 4, str. 35-38, 2005
2. Arsić M., Sedmak A., Savić Z., Šarkočević Ž.: „Influence of Local Damage of Pipe Elbows on the Integrity and Reliability of Welded Pipelines/Influenta degradarilor locale a conturilor conductelor asupra integritatii si fiabilitatii conductelor sudate“, *Welding & Material Testing / Sudarea si Inercarea Materialelor*, (ISSN 1453-0392), Publisher: House Sudarea, 2010, Vol. 19, No. 4, pp. 40-44, Services for Structural Integrity of Welded Structures, National R & D Institute for Welding and Material Testing-ISIM, Timisoara, Romania, <http://www.isim.ro>.
3. Arsić M., Šarkočević Ž., Rakin M., Mladenović M., Veljović A., Z. Anđelković: "Analiza uzroka otkaza zavarenih cevi u naftnoj industriji", *Međunarodno savetovanje Energetika 2010., Energija (Energija, ekonomija, ekologija)*, (ISSN 3554-8651), Izdavač: Savez energetičara, 2010, Vol.12, br.3, str.121-130, <http://www.savezenergeticara.org.rs>
4. Arsić M., Odanović Z., Mladenović M., Savić Z., Milovanović N., Šarkočević Ž. : "Kompleksnost izrade projekta revitalizacije tubinske i hidromehaničke opreme hidroelektrana", *Međunarodno Savetovanje Energetika 2011, Energija (Energija, ekonomija, ekologija)*, (ISSN 0354-8651), 2011, Vol.13, br.2, str. 73-78, <http://www.savezenergeticara.org.rs>
5. Rakin M., Medjo B., Arsić M., Šarkočević Ž., Ivanović I., Sedmak A. : “API J55 Steel Casing Pipe with an Initial Surface Crack under Internal Pressure - Determination of Fracture Parameters”, *Key Engineering Materials*, (ISSN 1013-9826), 2012, Vol. 488-489, pp. 577-580, Selected peer reviewed papers from the 10th International Conference on Fracture and Damage Mechanics (FDM 2011), September 2011, Dubrovnik, Croatia, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.488-489.577, Online available in full text at [www.scientific.net/KEM.488-489](http://www.scientific.net/KEM.488-489) (baze KoBSON, SCOPUS).
6. Arsić M., Vistić B., Savić Z., Šarkočević Ž., Anđelković Z.: “Damage cause analysis and reparation of the synchronous valve casing of hydroelectric generating set at hydro power plant pirot”, *Međunarodno Savetovanje Energetika 2012, Energija (Energija, ekonomija, ekologija)*, (ISSN 0354-8651), 2012, Vol. 14, br. 1-2, str. 227-232, <http://www.savezenergeticara.org.rs>.
7. Arsić M., Savić Z., Lazić V., Arsić D., Šarkočević Ž., : “Effect of enhanced mechanical properties of weld metal and Heat Affected Zone on the Strength of the welded joint”, *Međunarodno Savetovanje Energetika 2013, Energija (Energija, ekonomija, ekologija)*, (ISSN 0354-8651), Publisher: Savez energetičara, 2013, Vol. 15, br. 1-2, str. 303-307, <http://www.savezenergeticara.org.rs>
8. Stojčetić B., Šarkočević Ž., Mišić M. : „Potential of renewable energy sources in Serbia”, *Međunarodno Savetovanje Energetika 2014, Energija (Energija, ekonomija, ekologija)*, (ISSN 0354-8651), Publisher: Savez energetičara, 2014, Vol. 16, br. 1-2, str. 392-397, <http://www.savezenergeticara.org.rs>
9. Rakin M., Medjo B., Arsić M., Šarkočević Ž., Sedmak A. : “Effect of Exploitation and Flaw Geometry on the Load Carrying Capacity of Casing Pipes for Oil Drilling Rigs”, *Key Engineering Materials*, (ISSN 1013-9826), Publisher: Trans Tech Publications, Switzerland, 2014, Vol. 601, pp. 65-70, Selected peer reviewed papers of the 14th International Symposium on Experimental Stress Analysis and Materials Testing, May 23 - 25, 2013, Timisoara, Romania, Editor: Liviu Marsavina, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.601.65, <http://www.scientific.net/KEM.601.65>, (KoBSON, SCOPUS).
10. Dimić I., Medjo B., Rakin M., Arsić M., Šarkočević Ž., Sedmak A. : “Failure prediction of gas and oil drilling rig pipelines with axial defects“, *Procedia Materials Science*,

Publisher: Elsevier (ISSN: 2211-8128), 2014, Vol. 3, pp. 955-960, Selection and peer reviewed under responsibility of the 20th European Conference on Fracture (ECF20), Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Department of Structural Engineering, doi:10.1016/j.mspro.2014.06.155,

11. Stojčeto $\acute{c}$ ović B., Šarko $\acute{c}$ e $\acute{v}$ ić Ž., Mišić M.,: „Energy resources and energy security of Serbia“, Međunarodno Savetovanje Energetika 2015, Energija (Energija, ekonomija, ekologija), (ISSN 0354-8651), Publisher: Savez energetičara, 2015, Vol. 16, br. 1-2, str. 112-116, <http://www.savezenergeticara.org.rs>
12. Šarko $\acute{c}$ e $\acute{v}$ ić Ž., Stojčeto $\acute{c}$ ović B, Mišić M, Rakin M, MeđoB.,: „Manufacturing defects and failures in exploitation of welded pipes“, Međunarodno Savetovanje Energetika 2016, Energija (Energija, ekonomija, ekologija), (ISSN 0354-8651), Publisher: Savez energetičara, 2016, (prihvaćen rad) Vol. \_\_, br. \_\_, str. \_\_ - \_\_, <http://www.savezenergeticara.org.rs>
13. Stojčeto $\acute{c}$ ović B., Bogdanović D, Nikolić Dj, Šarko $\acute{c}$ e $\acute{v}$ ić Ž., Mišić M., Marković R.,: „Multi criteria decision making methods in renewable sector“, Međunarodno Savetovanje Energetika 2016, Energija (Energija, ekonomija, ekologija), (ISSN 0354-8651), Publisher: Savez energetičara, 2016, (prihvaćen rad) Vol. \_\_, br. \_\_, str. \_\_, <http://www.savezenergeticara.org.rs>
14. Arsić M., Veljović A., Šarko $\acute{c}$ e $\acute{v}$ ić Ž., Rakin M., Z. Radaković Z. :“Implementation of European Directives on Energy”, Energija, ekonomija, ekologija, (ISSN 0354-8651), UDC 620.9, 2009, Vol.11, br.1-2, str. 14-18, <http://www.savezenergeticara.org.rs>

30. Objavljeni radovi iz naučne oblasti za koju se bira u časopisima kategorije M52, m53 (autor-i, naslov rada u časopisu, naziv časopisa, DOI broj časopisa ili link sajta institucije koja je objavila rad u časopisu):

a) u toku poslednjeg izbornog perioda

1. Terzić, S., Lazarević, D., Nedić, B., Šarko $\acute{c}$ e $\acute{v}$ ić, Ž., Dedić, J., MACHINING CONTACT AND NON-CONTACT INSPECTION TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL APPLICATION, *Journal of Production Engineering*, Vol.21 (2018), Number 1, UDK 621, ISSN 1821-4932 pp. 55-60, FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES, DEPARTMENT OF PRODUCTION ENGINEERING, NOVI SAD, SERBIA, <http://doi.org/10.24867/JPE-2018-01-055>
2. Stojčeto $\acute{c}$ ović B., Mišić M., Šarko $\acute{c}$ e $\acute{v}$ ić, Ž., Marković, R., Energetska bezbednost opštine Štrpce – istraživanje stava lokalnog stanovništva, Energija, ekonomija, ekologija, 2017 (3-4), 190-195, UDC: 621.31.1 (497.11), ISSN 0354-8651.
3. Stojčeto $\acute{c}$ ović B., Mišić M., Šarko $\acute{c}$ e $\acute{v}$ ić, Ž., Marković, R., Potencijali obnovljivih izvora energije opštine Štrpce – poseban osvrt na hidro potencijale, Energija, ekonomija, ekologija, 2017 (3-4), 184-189 UDC: 620.91:621.22 (497.11), ISSN 0354-8651.
4. Bojan Stojčeto $\acute{c}$ ović, Živče Šarko $\acute{c}$ e $\acute{v}$ ić, Dragan Lazarević, Jasmina Dedić,: "OCENA I RAZVOJ STRATEGIJA ZA ODRŽIVO ENERGETSKO PLANIRANJE U SRBIJI PRIMENOM SWOT-AHP METODOLOGIJE", XXXV Međunarodno savetovanje Energetika 2020, „ 21-24. jun 2020. godine, Hotel Palisad, Srbija, Conference proceedings, Energija, ekonomija, ekologija, 2020, ISSN 0354-8651, COBISS.SR-ID 15460873, pp.24-29, [www.savezenergeticara.org](http://www.savezenergeticara.org)

b) u ranijem periodu

1. Milovanović A., Sedmak A., Milosavljević A., Burzić Z., Šarko $\acute{c}$ e $\acute{v}$ ić Ž.: "Eksperimentalno istraživanje ponašanja zavarenih posuda pod pritiskom sa prslinom", *Zavarivanje i zavarenokonstrukcije*, (ISSN 0354-7965), (COBISS.SR-ID 105396743), 2000, Vol. 45, br.1, str. 9-12, <http://www.duzs.org.rs>
2. Šarko $\acute{c}$ e $\acute{v}$ ić Ž., Sedmak A., Arsić M., Milovanović A., Aleksić V. :“Mehanička ispitivanja zavarenih spojeva šavnih cevi“, *Procesna tehnika*, br.1, 2001, str. 134-137).
3. Arsić M., Aleksić V., Šarko $\acute{c}$ e $\acute{v}$ ić Ž. :“Uticaj parametara zavarivanja na tvrdoću zavarenih spojeva šavnih cevi od čelika povišene čvrstoće“, *Procesna tehnika*, br. 1, 2002, str. 107-

4. Arsić M., Šarkoćević Ž., Aleksić V., Anđelković Z.: "Uticaj parametara zavarivanja na kvalitet šavnih cevi", *Procesna tehnika*, br.1, 2004, str. 104-108
5. Šarkoćević Ž., Arsić M., Rakin M., Sedmak A. : "Izrada šavnih cevi od čelika povišene čvrstoće i ispitivanje pokazatelja kvaliteta", *Integritet i vekonstrukcija*, (ISSN 1451-3749), (COBISS.SR-ID 181616135), 2008, Vol. 8, br.2, str. 81-98, EISSN 1820-7863 (Online), [www.divk.org.rs/ivk](http://www.divk.org.rs/ivk)
6. Šarkoćević Ž., M, Arsić, Rakin M., Međo B., Mladenović M., Jaković D. : "Uticaj parametara EPP postupka zavarivanja na mehaničke osobine spiralno zavarenih cevi od čelika API X60", *Zavarivanje i zavarene konstrukcije*, (ISSN 0354-7965), (COBISS.SR-ID 105396743), 2009, Vol. 54, br.4, str. 141-147, <http://www.duzs.org.rs>.
7. Šarkoćević Ž., Arsić M., Lazić-Vulićević Lj., Savić Z.: "Mehaničke osobine zavarenih cevi izrađenih visokofrekventnim postupkom zavarivanja od čelika API J55", *Zavarivanje i zavarene konstrukcije*, (ISSN 0354-7965), Izdavač: Društvo za unapređenje zavarivanja u Srbiji (DUZS), 2010, Vol. 55, br. 4, str. 137-142, <http://www.duzs.org.rs>..
8. Šarkoćević Ž., Arsić M., Mišić M., Lazarević D., Stojčetović B., *Korozija zaštitnih cevi (Corrosion protective tube)*, Crnogorsko društvo za koroziju, zaštitu materijala i zaštitu životne sredine, Časopis: Zaštita materijala i životne sredine (2014), broj 2, UDK 621.643.2:551.3.053, 103-107, Naučni rad, CIP - Каталогизacija u publikaciji Centralna narodna biblioteka Crne Gore, Cetiње UDK 620.1:502, ISSN 1800-9573, COBISS.CG-ID 20193296, Podgorica, Decembar 2014
9. Стојчетовић Б., Шаркоћевевић Ж., Марјановић Д.: „Став младих српске националности на Косову и Метохији према предузетништву“, Економски погледи, (2015) (ISSN 1450-7951), Online (ISSN 2334-7570), Vol. 17, број 1/2015, стр. 121-132

31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање.

(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

32. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

1. M. Rakin, B. Međo, M. Arsić, Ž. Šarkoćević, A. Sedmak: "Effect of exploitation conditions and flaw geometry on the load carrying capacity of casing pipes for oil drilling rigs". 14th Symposium on Experimental Stress Analysis and Materials Testing with the Occasion of 90 Years of Strength of Materials Laboratory, 23 - 25 May 2013, Timisoara, Romania

33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

1. Dragan LAZAREVID, Bogdan NEDID, Milan RADENKOVIC, **Živče ŠARKOĆEVIĆ**, Bojan STOJČETOVID: "PRIMENA OPTIČKIH BESKONTAKTNIH MERNIH SISTEMA KOD INSPEKCIJE DELOVA DOBIJENIH OBRADOM REZANJEM", 37th International Conference on Production Engineering Of Serbia - ICPE-S 2018 PROCEEDINGS, ISBN: 978-86-6335-057-1, 25 – 26 October 2018, Kragujevac, Serbia, pp 165-173



2. Dragan Lazarević, Bogdan Nedić, Živče Šarkoćević, Ivica Čamagić, Jasmina Dedić: "THE DEVELOPMENT OF OPTICAL SYSTEMS FOR ON-MACHINE INSPECTION OF PARTS MADE WITH MACHINING PROCESS, PROCEEDINGS OF THE 4th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE" "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA2018, pp. 203-210, ISBN 978-99976-719-4-3, COBISS.RS-ID 7818520, East Sarajevo – Jahorina, 27th-30th November, 2018.
3. Bojan Stojčetočić, Đorđe Nikolić, Živče Šarkoćević, Aleksandar Đorđević, Bojan Prlinčević, "RENEWABLE ENERGY SOURCES FOR IMPROVEMENT OF ELECTRICITY QUALITY SUPPLY IN ŠTRPCE MUNICIPALITY", Proceedings: 3st International conference on Quality of Life, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, pp. 201 - 204, isbn: 978-86-6335-056-4, udc: -, doi: -, issn: -, 28'30, November 2018, Kopaonik, Serbia.
4. Bojan Stojčetočić, Živče Šarkoćević, Dragan Lazarević, Aleksandar Đorđević, Goran Stojanović, "MEASURES FOR IMPROVING THE QUALITY OF ELECTRICITY SUPPLY IN ŠTRPCE", Proceedings: 3st International conference on Quality of Life, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, pp. 205 - 208, isbn: 978-86-6335-056-4, udc: -, doi: -, issn: -, 28'30, November 2018, Kopaonik, Serbia.
5. Živče Šarkoćević, Miodrag Arsić, Mladen Mladenović, Vencislav Grabulov, Zoran Savić APPLICATION OF NON-DESTRUCTIVE TEST FOR INTEGRITY EVALUATION OF PIPES AND PIPELINES IN OIL INDUSTRY, Savetovanje sa međunarodnim učešćem "IBR 2018", SERBIAN SOCIETY FOR NONDESTRUCTIVE TESTING, pp. 85- 89, ISBN: 978-86-900397-0-8, udc: -, doi: -, issn: -, 18-20 April 2018, Srebrno jezero, Serbia
6. Miodrag Arsić, Srđan Bulatović, Mladen Mladenović, Živče Šarkoćević, Zoran savić: „Bucket-wheel excavator gearbox fail u reanalysis and reliability assessment”, XXIII International conferenceon “material handling, constructions and logistics”, ISBN 978-86-6060-020-4, MHCL 2019, Belgrade, September 18th-20<sup>th</sup>, 2019, Vienna Austria.
7. Srđan Bulatović, Živče Šarkoćević, Mladen Mladenović: "MECHANICAL PROPERTIES OF WELDED PIPES PRODUCED BY HIGH FREQUENCY WELDING OF THE STEEL API J55" 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, pp 367-372, ISBN 978-99938-39-36-1, Banja Luka, 24 - 25 May 2019
8. Dragan Lazarević, Bogdan Nedić, Živče Šarkoćević, Ivica Čamagić, Jasmina Dedić; "METHODS OF INTEGRATING MODERN MEASURING DEVICES ON MACHINING SYSTEMS".- 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, pp 105-112, ISBN 978-99938-39-36-1, Banja Luka, 24 - 25 May 2019
9. Dušan Arsić, Ružica Nikolić, Aleksandra Arsić, Živče Šarkoćević, Dragan Cvetković: "Failure prevention and service life extension of welded pipes in oil industry" Conference: 24th International Seminar "SEMDOK 2019", At Zuberec, Western Tatras, Slovakia, January 30- February 01, 2019.: <https://www.researchgate.net/publication/330901551>
10. Stojčetočić, B., Šarkoćević Ž., Mišić M., Jovanović M., Renewable energy sources impacts on environment, XXIV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" ECO-IST '16, Vrnjačka Banja, Serbia, 12 - 15 June, 2016, str. 515-520. ISBN 978-86-6305-043-3
11. Stojčetočić B., Šarkoćević, Ž., Small hydro power plants impacts on quality of life in Štrpce – survey, 7th International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Bor, Serbia, 2017, str. 165-171, ISBN 978-86-6305-071-6.
12. Šarkoćević, Ž., Stojčetočić, B., Jović, S., Lazarević, D., Corrosion processes in the oil and gas industry and methods for their mitigation, XIX YuCorr International conference, Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, 2017.
13. Šarkoćević, Ž., Stojčetočić, B., Marković, S., Lazarević, D., SWOT analysis of potential projects of renewable energy sources in the municipality of Štrpce, 27<sup>th</sup> international conference ecological truth and environment research, Bor lake, Serbia, 18-21 June, str. 459-465. ISBN 978-86-6305-097-6
14. Šarkoćević, Ž., Lazarević, D., Čamagić, I., Radojković, M., Stojčetočić, B., The pipeline

defect assessment manual – short review, XXI YuCorr, Serbian society of corrosion and materials protection, Tara Mountain, Serbia, September 17-20, 2019, str. 161-166. ISBN 978-86-82343-27-1

б) у ранијем периоду

1. Arsić M., Šarkočević Ž., Odanović Z., M. Mladenović, A. Veljović, Z. Savić: “Measure for Damage Prevention and Service Life Extension of Welding Pipes in Oil Industry”, 3<sup>rd</sup> International Symposium ENERGY MINING 2010 “Energy Mining, New Technologies, Sustainable Development”, (ISBN 978-86-7352-215-9), (COBISS.SR-ID 177893388), Publisher: Univerzitet u Beogradu, Rudarsko-geološki fakultet, Banja Jauković, APATIN, 8-11 September 2010, pp. 255-263.
2. Arsić M., Šarkočević Ž., Odanović, Z. Burzić M., Rakin M., Međo B.: “Failure Resistance Analysis of API J55 Steel Welded Pipes”, The 2nd South-East European IIW International Congress “Welding - HIGH - TECH Technology in 21st century”, PIPELINE WELDING: current topic of the region, (ISBN 978-954-9322-25-5), Publisher: Bulgarian Welding Society, Sofia, Bulgaria, 21-24 October 2010, pp. 107-112.
3. Arsić M., Šarkočević Ž., Z. Savić, A. Sedmak, R. Karić: “Environment effects of fractures of corrosion-damaged welded pipes in oil and gas wells”, The 8<sup>th</sup> International Conference “Structural integrity of welded structures”, (ISSN 1842-5518), Publisher: House Sudarea, Timisoara, Romania, 4-5 October 2010, pp. 91-99, <http://www.isim.ro>.
4. Međo, M. Rakin, M. Arsić, Ž. Šarkočević, A. Sedmak: Micromechanical approach to integrity assessment of surface damaged pipes. Proceedings of the 3rd Serbian (28th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vlasina Lake, pp. 645-654 (2011)
5. Savić Z., Arsić M., Mladenović M., Bajić N., Šarkočević Ž. : “Implementation of European Directives Regarding the General Approach to Standardization and Technical Regulations in Hydropower Plants”, Proceedings of the Integrated International Symposium - TIORIR '11 (8<sup>th</sup> International Symposium Mine Haulage and Hoisting ISTI '11, International Symposium Sustainable Development of Mining and Energy Industry ORRE '11, 3<sup>rd</sup> International Conference History of Mining in the Central Europe IRSE '11), (ISBN 978-81-8487-152-4), (COBISS.SR-ID 185943820), Editor: Prof. dr. Miloš Grujić, September 2011, Zlatibor, Vol.1, Session ORRE, pp. 331-338.
6. Rakin M., Međo B., Arsić M., Šarkočević Ž., Grabulov V., Sedmak A. : “Damage and Failure Assessment of Pipes with Local Thin Areas”, Proceedings of the First International Conference on Damage Mechanics - ICDM (ISBN 978-86-86115-09-6, ISBN 978-86-7518-153-8), (COBISS.SR-ID 190448140), Editors: Chi L. Chow, J. Woody Ju, Dragoslav M. Šumarac, June 2012, Belgrade, Serbia, pp. 281-284.
7. Rakin M., Arsić M., Šarkočević Ž., Međo B., Tomović N., Sedmak A. : “ Damaged Welded Pipes for Oil and Gas Rigs Exposed to Internal Pressure - Failure Estimation”, Proceedings of the 19<sup>th</sup> European Conference on Fracture - ECF 19 (European Structural Integrity Society - ESIS), Fracture Mechanics for Durability Reliability and Safety, (ISBN 978-5-905576-18-8), August 2012, Kazan, Russia, file //G:\ CDECF 19 Kazan\contet\contet\_07.html (pp.1-7).
8. M. Rakin, M. Arsić, B. Međo, Ž. Šarkočević, A. Sedmak: „Structural integrity assurance of casing pipes in oil and gas industry“. Proceedings of the 5th International Conference on Safety and Security Engineering SAFE 2013, Rome, pp 401-410 (2013)
9. Stojčević B., Mišić M., Šarkočević Ž. „Quality tools in project management“, 7<sup>th</sup> international quality conference, Center for quality, (ISBN: 978-86-86663-94-8), Faculty of engineering, University of Kragujevac, 2013, pp. 153-158
10. Arsić M., Mladenović M., Kovačević Z., Savić Z., Šarkočević Z. : “Analysis Regarding the Causes of Damage Occurrence at Runner Blades and Runner Shield of Hydroelectric Generating Set A6 at HPP „Derdap 1“, Proceedings of the VI<sup>th</sup> International Metallurgical Congress Ohrid 2014, (ISBN 978-9989-9571-6-1), May 29– June 01, 2014, Ohrid, Republic of Macedonia, Files on the CD (pp.1-5), Organized and Publisher: Macedonian union of metallurgists (under the auspices of the Ss. Cyril and Methodius

University in Skopje, Faculty of Technology and Metallurgy, Economic Chamber of Macedonia), <http://www.tmf.ukim.edu.mk/cmum14>

11. Stojčetočić B., Mišić M., Šarkoćević Ž., Lazarević D., Marjanović D. : „Managing of risks and quality in projects”, *8th International Quality Conference, Center for quality*, (ISBN 978-86-6335-004-5), Faculty of engineering, University of Kragujevac, 2014, pp. 51-57.
12. Marjanović D., Šarkoćević Ž., Mišić M., Stojčetočić B. : “Data envelopment analysis application for assessing the efficacy of MSP”, 8th International Quality Conference, Center for quality, (ISBN 978-86-6335-004-5), Faculty of engineering, University of Kragujevac, 2014, pp. 699-708.
13. Šarkoćević Ž., Arsić M., Sedmak A., Rakin M., Međo B., Mišić M. : “Methodsof reliabilityassessmentof damaged pipelinecorrosion“, *Proceedings of the XVI International Conference YuCorr –Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, (ISBN 978-86-82343-21-9), (COBISS.SR-ID 207249420), May 27-30, 2014, Tara Mountain, Serbia, pp. 110-120, Publisher: Serbian Society of Corrosion and Materials Protection (Uiskozam), Editors :Prof. Dr Miomir Pavlović, dr Aleksandar Dekanski, dr Vladimir Panić,<http://www.sitzam.org.rs>
14. Stojčetočić B., Šarkoćević Ž., Lazarević D., Marjanović D., „Application of the Pareto analysis in project management ”, 9th International Quality Conference, Center for quality (ISBN 978-86-6335-004-5), Faculty of engineering, University of Kragujevac, 2015, str. 655-658.
15. Lazarević D., Mišić M., Šarkoćević Ž., Lekić Z., Stojčetočić B.: „Computer-aided inspection planning systems for OMI and CMMs“, 9th International Quality Conference, Center for quality (ISBN 978-86-6335-004-5), Faculty of engineering, University of Kragujevac, 2015, str. 311-316.
16. Lazarević D., Mišić M., Šarkoćević Ž., Lekić Z., Stojčetočić B.: „Specification of geometric tolerances, review the recent development“, 9th International Quality Conference, Center for quality (ISBN 978-86-6335-004-5), Faculty of engineering, University of Kragujevac, 2015, str. 317-324.
17. Marjanović D., Šarkoćević Ž., Stojčetočić B., Ivkov D., Anđelković A.,:” Effects of application RFID technology in retail” 9th International Quality Conference, Center for quality (ISBN 978-86-6335-004-5), Faculty of engineering, University of Kragujevac, 2015, str. 273-280.
18. Šarkoćević Ž., Božović M., Mišić M., Stojčetočić B.: “STRATEGIES FOR RESTORING THE EXISTING CITY DUMP STATION „ŠERIJAT“ IN ŠTRPCE” XXIII International Conference “Ecological Truth” Eco-Isr’15, (ISBN: 978-86-6305-021-1) 17-20 June 2015, Hotel "PUTNIK" Kopaonik, SERBIA
19. Bojan Stojčetočić, Živče Šarkoćević, Milan Mišić, “Application of PESTLE-AHP Method for Selecting Optimal Landfill Solution: Case Municipality of Štrpce” *Proceedings of the XVII International Conference YuCorr –Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, (ISBN 978-86-82343-21-9), (COBISS.SR-ID 207249420), September 8-11, 2015, Tara Mountain, Serbia, pp. xxx-xxx, Publisher: Serbian Society of Corrosion and Materials Protection (Uiskozam),<http://www.sitzam.org.rs>
20. Šarkoćević Ž., Međo B., Rakin M., Mišić M., Stojčetočić B., Arsić M.: “RELIABILITY ASSESSMENT OF PIPELINE DAMAGED BY CORROSION” *Proceedings of the XVIII International Conference YuCorr –Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection*, (ISBN 978-86-82343-21-9), (COBISS.SR-ID 207249420), April 12-15, 2016, Tara Mountain, Serbia, pp. 327-335, Publisher: Serbian Society of Corrosion and Materials Protection (Uiskozam),<http://www.sitzam.org.rs>

34. Саопштења на домаћем научном скупу М60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

a) у току последњег изборног периода

1. Miodrag Arsić, Živče Šarkoćević, Mladen Mladenović, Zoran Savić, „Mehaničke osobine zavarenih cevi izrađenih visokofrekventnim zavarivanjem od čelika API J55“, XXIV KOMIM, Zbornik radova (ISBN 978-86-900653-0-1), Vrnjačka Banja, 17-19. 10. 2017, pp. 87-93, [www.komim.org.rs](http://www.komim.org.rs).

б) у ранијем периоду

2. Miodrag Arsić, Mirsad Sarvan, M. Nikolić, B Ćirković, Ž. Šarkoćević: „Ocena sigurnosti zavarenih cevi izrađenih od čelika povišene čvrstoće na osnovu eksperimentalne analize kvaliteta,“, 27. međunarodno savetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije, Niš 1998
3. Šarkoćević Ž., Sedmak A., Arsić M., Aleksić V., Zrilić M. :“Kontrola i ispitivanje zavarenih spojeva šavnih cevi od čelika povišene čvrstoće“, *Savetovanje IBR 2000 - Standardizacija, obrazovanje, sertifikacija, praksa i razvoj*, Zlatibor, 2000, str. 67-71.
4. Arsić M., Aleksić V., Šarkoćević Ž. :“Pokazatelji kvaliteta šavnih cevi“, *Savetovanje sa međunarodnim učešćem – IBR 2002*, Tara, 2002, str. 37- 43.
5. Arsić M., Šarkoćević Ž., Aleksić V., Burzić Z. :“Uticaj unete količine toplote pri zavrivanju na žilavost metala šava cevi izrađenih od čelika povišene čvrstoće“, *Međunarodno savetovanje o dostignućima elektro i mašinske industrije - DEMI 2003*, Banja Luka, 2003, str. 159-164.
6. Aleksić V., Arsić M.,Šarkoćević Ž. : “Oštećenja i posledice korozije metala u prednapregnutim betonskim konstrukcijama“, *Konferencija sa međunarodnim učešćem, SITZAMS - Interdisciplinarni pristup problematici zaštite konstrukcionih materijala*, Tara, 2005, str. 186-190.
7. Arsić M., Aleksić V., Šarkoćević Ž. :“Uticaj povišenih mehaničkih svojstava metala šava i ZUT na čvrstoću zavarenog spoja“, *12. Kongres Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora - JDGK*, Vrnjačka Banja, 2006, str. 203-208.
8. Arsić M., Šarkoćević Ž., Veljović A. : “Uticaj segregacije nemetalnih uključaka na lom zaštitnih zavarenih cevi izradjenih od API J55 čelika“, *XV Savetovanje KOMIM*, Zbornik radova (ISBN 978-86-911831-1-0), Vrnjačka Banja, Septembar 2009, pp. 63-66, [www.komim.org.rs](http://www.komim.org.rs).
9. Šarkoćević Ž., Mladenović M., Arsić M.: “Uporedna analiza mehaničkih osobina zavarenih cevi izrađenih od API J55 i X60 čelika“, *XV Savetovanje KOMIM*, Zbornik radova (ISBN 978-86-911831-1-0), Vrnjačka Banja, Septembar 2009, str. 67-70, [www.komim.org.rs](http://www.komim.org.rs)
10. Arsić M., Šarkoćević Ž., Burzić Z., Rakin M., Odanović Z., Veljović A. : "Otpornost na koroziju i lom zavarenih cevi za naftne bušotine", *26 Savetovanje sa međunarodnim učešćem Procasing 2010*, Zbornik radova na CD , Jun 2010, Tara, Rad 26, 9 strana, [www.smeits.org.rs](http://www.smeits.org.rs)
11. Šarkoćević Ž., Arsić M., Mladenović M., Rakin M., Radaković Z.: “Manufacturing Defects and Pipe Damages Influencing Dril well Relibiliti and the Enviroment“, *Treći internacionalni Naučno-stručni skup GNP 2010 : Građevinarstvo-nauka i praksa*“, (ISBN 978-86-82707-19-6), Izdavač: Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet, Žabljak, 15-19 March 2010, str. 1337-1342.
12. Arsić M.,Šarkoćević Ž., Odanović Z., Mladenović M., Veljović A.: “Mehaničke osobine zavarenih spojeva čelika API X60 urađenih primenom elektrolučnog zavarivanja“, *XVI Savetovanje KOMIM*, Zbornik radova (ISBN 978-86-911831-2-7), Izdavač: Komitet za međulaboratorijska ispitivanja Beograd, Užice, 22-24 Septembar 2010., str. 62-66, [www.komim.org.rs](http://www.komim.org.rs).
13. Šarkoćević Ž., Arsić M., Mladenović M., Veljović A., Savić Z.: “Mehaničke osobine zavarenih spojeva čelika API X60 urađenih zavarivanjem pod praškom i visokofrekventnim zavarivanjem“, *XVI Savetovanje KOMIM*, Zbornik radova (ISBN 978-86-911831-2-7), Izdavač: Komitet za međulaboratorijska ispitivanja Beograd, Užice, 22 - 24 Septembar

(COBISS.SR-ID 186232588), Jagodina, Septembar 2011, str. 63-68, [www.komim.org.rs](http://www.komim.org.rs).

14. Živče Šarkoćević, Miodrag Arsić, Srdjan Jović, Dragan Lazarević, METHODS OF RELIABILITY ASSESSMENT OF DAMAGED PIPELINE CORROSION, *Symposium Nonlinear Dynamics – Milutin Milanković, Multidisciplinary and Interdisciplinary Applications* (SNDMIA 2012), (Eighth Serbian Symposium in area of Non-linear Sciences), ISBN 978-86-7746-344-1 (COBISS.SR – ID 193221132), Editors: Katica R. (Stevanović) HEDRIH, Žarko Mijajlović, Belgrade, October 1-5, 2012. Booklet of Abstracts (pp 176)
15. Arsić M., Šarkoćević Ž., Međo B., Sedmak A. Rakin M. : “ Analiza mehaničkih osobina zavarenih spojeva cevi od čelika API X60 izrađenih zavarivanjem pod praškom, visokofrekventnom i elektrolučnim postupkom“, *28 Savetovanje Zavarivanje 2014*, Zbornik radova na CD (ISBN 978-86-82585-11-4), Organizator : Srpsko društvo za unapređenje zavarivanja u Srbiji, 04.-07. 2014, Borsko jezero, Srbija, str. 1-6
16. Miodrag Arsić, Mladen Mladenović, Zoran Savić, Živče Šarkoćević, “Predviđanje radnog veka mašinskih delova i konstrukcija turbinske i hidromehaničke opreme u fazi projektovanja, izrade prototipa i u eksploataciji”, *XXI Konferencija KOMIM*, Zbornik radova (ISBN 978-86-911831-1-0), (COBISS.SR-ID 299297287), Čačak, Septembar 2015, str. 67-70, [www.komim.org.rs](http://www.komim.org.rs).
17. Miodrag Arsić, Mladen Mladenović, Srđan Bošnjak, Živče Šarkoćević, Zoran Savić, “Utica jsegregacije ne metalnih uključaka na integritet cevi izrađenih postupkom visokofrekventnog kontaktnog zavarivanja”, *XXII Konferencija KOMIM*, Zbornik radova (ISBN 978-86-911831-8-9), (COBISS.SR-ID 307949063), Borsko jezero, Septembar 2016, str. 67-70, [www.komim.org.rs](http://www.komim.org.rs)

35. Najmaње 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

a) у току последњег изборног периода

Укупан број хетероцитата у последњем-изборном периоду број цитата према SCOPUS-у  
76. III

1) Kirin, S., Sedmak, A., Zaidi, R., Grbović, A., **Šarkoćević, Ž.**

Comparison of experimental, numerical and analytical risk assessment of oil drilling rig welded pipe based on fracture mechanics parameters

(2020) Engineering Failure Analysis, 114, art. no. 104600, . Cited 4 times.

1) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085346350&doi=10.1016%2fj.engfailanal.2020.104600&partnerID=40&DOI:10.1016/j.engfailanal.2020.104600>

2) Zaidi, R., Sedmak, A., Kirin, S., Grbovic, A., Li, W., Lazic Vulicevic, L., **Sarkoćević, Z.**

Risk assessment of oil drilling rig welded pipe based on structural integrity and life estimation

(2020) Engineering Failure Analysis, 112, art. no. 104508, . Cited 8 times.

2) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85081649314&doi=10.1016%2fj.engfailanal.2020.104508&partnerID=40&DOI:10.1016/j.engfailanal.2020.104508>

3) Nikolic, R., Arsic, D., Arsic, A., **Sarkoćević, Z.**, Cvetkovic, D., Hadzima, B.

The fault tree analysis of causes of the welded pipes failures in exploitation

(2020) Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, 22 (1), pp. 62-70. Cited 1 time.

3) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077915263&partnerID=40&md5=d2080c0147d8a10b777504efd7cd4b6d>

4) Lazarević, D., Nedić, B., Jović, S., **Šarkoćević, Ž.**, Blagojević, M.

Optical inspection of cutting parts by 3D scanning

(2019) Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 531, art. no. 121583, . Cited 3 times.

4) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068875027&doi=10.1016%2fj.physa.2019.121583&partnerID=40&md5=DOI:10.1016/j.physa.2019.121583>

5) Jovic, S., Lazarevic, M., **Šarkoćević, Ž.**, Lazarevic, D.

Prediction of laser formed shaped surface characteristics using computational intelligence techniques

(2018) Lasers in Engineering, 40 (4-6), pp. 239-251. Cited 1 time.

5) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0->

85051521104&partnerID=40&md5=7d5812789b3ce3b8ad972adc1ac5ad14

6) Lazarević, D., Nedić, B., Marušić, V., Mišić, M., Šarkoćević, Ž.

Regenerating the NC code in order to improve the surface quality [Article@Regeneriranje NC koda u cilju poboljšanja kvalitete površine]

(2017) Tehnicki Vjesnik, 24, pp. 355-362. Cited 2 times.

6) [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028763100&doi=10.17559%2fTV-20161018122324&partnerID=40&md5=DOI: 10.17559/TV-20161018122324](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028763100&doi=10.17559%2fTV-20161018122324&partnerID=40&md5=DOI:10.17559/TV-20161018122324)

7) Dedić, J., Lazarevicv, D., Nedić, B., Mišić, M., Šarkoćević, Ž.

Development of the mathematical model for surface topography quality determination at the end milling process

(2017) International Journal for Quality Research, 11 (2), pp. 245-260. Cited 1 time.

7) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020762502&doi=10.18421%2fIJQR11.02-01&partnerID=40&md5=b67a924001df902071c29327f2d375c2>

DOI: 10.18421/IJQR11.02-01

8) Jović, S., Radović, A., Šarkoćević, Ž., Petković, D., Alizamir, M.

Estimation of the laser cutting operating cost by support vector regression methodology

(2016) Applied Physics A: Materials Science and Processing, 122 (9), art. no. 798, . Cited 9 times.

8) [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84981210794&doi=10.1007%2fs00339-016-0287-1&partnerID=40&md5=DOI: 10.1007/s00339-016-0287-1](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84981210794&doi=10.1007%2fs00339-016-0287-1&partnerID=40&md5=DOI:10.1007/s00339-016-0287-1)

9) Vulićević, L.L., Rajić, A., Grbović, A., Sedmak, A., Šarkoćević, Ž.

Fatigue life prediction of casing welded pipes by using the extended finite element method

(2016) Frattura ed Integrità Strutturale, 10 (36), pp. 46-54. Cited 4 times.

9) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962492643&doi=10.3221%2fIGF-ESIS.36.05&partnerID=40&md5=654bafdee1d39a4ca2402bdd59fad31>

DOI: 10.3221/IGF-ESIS.36.05

10) Arsic, M., Bošnjak, S., Sedmak, S., Šarkoćević, Ž., Savic, Z., Radu, D.

Determination of damage and repair methodology for the runner manhole of Kaplan turbine at the hydro power plant 'Djerdap 1'

(2016) Structural Integrity and Life, 16 (3), pp. 149-153. Cited 2 times.

10) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85009738361&partnerID=40&md5=17fcff24108074c16a8b6770d2182e5d>

11) Medjo, B., Rakin, M., Gubelj, N., Matvienko, Y., Arsić, M., Šarkoćević, Ž., Sedmak, A.

Failure resistance of drilling rig casing pipes with an axial crack

(2015) Engineering Failure Analysis, 58, pp. 429-440. Cited 18 times.

11) [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84947127553&doi=10.1016%2fj.engfailanal.2015.05.015&partnerID=40&DOI: 10.1016/j.engfailanal.2015.05.015](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84947127553&doi=10.1016%2fj.engfailanal.2015.05.015&partnerID=40&DOI:10.1016/j.engfailanal.2015.05.015)

12) Rakin, M., Medjo, B., Arsić, M., Šarkoćević, Ž., Sedmak, A.

Effect of exploitation conditions and flaw geometry on the load carrying capacity of casing pipes for oil drilling rigs

(2014) Key Engineering Materials, 601, pp. 65-70. Cited 2 times.

12) [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84898958610&doi=10.4028%2fwww.scientific.net%2fKEM.601.65&partnerID=DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.601.65](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84898958610&doi=10.4028%2fwww.scientific.net%2fKEM.601.65&partnerID=DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.601.65)

13) Vulićević, L.L., Arsić, M., Šarkoćević, Ž., Sedmak, A., Rakin, M.

Structural life assessment of oil rig pipes made of API J55 steel by high frequency welding

[Article@Procjena integriteta buševih cijevi od API J55 čelika zavarenih VF postupkom]

(2013) Tehnicki Vjesnik, 20 (6), pp. 1091-1094. Cited 8 times.

13) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84890935250&partnerID=40&md5=e59c1245fb60cb59d17c607f198b9d54>

14) Rakin, M., Arsić, M., Medjo, B., Šarkoćević, Ž., Sedmak, A.

Structural integrity assurance of casing pipes in the oil and gas industry

(2013) WIT Transactions on the Built Environment, 134, pp. 401-410. Cited 2 times.

14) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84887938243&doi=10.2495%2fSAFE130361&partnerID=40&md5=1e00768fda8cb905cc80af8dc5bd3b60>

DOI: 10.2495/SAFE130361

15) Medjo, B., Rakin, M., Arsic, M., Šarkoćević, Ž., Zrilic, M., Putic, S.

Determination of the load carrying capacity of damaged pipes using local approach to fracture

(2012) Materials Transactions, 53 (1), pp. 185-190. Cited 16 times.

15) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84858300390&doi=10.2320%2fmatertrans.M2011210&partnerID=40&md5=DOI:10.2320/matertrans.M2011210>

16) Rakin, M., Medjo, B., Arsić, M., Šarkoćević, Ž., Ivanović, I., Sedmak, A. API J55 steel casing pipe with an initial surface crack under internal pressure - Determination of fracture parameters

(2012) Key Engineering Materials, 488-489, pp. 577-580. Cited 8 times.

16) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-80053971746&doi=10.4028%2fwww.scientific.net%2fKEM.488-489.577&DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.488-489.577>

17) Šarkoćević, Z., Arsić, M., Medo, B., Kozak, D., Rakin, M., Burzić, Z., Sedmak, A.

Damage level estimate of API J55 steel for welded seam casing pipes

(2009) Strojarstvo, 51 (4), pp. 303-311. Cited 11 times.

17) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77649308310&partnerID=40&md5=3c935edea36b6c87f90069ef2eb8b7e4>

б) у ранијем периоду

У периоду до 2017 године 23

36. Књига из релевантне области. Одобрено од старне наставно научног већа факултета: уџбеник, поглавље у одабраном уџбенику или превод одабраног иностраног уџбеника, за ужу научну област за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):

37. Истакнута монографија међународног значаја-М11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије М20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):

38. Монографија међународног значаја-М12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије М20):

39. Поглавље у монографији М11 = М13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М13 једнак је броју цитата за монографију М11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

40. Поглавље у монографији М12 = М14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М14 једнак је броју цитата за монографију М12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

1. Bojan Stojčetić, Sanja Marković, Živče Šarkoćević: PRIORITIZATION OF STRATEGIES FOR BREZOVICA SKI RESORT DEVELOPMENT USING SWOT-AHP METHODOLOGY, 4<sup>th</sup> international thematic monograph 2019 pp. 459-474, DOI: <https://doi.org/10.31410/tmt.2019.459>

41. Истакнута монографија националног значаја-М41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије М41):

1. <b>Шаркоћевић Живче:</b> „Истраживање понашања заварених спојева заштитних цеви израђени од челика API J55“, Факултет техничких наука Косовска Митровица, ISBN 987-86-80893-95-2, COBISS.SR-ID 277361676, Графопромет Крагујевац, 2019.
42. Монографија националног значаја-M42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије M20 или M50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија M10 или M20 или M40 или M50):
43. Монографска студија-M43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије M20 или M50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 или M50):
44. Поглавље у монографији M41 = M44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M44 једнак је броју цитата за монографију M41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
45. Поглавље у монографији M42 = M45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M45 једнак је броју цитата за монографију M42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
46. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора:
47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету: Био је ментор у изради 3 (три) завршна рада на основним академским студијама Био је ментор у изради 2 (два) завршна рада на мастер академским студијама
48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама: Био је члан комисије за одбрану 4 (четири) завршна рада на основним академским студијама Био је члан комисије за одбрану 2 (два) завршна рада на мастер академским студијама.
49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докаторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):
50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације: Члан комисије за преглед, оцену и усмену одбрану докторске дисертације: “ПРИМЕНА ПАРАМЕТАРА МЕХАНИКЕЛОМА НА ПРОЦЕНУ ПРЕОСТАЛОГ ВЕКА ЗАВАРЕНИХ ЦЕВИ У УСЛОВИМА ЗАМОРНОГ ОПТЕРЕЂЕЊА (APPLICATION OF FRACTURE MECHANICS PARAMETERS TO RESIDUAL LIFE ASSESSMENT OF WELDED PIPES EXPLOITATION UNDER FATIGUE LOADING), Машински факултет, Београд, 2020. год.
51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стурчно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)
<i>Кандидат је као истраживач учествовао у 2 (два) научно-истраживачка пројекта у</i>



стручно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)

Кандидат је као истраживач учествовао у 2 (два) научно-истраживачка пројекта у области технолошког развоја, и то:

ТР – 14014 „Истраживање и развој метода за оцену интегритета и поузданости заварених цеви у нафтној индустрији” (2006. – 2010.) руководилац пројекта Др Миодраг Арсић, Министарство за науку и технологију Републике Србије

ТР – 35002 „Развој нових методологија ревитализације турбинске и хидромеханичке опреме хидроелектрана у зависност од узрока деградације материјала”, (2011. – 2019.) руководилац пројекта Др Миодраг Арсић, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

## V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

У току последњег изборног периода

- Кандидат је био ментор и члан већег броја комисије за одбрану завршних радова на ОАС и МАС П8
- Кандидат је члан Одбора за издавачку делатност Факултета техничких наука у Косовској Митровици П9

53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

- Кандидат је од 01.10.2020. године, шеф катедре за Конструкције и механизацију на Факултету техничких наука у Косовској Митровици П10
- Одлуком Владе Републике Србује, именован је за члана Привременог органа општине Штрпце од 2013. године и даље. П11

54. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

- Кандидат је у школској 2017-2018 години ангажован за извођење наставе на Високој техничкој школи струковних студија у Звечану. П12

## VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

## VII ОСТАЛО

## VIII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидат Др Живче Шаркоћевић, дипл. маш. инж. је у радном односу са пуним радним временом на радном месту наставника-доцента за ужу научну област *Машинске конструкције* на Факултету техничких наука у Косовској Митровици.

Студије на Машинском факултету Универзитета у Приштини, одсек производно машинство, завршио је 1994. Последипломске студије похађао је на Машинском факултету Универзитета у Београду из области „Материјали и заваривање”. Магистарски рад под насловом „Анализа утицаја грешака у завареним спојевима на понашање шавних цеви од челика повишене чврстоће“, одбранио је 29. децембра 1999. године на Машинском факултету Универзитета у Београду. Ментор магистарског рада је био проф. др Александар Седмак.

Докторску дисертацију под насловом „Отпорност према оштећењу и лому заштитних заварених цеви у нафтним бушотинама” урадио је под менторством проф. др Александра Седмака и проф. др Марка Ракина и одбранио 12. маја 2010. године на Универзитета у Београду.

Непосредно после дипломирања 1994. године, запослио се у фабрици шавних цеви „САРТИД“ у Урошевцу. У периоду до 1996. године прошао је пут од инжењера приправника, шефа лабораторије за механичка испитивања материјала до шефа техничке припреме одржавања и енергетике. Године 1996. постављен је за директора службе

од 10 интерних стручних пројеката за израду, реконструкцију и модернизацију производне опреме.

У техничкој школи „Јован Цвијић” у Штрпцу, у својству спољњег сарадника, је ангажован као наставник на машинској групи предмета у периоду од 1993. до 1999. године. У периоду од 2000 до 2004 године у школи ради као заменик директора, а од 2004. до 2010. године као помоћник директора.

На Високој техничкој школи из Урошевца, измештеној у Звечану, ангажован је као спољни сарадник на предмету Механика 1 – Статика, у школској 2006/2007. години.

Након три године рада (2007. – 2010.) као спољни сарадник на Високој техничкој школи струковних студија са седиштем у Звечану. У периоду (2010-2016) др Живче Шаркоћевић је у сталном радном односу на Високој техничкој школи у Звечану где је 2010. године изабран у звање професора струковних студија за предмет Отпорност материјала. У периоду од 2007. до 2010. године поред предмета Отпорност материјала, под менторством, изводи наставу и из предмета: Производни системи, Технолошки системи, Програмирање НУМА и Индустијски рачунари.

У периоду од 1994. до 2021. године научно-истраживачки и стручни рад др Живчета Шаркоћевића је углавном био усмерен на технологији заваривања и инжењерству металних материјала, завареним конструкцијама, механици лома и процени радног века заштитних заварених цеви у нафтним бушотинама и опреми под притиском уграђеној у нафтоводима и гасоводима.

У оквиру Програма технолошког развоја Министарства за науку и заштиту животне средине Владе Републике Србије учествује у реализацији пројекта ТР – 14014 „Истраживање и развој метода за оцену интегритета и поузданости заварених цеви у нафтној индустрији”, иако званично није могао бити ангажован. У току реализације пројекта, новембра 2008. године, је пријавио, а у мају 2010. године одбранио докторску дисертацију на Универзитету у Београду.

Др Живче Шаркоћевић у оквиру Програма технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја Владе Републике Србије учествује у реализацији пројекта ТР – 35002 „Развој нових методологија ревитализације турбинске и хидромеханичке опреме хидроелектрана у зависност од узрока деградације материјала”, (2011. – 2019.).

Од 2000. године др Живче Шаркоћевић активно учествује у раду Друштва за интегритет и век конструкција (ДИВК), члан је Друштва за унапређење заваривања Србије (ДУЗС) и Друштва за заштиту материјала Србије (СИТЗАМ).

У оквиру стручног усавршавања, др Живче Шаркоћевић је 2003. године положио Стручни испит за рад у настави. Лиценцу за одговорног пројектанта транспортних средстава, складишта и машинских конструкција и технологије стекао је 2013 године (П13). При Министарству за рад, запошљавање, борачка и социјална питања у Управи за безбедност и здравље на раду 2015 године положио је Стручни испит о практичној оспособљености одговорног лица за обављање послова прегледа и испитивања опреме за рад (П14).

Др Живче Шаркоћевић је аутор или коаутор укупно 13 (тринаест) радова (категорије М21, М22, М23). Од тога је у задњем изборном периоду:

- коаутор 2 (два) рада категорије М21, 4 (четири) рада категорије М22 и 2 (два) рада категорије М23.
- коаутор 2 (два) рада категорије М24.
- коаутор 2 (два) рада категорије М51.
- као коаутор 4 (четири) рада категорије М52, М53.
- аутор или коаутор 14 (четрнаест) радова на међународним научним скуповима штампаних у целини, категорије М33 (од којих је на 4 први аутор).
- аутор Истакнуте монографије националног значаја М41
- коаутор рада у тематском зборнику међународног значаја М14

У ранијем периоду (1998-20016) године, Живче Шаркоћевић је као аутор или коаутор објавио 69 научних и стручних радова и то:

- 2 рада у врхунском међународном часопису,
- 3 рада у међународном часопису, *(од којих у једном као први аутор)*
- 3 рада у часопису међународног значаја верификованог посебном

**одлуком, (од којих у два као први аутор)**

- **21** рад на међународним скуповима, *(од којих у три као први аутор)*
- 14 радова у водећем часопису националног значаја, *(од којих у једном као први аутор)*
- 8 радова у часописима националног значаја, *(од којих у пет као први аутор)*
- 1 рад у научном часопису и
- 17 радова на скуповима националног значаја *(од којих у пет као први аутор)*.

Кандидат др Живче Шаркоћевић је у задњем изборном периоду ангажован као наставник на акредитованим докторским студијама на студијском програму Машинско инжењерство Факултета техничких наука у Косовској Митровици и има референце за ментора на докторским студијама.

## IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија за припрему Извештаја за избор једног наставника за ужу научну област Машинске конструкције, констатује да се на конкурс пријавио један кандидат Др Живче Шаркоћевић, доцент.

На основу напред презентованих података, у складу са Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о ближим условима за избор наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Правилником о ближим условима за избор наставника и сарадника на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, Комисија за кандидата **Др Живчета Шаркоћевића, доцента** констатује следеће (тачке 2 до 8 односе се на задњи изборни период):

- Има научни степен доктора наука из области Машинства. Има звање доцента из уже научне области Машинске конструкције.
- Стекао је значајно педагошко искуство које је позитивно оцењено у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода, после избора у звање доцента
- Објавио је као коаутор 2 (два) рада категорије M21, 4 (четири) рада категорије M22 и 2 (два) рада категорије M23.
- Објавио је као коаутор 2 (два) рада категорије M24.
- Објавио је као коаутор 2 (два) рада категорије M51.
- Објавио је као коаутор 4 (четири) рада категорије M52, M53.
- Има 14 (четрнаест) радова саопштених на међународним научним скуповима штампаних у целини, категорије M33 (од којих је на 4 први аутор).
- Објавио је као коаутор 1 (један) рад категорије M60
- Аутор је Истакнуте монографије националног значаја M41
- Коаутор рад у тематском зборнику међународног значаја M14
- Има резултата у развоју научно-истраживачког подмлатка на факултету
- Био је члан комисије за преглед, оцену и усмену одбрану докторске дисертације
- Испуњава изборне елементе:
  - ✓ Стручно професионални допринос,
    - Кандидат је био ментор и члан већег броја комисије за одбрану завршних радова на ОАС и МАС
    - Кандидат је члан Одбора за издавачку делатност Факултета техничких наука у Косовској Митровици
  - ✓ Допринос академској и широј заједници,
    - Кандидат је од 01.10.2020. године, шеф катедре за Конструкције и механизацију на Факултету техничких наука у Косовској Митровици
    - члан је Привременог органа општине Штрпце од 2013 године и даље.
  - ✓ Сарадња са другим високошколским установама,
    - Кандидат је био радно ангажован у настави на Високој техничкој школи струковних студија у Звечану.

На основу изложеног Комисија је закључила да кандидат Др Живче Шаркоћевић, доцент, испуњава све услове за избор наставника у звање **ванредни професор** за ужу научну област Машинске конструкције, утврђене Законом о високом образовању, Правилником о ближим условима за избор наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Правилником о ближим условима за избор наставника и сарадника на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини.

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно, на ½ странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

## X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу остварених обавезних и изборних елемената наведених у овом Извештају, резултата научно-истраживачког, педагошког и стручног рада кандидата, чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Косовској Митровици да др Живчета Шаркођевића изабере у звање **ванредног професора** за ужу научну област Машинске конструкције.

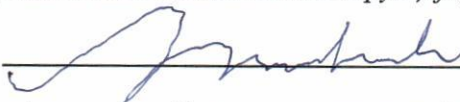
### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. \_\_\_\_\_



Др. Предраг Живковић, ванредни професор, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (*ужа научна област машинске конструкције*)

2. \_\_\_\_\_



Др. Александар Седмак, редовни професор –у пензији, Машински факултет Универзитета у Београду (*ужа научна област: механика лома, инжењерство материјала*)

3. \_\_\_\_\_



Др. Слободан Макаргић, ванредни професор –у пензији, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (*ужа научна област машинске конструкције*)

### НАПОМЕНА:

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без сувишног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај, јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да наведе образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.