



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

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

ПРИМЉЕНО	15.07.2025
Орг. јединица	ГЛ8/1

**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: Одлука декана Факултета техничких наука у Косовској Митровици број 556/1 од 26.06.2025. Прилог: Одлука
2. Датум и место објављивања конкурса: Лист „Јединство“ од 30.06.2025. године, www.jedinstvo.rs 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: Редовни 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: Одлука о формирању комисије број 531/3-14 од 25.06.2025. године: 1) др Александар Седмак, професор емеритус, Машински факултету Универзитета у Београду Ужа научна област: Механика лома и интегритет конструкција, инжењерство материјала 2) др Блажа Стојановић, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитет у Крагујевцу Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација 3) др Татјана Лазовић-Капор, редовни професор, Машински факултет Универзитета у Београду Ужа научна област: Опште машинске конструкције
5. Пријављени кандидат-и: 1) др Живче Шаркошевић, ванредни професор, Факултет техничких наука Косовска Митровица
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:

Живче Станко Шаркоћевић
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) <u>П1</u>
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:
III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ
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, https://www.mas.bg.ac.rs/media/fakultet/mag-17.05.2008.pdf <u>П2</u>
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 <u>П3</u>
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, ESIS), Савез инжењера и техничара Србије – чланска карта бр 2108, 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 Шаркоћевић 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 Шаркоћевића 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 руководиоца 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 I – 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. Одлуком број 21-419/21 од 24.05.2021. године, изабран је у звање ванредни професор а 25.05.2021 године склопљен је Уговор о раду број 418/2.
21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:
Одлука ННВ-а од 21.12.2016. године, Одлука Сената од 28.12.2016. године, Машинске конструкције.
22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:
Одлука Сената од 24.05.2021. године, Одлука ННВ-а од 11.05.2021. године, Машинске конструкције
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):
Кандидат има педагошко искуство на универзитету од 9 година и 4 месеца. Од 2017. године као доцент, а од 2021. године као ванредни професор изводи наставу на студијском програму Машинско инжењерство, на основним академским студијама (ОАС), мастер академским студијама (МАС) и докторским студијама (ДС) из следећих предмета: <u>Доцент (предавања):</u> 1. Инжењерска графика (ОАС) 2. Управљање пројектима (ОАС) 3. Транспортне особине робе (ОАС) 4. Брза израда прототипова (ОАС) 5. Непрекидни и аутоматски транспорт (ОАС) 6. Непрекидни транспорт у индустријским системима (ОАС) 7. Управљање транспортом (ОАС) 8. Пројектовање транспортних и логистичких система (МАС) 9. Анализа и вредновање пројеката (МАС)

10. Стручна пракса (МАС)
11. Системи складиштења и дистрибуције (МАС)
12. Нумеричка симулација заварених спојева (ДС)
13. Корозија и заштита материјала (ДС)
14. Методе испитивања чврстоће опреме под притиском (ДС)

Ванредни професор (предавања):

1. Инжењерска графика (ОАС)
2. Управљање пројектима (ОАС)
3. Транспортне особине робе (ОАС)
4. Брза израда прототипова (ОАС)
5. Технологија транспорта (ОАС)
6. Преносници снаге и кретања (ОАС)
7. Непрекидни и аутоматски транспорт (ОАС)
8. Стручна пракса (ОАС)
9. Машински елементи (ОАС)
10. Технологија монтаже (ОАС)
11. Металне конструкције (ОАС)
12. Управљање транспортом (ОАС)
13. Пројектовање транспортних и логистичких система (МАС)
14. Имплементација аутоматских система (МАС)
15. Механички преносници (МАС)
16. Стручна пракса (МАС)
17. Системи складиштења и дистрибуције (МАС)
18. Нумеричка симулација заварених спојева (ДС)
19. Корозија и заштита материјала (ДС)
20. Методе испитивања чврстоће опреме под притиском (ДС)

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

Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама из предмета: Преносници снаге и кретања, Непрекидни аутоматски транспорт, Транспортне особине робе, Управљање пројектима, Брза израда прототипова, Инжењерска графика, заштита при унутрашњем транспорту и претовару.

Укупна просечна оцена 4,76.

Прилог: Потврда

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

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

1. Radzeya Zaidi, Aleksandar Sedmak, Snezana Kirin, Aleksandar Grbovic, Wei Li, 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 Šarkochević**. "Comparison of experimental, numerical and analytical risk assessment 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)
3. Medo B., Rakin M., Arsić M., Šarkochević 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 za 2010., petogodišnji IF=0.826), <http://www.jim.or.jp/journal>.

4. Medo B., Rakin M., Gubeljak 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, petogodišnji IF=1,173), 2007-2013), Publisher by Elsevier, <http://www.elsevier.com/locate/engfailanal>

26. Objavljeni radovi iz naučne oblasti za koju se bira u časopisima kategorije M22 (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 Marko Pantić; Saša Jovanović; Aleksandar Djordjevic; Suzana Petrović Savić; Milan Radenković; **Živče Šarkoćević**, "Predicting Wear Rate and Friction Coefficient of Li2Si2O5 Dental Ceramic Using Optimized Artificial Neural Networks" *Applied sciences*, 2025, 15(4), 1789; <https://doi.org/10.3390/app15041789>
- 2 Jasmina Dedic, Jelena Djokic, Jovana Galjak, Gordana Milentijevic, Dragan Lazarevic, **Živče Šarkoćević** and Milena Lekic, "An Experimental Investigation of the Environmental Risk of a Metallurgical Waste Deposit", *Minerals* 2022, 12, 661. <https://doi.org/10.3390/min1206066>

b) u ranijem periodu

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](http://link:https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378437119307228?via%3Dihub). (IF=2,925; 27/85)
5. 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. Objavljeni radovi iz naučne oblasti za koju se bira u časopisima kategorije M23 (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. Djurović, S., Lazarević, D., Milovanović, V., Mišić, M., **Šarkoćević, Ž.** (2024). The Influence of the Number of Layers and the Raster Angle on the Mechanical Properties of 3D Printed Materials. *Tehnički vjesnik*, 31(6), 1892-1897. <https://doi.org/10.17559/TV-20240325001430>
2. Aleksandar M. MIĆOVIĆ, Mirko S. KOMATINA, Nenko S. BRKLJAČ, **Živče S. ŠARKOĆEVIĆ**, Ivica R. ČAMAGIĆ, and Zoran V. GOLUBOVIĆ "EVALUATION OF HEATING EFFICIENCY AND THERMAL COMFORT IN SPECIAL PURPOSE VEHICLE

CABINS", THERMAL SCIENCE: Year 2021, Vol. 25, No. 6A, pp. 4359-4370, Original scientific paper <https://doi.org/10.2298/TSCI201103172M>

3. Puška, A.; Nedeljković, M.; Šarkoćević, Ž.; Golubović, Z.; Ristić, V.; Stojanović, I. "Evaluation of Agricultural Machinery Using Multi-Criteria Analysis Methods". Sustainability 2022, 14, 8675. <https://doi.org/10.3390/su14148675>
4. Aleksandar Sedmak, Radzeya Zaidi, Borivoje Vujičić, Živče Šarkoćević, Snežana Kirin, Zoran Stamenić, Miloš Đukić and Gordana Bakić, "Corrosion effects on structural integrity and life of oil rig drill pipes" Hem. Ind. 76(3) 167-177 (2022), ORIGINAL SCIENTIFIC PAPER UDC: 622.24.053:67.019:539.388.1, <https://doi.org/10.2298/HEMIND220222014S>

б) у ранијем периоду

1. Lazarevic Dragan D, Nedic Bogdan P, Marusic Vlatko, Misic Milan, **Sarkoćević Živce S**: "Regenerating the Nc Code in Order to Improve the Surface Quality (Article)", TEHNICKI 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; 299/314) LIE 40.4-6, p. 239-251 – Old City Publishing
3. Šarkoćević 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](#)
4. Lazić Vulićević Lj, Arsić M., Šarkoćević 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: Technical 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. Strahinja Djurović, Dragan Lazarević, Milan Ivković, Milan Mišić, Bojan Stojčević, Živče Šarkoćević "Tribological Behaviour and Surface Roughness Quality of 3D Printed ABS Material" Journal of Materials and Engineering, Vol. 01, Iss. 3 (2023) 116-120, DOI: [10.61552/JME.2023.03.004](https://doi.org/10.61552/JME.2023.03.004), Print ISSN **3009-3961**, Online ISSN **3009-397X**
2. Djurovic, S., Stanojkovic, J., Lazarevic, D., Cirkovic, B., Lazarvic, A., Džunic, D., Šarkoćević, Ž. Modeling and Prediction of Surface Roughness in the End Milling Process Using Multiple Regression Analysis and Artificial Neural Network, *Tribology in Industry*, Vol. 44, No. 3, pp. 540-549, **2022**, <https://doi.org/10.24874/ti.1368.07.22.09>
3. Radzeya Zaidi , Aleksandar Sedmak , Snežana Kirin, Igor Martić , Živče Šarkoćević, "STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE ASSESSMENT OF OIL DRILLING RIG PIPES USING ANALYTICAL METHOD", STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE (ISSN 1451-3749), Vol. 22, No 1 (2022), pp. 63–68
4. M. Radojković, I. Čamagić, Ž. Šarkoćević, P. Živković, Z. Golubović "Stress distribution on an isotropic plate with a rectangular opening under biaxial tension load", STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE. (ISSN 1451-3749), Vol. 21, No 1, (2021), pp.91-94.

б) у ранијем периоду

1. Ruzica Nikolic, Dusan Arsic, Aleksandra Arsic, Živce Sarkoćević, 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://komunikacije.uniza.sk/index.php/communications/article/view/1534>

2. Arsić M., Bošnjak S., Sedmak S., Šarkoćević Ž., Savić Z., Radu D.: "Determination of damage and repair methodology for the runner manhole of kaplan turbine at the hydro power plan „Djerdap I“, 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
3. Šarkoćević 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/>
4. Šarkoćević 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/>
5. Vuliević-Lazić Lj., Grbović A., Sedmak A., Šarkoćević Ž.: *Fatigue life prediction of casing welded pipes by using the extended finite element method*, *Frattura ed Integrità Strutturale*, 36 (2016)46-54 DOI 10.3221/IGF-ESIS 36.05

29. Objavljeni radovi iz naučne oblasti za koju se bira u časopisima kategorije M51 (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

b) u ranijem periodu

1. M. Arsić, V. Grabulov, Z. Savić, S. Bošnjak, Ž. Šarkoćević: "CAUSE OF LAMELLAR TEARING OF PARENT MATERIAL AND DEGRADATION OF WELDED JOINTS AT VITAL WELDED STRUCTURES OF THE TURBINE AT HYDRO POWER PLANT „DERDAP 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. Šarkoćević: "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>
3. AleksićVujadin, ArsićMiodrag, ŠarkoćevićŽivčec: „Oštećenja i posledice korozije metala u prednapregnutim betonskom konstrukcijama“*Zaštita materijala*“, vol. 46, br. 4, str. 35-38, 2005
4. Arsić M., Sedmak A., Savić Z., Šarkoćević Ž.: "Influence of Local Damage of Pipe Elbows on the Integrity and Rreliability of Welded Pipelines/Influenta degradarilor locale a conturilor conductelor asupra integritatii si fiabilitatii conductelor sudate", *Welding & Material Testing / Sudarea si Incercarea 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>.
5. Arsić M., Šarkoćević Ž., Rakin M., Mladenović M., Veljović A., Z. Andelković: "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>
6. Arsić M., Odanović Z., Mladenović M.,Savić Z., Milovanović N., Šarkoćević 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>
7. 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", *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 (baze KoBSON, SCOPUS).

8. Arsić M., Vistić B., Savić Z., Šarkochević Ž., Anđelković Z.: "Damage cause analysis and reparation of the synchronous valve casing of hydroelectric generating set at on 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>.
 9. Arsić M., Savić Z., Lazić V., Arsić D., Šarkochević 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.rs>
 10. Stojčetočić B., Šarkochević 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.rs>
 11. Rakin M., Medjo B., Arsić M., Šarkochević 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, Romanija, Editor: Liviu Marsavina, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.601.65, <http://www.scientific.net/KEM.601.65>, (KoBSON, SCOPUS).
 12. Dimić I., Medjo B., Rakin M., Arsić M., Šarkochević 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,
 13. Stojčetočić B., Šarkochević 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>
 14. Šarkochević Ž., Stojčetočić B., Mišić M., Rakin M., Medjo B.: „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>
 15. Stojčetočić B., Bogdanović D., Nikolić Dj., Šarkochević 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>
 16. Arsić M., Veljović A., Šarkochević 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

б) у ранијем периоду

1. Terzić, S., Lazarević, D., Nedić, B., Šarkoćević, 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. Stojčetoivić B., Mišić M., Šarkoćević, 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. Stojčetoivić B., Mišić M., Šarkoćević, 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 Stojčetoivić, Živče Šarkoćević, 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
5. Milovanović A., Sedmak A., Milosavljević A., Burzić Z., Šarkoćević Ž.: "Eksperimentalno istraživanje ponašanja zavarenih posuda pod pritiskom sa prslinom", *Zavarivanje i zavarenekonstrukcije*, (ISSN 0354-7965), (COBISS.SR-ID 105396743), 2000, Vol. 45, br.1, str. 9-12, <http://www.duzs.org.rs>
6. Šarkoćević Ž., Sedmak A., Arsić M., Milovanović A., Aleksić V. : "Mehanička ispitivanja zavarenih spojeva šavnih cevi", *Procesna tehnika*, br.1, 2001, str. 134-137).
7. Arsić M., Aleksić V., Šarkoćević Ž. : "Uticaj parametara zavarivanja na tvrdoću zavarenih spojeva šavnih cevi od čelika povišene čvrstoće", *Procesna tehnika*, br. 1, 2002, str. 107-117.
8. Arsić M., Šarkoćević Ž., Aleksić V., Anđelković Z.: "Uticaj parametara zavarivanja na kvalitet šavnih cevi", *Procesna tehnika*, br.1, 2004, str. 104-108
9. Šarkoćević Ž., Arsić M., Rakin M., Sedmak A. : "Izrada šavnih ceviod čelika povišene čvrstoće i ispitivanje pokazatelja kvaliteta", *Integritet i vekkonstrukcija*, (ISSN 1451-3749), (COBISS.SR-ID 181616135), 2008, Vol. 8, br.2, str. 81-98, EISSN 1820-7863 (Online), www.divk.org.rs/ivk
10. 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 zavarenekonstrukcije*, (ISSN 0354-7965),(COBISS.SR-ID 105396743), 2009, Vol. 54, br.4, str. 141-147, <http://www.duzs.org.rs>.
11. 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>.
12. Šarkoćević Ž., Arsić M., Mišić M., Lazarević D., Stojčetoivić 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 у публикацији Централна народна библиотека Црне Горе, Цетиње UDK 620.1:502, ISSN 1800-9573, COBISS.CG-ID 20193296, Podgorica, Decembar 2014
13. Стојчетовић Б., Шаркоћевић 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: “ <i>Effect of exploitation conditions and flaw geometry on the load carrying capacity of casing pipes for oil drilling rigs</i> ”. 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 M30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):
а) у току последњег изборног периода 1. Đurović, S., Lazarević, D., Ćirković, B., Šarkoćević, Ž. , Mišić, M., Matejić, M. “ <u>PREDICTION OF SURFACE ROUGHNESS WITH MULTIPLE REGRESSION ANALYSIS IN MACHINING PROCESS OF POM MATERIAL</u> ”, <i>Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications</i> , 7 th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE COMETA 2024, 14 th -16 th November East Sarajevo, RS, B&H, pp. 132-140, ISBN 978-99976-085-2-9, COBISS.RS-ID 141688065 2. Mladen Radojković, Aleksandra Kokić Arsić, Ivica Čamagić, Živče Šarkoćević , Bogdan Ćirković, “ <u>APPLICATION OF NUMERICAL METHODS FOR THE ANALYSIS OF THE TRAJECTORY OF MAIN STRESSES</u> ”, 15 th DQM International Conference, ICDQM-24, LIFE CYCLE ENGINEERING AND MANAGEMENT, June 27-28, 2024, Prijedor, Serbia, pp. 256-262, ISBN-978-86-86355-54-6, COBISS.SR-ID 146999305 3. Snežana Joksić, Jovana Živić, Živče Šarkoćević , Marija Matejić, “ <u>Corrosion of oil and gas pipelines with special reference to highfrequency welded pipes</u> ”, XXV YuCorr, May 28-31, 2024, Divčibare, Serbia, pp. poster 93-102, ISBN 978-86-82343-31-8, COBISS.SR-ID 146962185 4. Nikola Kostić, Ivica Čamagić, Aleksandar Sedmak, Živče Šarkoćević , Zijah Burzić, “ <u>Charpy impact toughness testing of A516 Gr. 60 steel welded joints</u> ” 12 th Annual conference of Society for Structural Integrity and Life (DIVK 12), ISBN 978-86-900686-2-3, November 17-19, 2024, Belgrade, Serbia pp.143 5. Nikola Kostić, Ivica Čamagić, Aleksandar Sedmak, Živče Šarkoćević , Zijah Burzić, “ <u>Fracture toughness of A516 steel welded joints</u> ” 12 th Annual conference of Society for Structural Integrity and Life (DIVK 12), ISBN 978-86-900686-2-3, November 17-19, 2024, Belgrade, Serbia pp.24 6. Milan Blagojević, Nikola Nešić, Živče Šarkoćević , Dragan Lazarević, “ <u>Selection of Optimal Methodology for Measuring Geometry During Industrial Robots’ Installation</u> ”, The Sixth International Conference "Mechanical Engineering in the 21st Century – MASING 2023", Niš, Serbia, 2023, 14-15 December 2023, pp. 239-242, ISBN 978-86-6055-183-4 7. Marko Pantić, Slobodan Mitrović, Aleksandar Đoržević, Suzana Petrović Savić, Živče Šarkoćević , Dragan Lazarević, Marija Matejić, “ <u>INFLUENCE OF DIFFERENT FINISHING TECHNIQUES ONTO NANOTRIBOLOGICAL CHARACTERISTICS OF VENEERING GLASS CERAMIC</u> ” 18 th International Conference on Tribology-SERBIATRIB '23, Kragujevac, Serbia, 17-19 May 2023, pp. 703-710, ISBN 978-86-6335-103-5, COBISS.SI-ID 154652419 8. Djurović, S., Lazarević, D., Mišić, M., Stojčević, B., Šarkoćević, Ž. (2023) <u>Materials in 3D printing</u> . 2nd International Conference “ <i>Advances in science and technology</i> ” COAST 2023, Herceg Novi, Montenegro, 31 May-03 June, PP. 30-37, ISBN 978-9940-611-06-4, COBISS.CG-ID 27152388 9. Djurović, S., Lazarević, D., Mišić, M., Šarkoćević, Ž. , Golubović, Z. (2023). 3D Printing and

- CNC Machining: Materials, Technologies, and Process Parameters. In *International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies* (pp. 271-276). Cham: Springer Nature Switzerland.
10. Snežana Joksić, Mladen Radojković, **Živče Šarkoćević**, Saša Milojević, Blaža Stojanović, „STRESS ANALYSIS OF GEAR SHIFT FORK WITH MASS OPTIMIZATION“, XII INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT, SCIENTIFIC REVIEW, Trebinje, June, 15-18, 2023. Republic of Srpska, B&H, pp. 459-464, ISSN 2303-498X, ISBN 978-99955-40-70-8, COBISS.RS-ID 139321089
 11. Snežana Joksić, Mladen Radojković, **Živče Šarkoćević**, Saša Milojević, Blaža Stojanović, “DEFORMATION ANALYSIS OF GEAR SHIFT FORK WITH MASS OPTIMIZATION”, 14th DQM International Conference, DQM POLYTECH 23, LIFE CYCLE ENGINEERING AND MANAGEMENT, June 22-23, 2023, Prijedor, Serbia, pp. 165-171, ISBN 978-86-86355-52-2, COBISS.SR-ID 117657353
 12. Mladen Radojković, **Živče Šarkoćević**, Ivica Čamagić, Aleksandra Kokić Arsić, Snežana Joksić, “APPLICATION OF THE FINITE ELEMENT METHOD FOR DETERMINING THE TRAJECTORY OF MAIN STRESSES”, 14th DQM International Conference, DQM POLYTECH 23, LIFE CYCLE ENGINEERING AND MANAGEMENT, June 22-23, 2023, Prijedor, Serbia, pp. 159-164, ISBN 978-86-86355-52-2, COBISS.SR-ID 117657353
 13. Djurović, S., Lazarević, D., Mišić, M., **Šarkoćević, Ž.**, Golubović, Z. 3D PRINTING AND CNC MACHINING: AN OVERVIEW OF TECHNOLOGY AND HYBRID MANUFACTURING., *International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies*“ CNN tech 2023, July 04- July 07, 2023, Zlatibor, Serbia, ISBN: 978-86-6060-155-3
 14. Djurović, S., Lazarević, D., **Šarkoćević, Ž.**, Blagojević, M., Stojčetočić, B. “Fused Deposition Modeling in 3D Printing”, 1st International Conference „CONFERENCE ON ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY“ Coast 2022, pp. 38-43, ISBN 978-9940-611-04-0
 15. Nikola Kostić, **Živče Šarkoćević**, Ivica Čamagić, Dragan Lazarević, Jasmina Dedić, “Corrosion costs for oil and gas industry – Review”, XXIII YuCorr, May 16-19, 2022, Divčibare, Serbia, pp. 235-240, ISBN 978-86-82343-29-5, COBISS.SR-ID 68624905
 16. Strahinja Djurović, Dragan Lazarević, Slobodan Malbašić, **Živče Šarkoćević**, Milan Blagojević, Slope Angle Influence on the Quality Of Surface Overhangs on Low-Cost 3D Printers, 6th International Scientific Conference “Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA2022, East Sarajevo, RS, B&H, 2022, 17th-19th November, pp. 344-350, ISBN 978-99976-947-6-8
 17. Djurović, S., Lazarević, D., Stanojković, J., **Šarkoćević, Ž.**, Dedić, J. “The Development of an Algorithm For CNC Machining Quality Improvement”, X International Conference of Social and Technological Development, STED 2021, Trebinje, June, 03-06, 2021. Republic of Srpska, B&H, pp. 588-592, ISSN 2303-498X, ISBN 978-99955-40-55-5, COBISS.RS-ID 134338049.
 18. Djurović, S., Lazarević, D., **Šarkoćević, Ž.**, Blagojević, M., Stanojković, J. “3D Printing: Technology, Materials and Applications in the Manufacturing Industry”, 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering: technology, materials, and applications in the manufacturing industry DEMI 2021, Banja Luka, 28–29 May 2021, str. 55-60, ISBN 978-99938-39-92-7
 19. M. Jovanović, I. Čamagić, A. Sedmak, D. Lazarević, **Ž. Šarkoćević**, J. Stanojković, Influence of temperature on the behavior of welded alloyed Steel under variable load conditions, 38th international conference on production engineering of serbia - ICPE-S 2021, 14-15. 14-15 October 2021, Čačak, Serbia, pp. 108-113, ISBN: 978-86-7776-252-0

б) у ранијем периоду

1. Dragan LAZAREVIĆ, Bogdan NEDIĆ, Milan RADENKOVIĆ, **Živče ŠARKOĆEVIĆ**, Bojan STOJČETOVIĆ: “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 Stojčeto^{vić}, Đorđe Nikolić, Živče Šarko^{čević}, 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: -, 28th30, November 2018, Kopaonik, Serbia.
 4. Bojan Stojčeto^{vić}, Živče Šarko^{čević}, 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: -, 28th30, November 2018, Kopaonik, Serbia.
 5. Živče Šarko^{čević}, 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 učesćem "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 Šarko^{čević}, 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-20th, 2019, Vienna Austria.
 7. Srđan Bulatović, Živče Šarko^{čević}, 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 Šarko^{čević}, Ivica Čamagić, Jasmina Dedić: "METHODS OF INTEGRATING MODERN MEASURING DEVICES ON MACHINING SISTEMS",- 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 Šarko^{čević}, 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. Stojčeto^{vić}, B., Šarko^{čević} 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. Stojčeto^{vić} B., Šarko^{čević}, 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. Šarko^{čević}, Ž., Stojčeto^{vić}, 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. Šarko^{čević}, Ž., Stojčeto^{vić}, B., Marković, S., Lazarević, D., SWOT analysis of potential projects of renewable energy sources in the municipality of Štrpce, 27th international conference ecological truth and environment research, Bor lake, Serbia, 18-21 June, str. 459-465, ISBN 978-86-6305-097-6
 14. Šarko^{čević}, Ž., Lazarević, D., Čamagić, I., Radojković, M., Stojčeto^{vić}, 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
 15. Arsić M., Šarko^{čević}, Ž., Odanović Z., M. Mladenović, A. Veljović, Z. Savić: "Measure for Damage Prevention and Service Life Exstension of Welding Pipes in Oil Industri", 3rd 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.

16. Arsić M., Šarkoćević 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.
17. Arsić M., Šarkoćević Ž., Z. Savić, A. Sedmak, R. Karić: "Environment effects of fractures of corrosion-damaged welded pipes in oil and gas wells", *The 8th 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>.
18. Međo, M. Rakin, M. Arsić, Ž. Šarkoćević, 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)
19. Savić Z., Arsić M., Mladenović M., Bajić N., Šarkoćević 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 (8th International Symposium Mine Haulage and Hoisting ISTI '11, International Symposium Sustainable Development of Mining and Energy Industry ORRE '11, 3rd 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.
20. Rakin M., Medjo B., Arsić M., Šarkoćević 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.
21. Rakin M., Arsić M., Šarkoćević Ž., Medjo B., Tomović N., Sedmak A.: "Damaged Welded Pipes for Oil and Gas Rigs Exposed to Internal Pressure - Failure Estimation", Proceedings of the *19th 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).
22. M. Rakin, M. Arsić, B. Međo, Ž. Šarkoćević, 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)
23. Stojčetić B., Mišić M., Šarkoćević Ž. "Quality tools in project management", *7th international quality conference, Center for quality*, (ISBN: 978-86-86663-94-8), Faculty of engineering, University of Kragujevac, 2013, pp. 153-158
24. Arsić M., Mladenović M., Kovačević Z., Savić Z., Šarkoćević Z.: "Analysis Regarding the Causes of Damage Occurrence at Runner Blades and Runner Shield of Hydroelectric Generating Set A6 at HPP „Djerdap 1“, Proceedings of the *Vth 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>
25. Stojčetić 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.
26. Marjanović D., Šarkoćević Ž., Mišić M., Stojčetić 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.
27. Šarkoćević Ž., Arsić M., Sedmak A., Rakin M., Međo B., Mišić M.: "Methods of reliability assessment of damaged pipeline corrosion", 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>

28. Stojčetiović 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.
29. Lazarević D., Mišić M., Šarkoćević Ž., Lekić Z., Stojčetiović 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.
30. Lazarević D., Mišić M., Šarkoćević Ž., Lekić Z., Stojčetiović 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.
31. Marjanović D., Šarkoćević Ž., Stojčetiović 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.
32. Šarkoćević Ž., Božović M., Mišić M., Stojčetiović B., “STRATEGIES FOR RESTORING THE EXISTING CITY DUMP STATION „ŠERIJAT” IN ŠTRPCE” XXIII International Conference “Ecological Truth” Eco-Ist’15, (ISBN: 978-86-6305-021-1) 17-20 June 2015, Hotel “PUTNIK” Kopaonik, SERBIA
33. Bojan Stojčetiović, 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>
34. Šarkoćević Ž., Medo B., Rakin M., Mišić M., Stojčetiović 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>

35. Саопштења на домаћем научном скупу М60 (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. 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.
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 zavarivanju

- 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 izrađenih 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.
 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
 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 Procesing 2010*, Zbornik radova na CD, Jun 2010, Tara, Rad 26, 9 strana, www.smeits.org.rs
 11. Šarkoćević Ž., Arsić M., Mladenović M., Rakin M., Radaković Z.: “Manufacturing Defects and Pipe Damages Influencing Drill well Reliability and the Environment“, *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.
 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 2010., str. 67-72, www.komim.org.rs.
 14. Arsić M., Odanović Z., Mladenović M., Šarkoćević Ž., Karišić D. : “Utvrđivanja uzroka degradacije materijala gornjeg prstena usmernog aparata agregata A6 na hidroelektrani derdap I“, *XVII Savetovanje KOMIM*, Zbornik radova (ISBN 978-86-911831-3-4), (COBISS.SR-ID 186232588), Jagodina, Septembar 2011, str. 63-68, www.komim.org.rs.
 15. 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)
 16. 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
 17. 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.

18. Miodrag Arsić, Mladen Mladenović, Srđan Bošnjak, Živce Šarkoćević, Zoran Savić, "Uticaj segregacije 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

36. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

а) у току последњег изборног периода

Укупан број хетероцитата према

SCOPUS: 282 хетероцитата, h-индекс: 9. [III](#)

Линк: <https://ezproxy.nb.rs:2071/pages/citationOverview?authorsIds=35729067400&origin=AuthorProfile>

Scholar: 332 хетероцитата, h-индекс: 11

Линк: https://scholar.google.com/citations?hl=sr&user=7DTRDmsAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

1) 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 40 times.**

1) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-85081649314&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList>

2) 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 36 times.**

2) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-85085346350&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList>

3) 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, Volume 188, December 2020, 10420, © 2020 Elsevier

Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.ijpvp.2020.104230> (IF=2,23; 55/130) **Cited 34 times**

3) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-85095772911&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList>

4) 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 31 times.**

4) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-84947127553&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList>

5) Puška, A., Nedeljković, M., **Šarkoćević, Ž.**, Golubović, Z., Ristić, V., Stojanović, I. "Evaluation of Agricultural Machinery Using Multi-Criteria Analysis Methods". Sustainability 2022, 14, 8675. <https://doi.org/10.3390/su14148675> **Cited 19 times**

5) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-85136403946&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList>

6) Lazarević, D., Nedić, B., Jović, S., **Šarkoćević**, Blagojević, M. Optical inspection of cutting parts by 3D scanning

(2019) Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 531, art. no. 121583, . **Cited 18 times.**

6) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-85068875027&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList>

7) Medjo, B., Rakin, M., Arsic, M., **Šarkoćević, Z.**, 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 15 times.**

- 7) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-84858300390&origin=cto>
- 8) Radzeya Zaidi, Aleksandar Sedmak, Snežana Kirin, Igor Martić, **Živče Šarkočević**. "STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE ASSESSMENT OF OIL DRILLING RIG PIPES USING ANALYTICAL METHOD", STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE (ISSN 1451-3749), Vol. 22, No 1 (2022), pp. 63–68 Cited 10 times
- 8) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134359761&origin=AuthorEval&zone=hlIndex-DocumentList>
- 9) Vuličević, L.L., Rajić, A., Grbović, A., Sedmak, A., **Šarkočević, 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. DOI: 10.3221/IGF-ESIS.36.05 Cited 8 times.
- 9) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962492643&doi=10.3221%2fIGF-ESIS.36.05&partnerID=40&md5=654bafdee1d39a4ca2402bdd59fadb31>
- 10) Djurovic, S., Stanojkovic, J., Lazarevic, D., Cirkovic, B., Lazarvic, A., Džunic, D., **Šarkočević, Ž.** Modeling and Prediction of Surface Roughness in the End Milling Process Using Multiple Regression Analysis and Artificial Neural Network, *Tribology in Industry*, Vol. 44, No. 3, pp. 540-549, 2022, <https://doi.org/10.24874/ti.1368.07.22.09> Cited 7 times
- 10) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-85138328742&origin=AuthorEval&zone=hlIndex-DocumentList>
- 11) Sedmak, A. Grbović, S. Kirin, **Ž. Šarkočević**, 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> Cited 7 times
- 11) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-85099864039&origin=AuthorEval&zone=hlIndex-DocumentList>
- 12) Vuličević, L.L., Arsić, M., **Šarkočević, 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 6 times.
- 12) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-84890935250&origin=AuthorEval&zone=hlIndex-DocumentList>
- 13) **Šarkočević, Ž.**, 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 6 times.
- 13) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-77649308310&origin=AuthorEval&zone=hlIndex-DocumentList>
- 14) Aleksandar Sedmak, Radzeya Zaidi, Borivoje Vujičić, **Živče Šarkočević**, Snežana Kirin, Zoran Stamenić, Miloš Đukić and Gordana Bakić, "Corrosion effects on structural integrity and life of oil rig drill pipes" *Hem. Ind.* 76(3) 167-177 (2022), ORIGINAL SCIENTIFIC PAPER UDC: 622.24.053:67.019:539.388.1, <https://doi.org/10.2298/HEMIND22022014S> Cited 5 times
- 14) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134372560&origin=AuthorEval&zone=hlIndex-DocumentList>
- 15) 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 plant 'Djerdap I' (2016) *Structural Integrity and Life*, 16 (3), pp. 149-153. Cited 5 times.
- 15) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85009738361&partnerID=40&md5=17fcff24108074c16a8b6770d2182e5d>
- 16) 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 (2012) *Key Engineering Materials*, 488-489, pp. 577-580. Cited 4 times.
- 16) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-80053971746&origin=AuthorEval&zone=hlIndex-DocumentList>
- 17) . Radojković, I. Čamagić, **Ž. Šarkočević**, P. Živković, Z. Golubović "Stress distribution on an isotropic plate with a rectangular opening under biaxial tension load", STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE, (ISSN 1451-3749), Vol. 21, No 1, (2021), pp.91-94 Cited 3 times
- 17) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0->

85109699332&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList

18) Djurović, S., Lazarević, D., Mišić, M., Šarkoćević, Ž., Golubović, Z. (2023). 3D Printing and CNC Machining: Materials, Technologies, and Process Parameters. In *International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies* (pp. 271-276). Cham: Springer Nature Switzerland. Cited 2 times

18) [https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-](https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-85187672587&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList)

85187672587&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList

19) 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 2 time.

19) [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077915263&partnerID=40&md5=d2080c0147d8a10b777504efd7cd4b6d)

85077915263&partnerID=40&md5=d2080c0147d8a10b777504efd7cd4b6d

20) 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 2 time.

20) [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85051521104&partnerID=40&md5=7d5812789b3ce3b8ad972adc1ac5ad14)

85051521104&partnerID=40&md5=7d5812789b3ce3b8ad972adc1ac5ad14

21) 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.

21) [https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-](https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-85028763100&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList)

85028763100&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList

22) Rakin, M., Arsic, 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. DOI: 10.2495/SAFE130361

Cited 2 times.

22) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-84887938243&origin=cto>

23) Jasmina Dedic, Jelena Djokic, Jovana Galjak, Gordana Milentijevic, Dragan Lazarevic, Živče Šarkoćević and Milena Lekic, "An Experimental Investigation of the Environmental Risk of a Metallurgical Waste Deposit", Minerals 2022, 12, 661. <https://doi.org/10.3390/min1206066> Cited 1 times

23) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-85135600445&origin=cto>

24) Stojčević, B., Šarkoćević, Ž. Selection of the Most Suitable Renewable Energy Alternative

For Štrpce Municipality (2024) Lecture Notes in Networks and Systems, 792 LNNS, pp. 148-155.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85187644123&doi=10.1007%2f978-3-031-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85187644123&doi=10.1007%2f978-3-031-46432-4_12&partnerID=40&mDOI=10.1007/978-3-031-46432-4_12)

46432-4_12&partnerID=40&mDOI: 10.1007/978-3-031-46432-4_12 Cited 1 times

24) [https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-](https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-85187644123&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList)

85187644123&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList

25) Aleksandar M. MIĆOVIĆ, Mirko S. KOMATINA, Nenko S. BRKLJAČ, Živče S.

ŠARKOĆEVIĆ, Ivica R. ČAMAGIĆ, and Zoran V. GOLUBOVIĆ "EVALUATION OF

HEATING EFFICIENCY AND THERMAL COMFORT IN SPECIAL PURPOSE VEHICLE

CABINS", THERMAL SCIENCE: Year 2021, Vol. 25, No. 6A, pp. 4359-4370, Original scientific paper <https://doi.org/10.2298/TSCI201103172M> Cited 1 times

25) [https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-](https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-85117401339&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList)

85117401339&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList

26) Dedić, J., Lazarevic, 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. DOI: 10.18421/IJQR11.02-01 Cited 1 time.

26) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-85020762502&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList>

27) Rakin, M., Medjo, B., Arsić, M., Šarkoćević, Z., 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 1 times.

27) <https://ezproxy.nb.rs:2071/record/display.uri?eid=2-s2.0-84898958610&origin=AuthorEval&zone=hIndex-DocumentList>

б) у ранијем периоду

Укупан број хетероцитата према

SCOPUS: 76 хетероцитата, h-индекс: 7. III

Линк: <https://ezproxy.nb.rs:2071/pages/citationOverview?authorsIds=35729067400&origin=AuthorProfile>

Scholar: 85 хетероцитата, h-индекс: 9

Линк: https://scholar.google.com/citations?hl=sr&user=7DTRDmsAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

37. Књига из релевантне области. Одобрено од стране 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):

а) у току последњег изборног периода

1. Д. Лазаревић, Б. Пејовић, **Ж. Шаркоћевећ**: *Процеси обраде резањем-збирка задатака*, Факултет техничких наука; Косовска Митровица, 2023. ISBN 978-86-81656-42-6, бр. Одлуке 14/3-13 од 11.01.2023. године

Одлука о прихватању рецензије уџбеника

Импресум

CIP

38. Истакнута монографија међународног значаја-M11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије M20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):

39. Монографија међународног значаја-M12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије M20):

40. Поглавље у монографији M11 = M13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M13 једнак је броју цитата за монографију M11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

41. Поглавље у монографији M12 = M14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M14 једнак је броју цитата за монографију M12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

а) у току последњег изборног периода

1. Blagojević, M., Bojović, M., Tanasković, M., **Šarkochević, Ž.**, Lazarević, D. (2024). 3D Scene Reconstruction for Robot Programming Applications: Exploring Benefits and Capabilities. In: Mitrović, N., Mladenović, G., Mitrović, A. (eds) New Trends in Engineering Research 2024. CNNTech 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1216. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-78635-8_27
2. Stojčetiović, B., **Šarkochević, Ž.** Selection of the Most Suitable Renewable Energy Alternative For Štrpce Municipality (2024) Lecture Notes in Networks and Systems, 792 LNNS, pp. 148-155. https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85187644123&doi=10.1007%2f978-3-031-46432-4_12&partnerID=40&mDOI=10.1007/978-3-031-46432-4_12

б) у ранијем периоду

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

42. Истакнута монографија националног значаја-M41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије M41):

а) у току последњег изборног периода

1. Шаркоћевић Живче: “ *Преостала чврстоћа заштитних цеви од АПИ J55 челика оштећених корозијом*”, Факултет техничких наука Косовска Митровица, ISBN-978-86-81656-71-6, COBISS.SR-ID 153069065, Графопромет Крагујевац, 2024.

Одлука ННВ-а
CIP

б) у ранијем периоду

1. **Шаркоћевић Живче**: „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.

43. 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):

44. 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):

45. 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):

46. 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):
47. 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: Кандидат је аутор 19 радова у часописима са СЦИ листе (четири категорије M21, седам категорије M22 и осам категорије M23). Стандардом 9 неопходно је пет радова са СЦИ листе за испуњавање услова ментора докторске дисертације. Референце потребне за ментора докторске дисертације наведене су у тачкама 25, 26 и 27 Извештаја. <u>Одлука о упису у листу ментора број 80/3-13 од 13.02.2019. године</u> Кандидат се налази на <u>Листи ментора</u> на студијском програму Машинско инжењерство
48. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету: Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима (на Факултету техничких наука у Косовској Митровици) за: - Ментор 10 завршних радова на основним академским студијама и 6 завршних радова мастер академским студијама. Члан комисије за одбрану 20 завршног рада на основним академским студијама и 17 завршног рада на мастер академским студијама. Подаци су дати у тачки 49 Извештаја. - Члан комисије за преглед, оцену и одбрану две докторске дисертације. Председник комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације. Подаци су дати у тачки 51 Извештаја.
49. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама: а) у току последњег изборног периода Основне академске студије - ментор у изради 10 (десет) завршних радова Прилог: <u>Решења о именовању комисије</u> Мастер академске студије - ментор у изради 6 (шест) завршних радова Прилог: <u>Решења о именовању комисије</u> б) у ранијем периоду 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 а) у току последњег изборног периода Основне академске студије - члан комисије за одбрану 20 (двадесет) завршних радова Прилог: <u>Решења о именовању комисије</u> Мастер академске студије - члан комисије за одбрану 17 (седамнаест) мастер радова Прилог: <u>Решења о именовању комисије</u> б) у ранијем периоду 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.
50. Руковођење—менторство докторским дисертацијама (име и презиме докторанда-докторанткиње, назив дисертације, научна област—највише пет):

51. Менторство—учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:	
а) у току последњег изборног периода - Члан комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације: <i>“Истраживање утицаја променљивог оптерећења и грешке типа прсине на процену интегритета заварених компонента процесне опреме за повишене радне температуре”</i>, Факултет техничких наука Косовска Митровица, 2022. година. Прилог: <u>Одлука број 502/3-1 од 13.05.2022. год.</u> - Председник Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Николе Костића под насловом <i>„Утицај грешке типа прсине на интегритет и век заварених челичних конструкција изражених од нисколегираних угљеничних челика”</i>. <u>Одлука</u> број 2007/3-5 од 27.12.2023. б) у ранијем периоду - Члан комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације: <i>“Примена параметара механике лома на процену преосталог века заварених цеви у условима заморног оптерећења” (Application of fracture mechanics parameters to residual life assessment of welded pipes exploitation under fatigue loading)</i>, Машински факултет, Београд, 2020. година. <u>ПДД</u>	
52. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако 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)	
а) у току последњег изборног периода Домаћи пројекти (Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије): - Развој методологије за генерисање дигиталних близанаца у циљу ефикасног (превентивног) одржавања хидродинамичких делова радних машина, број <u>пројекта 1444</u> - Избор оптималне методологије за мерење геометрије при инсталирању индустријских робота, број <u>пројекта 1445</u> - Развој високо-прецизног дигиталног модела цркве манастира Високи Дечани, број <u>пројекта 1668</u> - Генерисање 3D модела индустријских кожа за потребе процене оптималног осветљења за истраживања у условима Виртуелне стварности, број <u>пројекта 1671</u> - Одређивање параметара за постизање оптималне видљивости дефеката унутар коморе за дигитализацију индустријске коже, број <u>пројекта 1672</u> Међународни пројекти из програма Erasmus+ Capacity Building projects in the field of Higher Education: - Improving the Traffic Safety in the WesternBalkan Countries through Curriculum Inovation and Development of Undergraduate and Master Studies-TRAFSAF. Број пројекта: 598551-EPP-1-2018-1-EPPKA2-CBHE-JP. Трајање: 15.11.2018. - 14.11.2021. Веб сајт: https://trafsaf.pr.ac.rs/ - Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through Transformation	

and Modernization of WB HEIs Study Programs - PELMOB. Број пројекта: 101082860-PELMOB-ERASMUS-EDU-2022-CBHE. Трајање: 01.12.2022. -30.11.2025. Веб сајт: <https://pelmob.pr.ac.rs/>

3. Transport of Dangerous Goods - Modernization of Curricula and Development of Trainings for Professionals in the Western Balkans HEIs - DGTRANS. Број пројекта: 101082187-DGTRANS-ERASMUS-EDU-2022-CBHE. Трајање: 01.12.2022. -30.11.2025. Веб сајт: <https://dgtrans.pr.ac.rs/>

4. Sustainable Transportation within the framework of Green Deal - SPHERE. Број пројекта: 101128065-SPHERE-ERASMUS-EDU-2023-CBHE. Трајање: 01.03.2024. -28.02.2027. Веб сајт: <https://sphere.pr.ac.rs/>

Прилог: [Потврда о учешћу на међународним пројектима](#)

б) у ранијем периоду

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

53. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

Тачка 2. Организација или учешће на стручним, научним или уметничким манифестацијама локалног, националног или међународног нивоа:

- Учесник на више међународних и домаћих научних конференција у чијим зборницима је објавио 71 научни рад. Подаци о конференцијама су дати у тачкама 34 и 35 Извештаја.
- Учесник Erasmus+информативних дана на Универзитету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

Тачка 4. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на основним, интегрисаним, мастер и докторским студијама:

- Ментор 13 завршних радова на основним академским студијама и 8 завршних радова на мастер академским студијама. Члан комисије за одбрану 24 завршног рада на основним академским студијама и 19 завршног рада на мастер академским студијама. Подаци су дати у тачки 49 Извештаја.
- Члан Комисије за преглед, оцену и одбрану две докторске дисертације. Подаци су дати у тачки 51 Извештаја.

Тачка 6. Руководилац или учесник у реализацији пројекта:

- Учесник на пет иновационих ваучера. Учесник на четири међународна пројекта. Подаци о пројектима су дати у тачки 51 Извештаја.

Тачка 7. Аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког експертиза, рецензија радова и пројекта, унапређења:

- Рецензент публикације "Примена концепта механике лома на процену интегритета заварених спојева нисколегираних челика у присуству прелина", аутора др Ивице Чамагића, редовног професора Факултет техничких наука, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. [Одлука](#) број 271/3-4 од 08.03.2023.

- Рецензент публикације "Основи машинства", аутора др Младена Радојковића, ванредног професора Факултет техничких наука, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Одлука број 180/3-7 од 26.02.2025.

54. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

Тачка 1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа, или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству:

- Продекан за наставу на Факултету техничких наука у Косовској Митровици у два мандатна периода: 08.04.2022.-30.09.2024. (Одлука број 369/1 од 08.04.2022.), 01.10.2024-30.09.2027. (Одлука број 1137/2 од 30.09.2024.)
- Члан Стручног већа за техничко технолошке науке Универзитета у Приштини у периоду од 06.10.2021-06.10.2024. (Одлука број 1060/3-2 од 06.10.2021.)
- Члан Етичког одбора Универзитета у Приштини у периоду од 25.05.2022-25.05.2026. (Одлука број 22-404/19 од 25.05.2022.)
- Члан одбора за издавачку делатност на Факултету техничких наука у Косовској Митровици у два мандатна периода: 06.10.2021.-30.09.2024. (Одлука број 1060/3-4 од 06.10.2021.), 01.10.2024-30.09.2027. (Одлука број 1173/3-12 од 25.09.2024.)
- Члан радне групе за развој система финасиског управљања и контроле (Одлука број 1602/2 од 28.12.2021.)
- Председник тима за планирање набавки на Факултету техничких наука у Косовској Митровици (Решење број 1685/1 од 25.11.2022.)
- Шеф катедре за Конструкције и механизацију на Факултету техничких наука у Косовској Митровици у периоду од 01.10.2020.-30.09.2021. (Решење број 622/2 од 28.09.2020.)
- Члан Изборног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици, 01.01.2017.-тренутно.
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, у периоду: 01.01.2023 - 31.12.2025. (Одлука број 1885/1 од 30.12.2022.).
- Председник Комисије за признавање страних високошколских исправа основних, мастер и докторских академских студија студијског програма Машинско инжењерство на Факултету техничких наука у Косовској Митровици у мандатном периоду 10.10.2023. - 09.10.2029. Одлука број 1485/1-5 од 10.10.2023.
- Члан Савета Машинског факултета Универзитета у Београду (Решење Владе Републике Србије 24 Број: 119-9289/2023 од 12.10.2023.)

Тачка 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници:

- Одлуком Владе Републике Србује, именован је за члана Привременог органа општине Штрпце од 2013. године и даље. III

Тачка 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета:

- Учесник и организатор промотивних активности Факултета техничких наука у Косовској Митровици. Учесник у изради промотивних материјала за упис на Факултету техничких наука у Косовској Митровици.

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

Тачка 1. учешће у реализацији пројеката, студија и других научних, односно уметничких остварења са другим високошколским, научно-истраживачким институцијама културе или уметности у земљи или иностранству:

- Учесник на четири међународна пројеката на којима учествују високошколске

установе из Европе и Азије. Подаци о међународним пројектима су дати у тачки 52 Извештаја.

- Учесник кратких студијских посета на страним високошколским установама:
 - Саобраћајни факултет Добој, Универзитет у Источном Сарајеву, Република Српска, Босна и Херцеговина (новембар 2024);
 - Машински факултет, Технолошки универзитет у Лублину, Пољска (новембар 2023);
 - Обуда Универзитет, Будимпешта, Мађарска (новембар 2022)
 - Универзитет Адриатик Бар, Бар-Будва, Црна Гора (јун 2024)
 - Универзитет Црне Горе, Подгорица, Црна Гора (април 2024)
 - Технички Универзитет Крит, Грчка (септембар 2024)
 - Факултет за телекомуникације, Универзитет у Вигу, Шпанија (јул 2025)

Тачка 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научно-истраживачким институцијама у земљи и/или иностранству:

- Ангажовање на извођењу наставе на Академији струковних студија косовско метохијска - Одсек Звечан на предметима "Производне технологије 2", "Хидраулички и пнеуматски системи" у школској 2017/18 и „Машински елементи“, „Хидраулички и пнеуматски системи“ у школској 2022/23. години.
- Члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор у наставничко звање ванредни професор за област Машинске конструкције на Факултету техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Одлука број 229/3-5 од 11.03.2022.
- Председник комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор асистента за област Машинске конструкције на Факултету техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Одлука број 85/3-19 од 27.01.2023.
- Члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор сарадника ван радног односа-демонстратора на Факултету техничких наука у Косовској Митровици Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици. Одлука број 80/3-21 од 30.01.2024.
- Члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор у наставничко звање предавача за стручну област Производно машинство на Академији Струковних студија Косовско Метохијској, Лепосавић. Решење број 01-363 од 23.09.2022.

Тачка 3. Руковођење радом или члан органа или професионалног удружења националног или међународног нивоа:

- Члан Друштва за интегритет и век конструкција ДИВК,
- Члан ESIS-а,
- Члан Савез инжењера и техничара Србије – чланска карта бр 2108.

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

VII ОСТАЛО

Остале публикације:

1. Blagojević, M., Bojović, M., Tanasković, M., Šarkochević, Ž., Lazarević, D. (2024). 3D Scene Reconstruction for Robot Programming Applications: Exploring Benefits and Capabilities. In: Mitrović, N., Mladenovic, G., Mitrovic, A. (eds) New Trends in Engineering Research 2024. CNNTech 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1216. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-78635-8_27
2. Stojčetočić, B., Šarkochević, Ž. Selection of the Most Suitable Renewable Energy Alternative For Štrpce Municipality (2024) Lecture Notes in Networks and Systems, 792 LNNS, pp. 148-155.
https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85187644123&doi=10.1007%2f978-3-031-46432-4_12&partnerID=40&mDOI: 10.1007/978-3-031-46432-4_12
3. Bojan Stojčetočić, Sanja Marković, Živče Šarkochević: PRIORITIZATION OF STRATEGIES FOR BREZOVICA SKI RESORT DEVELOPMENT USING SWOT-AHP METHODOLOGY. 4th international thematic monograph 2019 pp. 459-474, DOI: <https://doi.org/10.31410/tmt.2019.459>

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

Кандидат Живче Шаркоћевић, дипломирао је 1994. године на Машинском факултету Универзитета у Приштини. Магистарске студије завршио је 1999. године на Машинском факултету Универзитета у Београду, са просечном оценом 9,02. Докторску дисертацију под називом „Отпорност према оштећењу и лому заштитних заварених цеви у нафтним бушотинама“, из мултидисциплинарне научне области механика лома и инжењерство материјала, одбранио је 2010. године на Универзитету у Београду.

У периоду од 1994-1999 године радио је као Шеф лабораторије за механичка испитивања материјала до 1996, а онда као директор службе одржавања и енергетике до 1999. (код послодавца „САРТИД“ Фабрика шавних цеви Урошевац). Од 2000 до 2004. радио је као наставник на машинској групи предмета. У периоду од 2000 до 2004 године у школи ради као заменик директора, а од 2004. до 2010. године као помоћник директора: (код послодавца Техничка школа „Јован Цвијић“ Штрпце). Од 2010 до 2016 радио је као Професор струковних студија (код послодавца Висока техничка школа струковних студија Звечан, Звечан).

Више од 9 година је запослен на Факултету техничких наука у Косовској Митровици. Од 23.01.2017 до 24.05.2021 у звање доцента, а од 24.05.2021 као Ванредни професор за ужу научну област Машинске конструкције и изводи наставу на сва три нивоа студија студијског програма Машинско инжењерство. У студентским анкетама добијао је високе оцене за свој педагошки рад.

Кандидат је до сада објавио 60 радова у научним часописима (18 радова у часописима са СЦИ листе). У последњем изборном периоду (после избора у звање ванредног професора) објавио је 6 радова у часописима са СЦИ листе (два категорије М22 и четири категорије М23). Такође, у последњем изборном периоду објавио је 4 рада из категорије М24, 2 рада из категорије М14.

Кандидат је објавио и 55 радова на међународним научним конференцијама, од тога 19 радова у последњем изборном периоду. Такође, кандидат је објавио 18 радова на домаћим научним конференцијама.

Већина ових радова су цитирани од стране других аутора: у последњем изборном периоду према Scopus-у 282 хетероцитата, а према Google Scholar-у 332 хетероцитата, а у ранијем периоду према Scopus-у 76 хетероцитата, а према Google Scholar-у 85 хетероцитата.

Кандидат је у последњем изборном периоду објавио монографију националног значаја и помоћни уџбеник-збирку задатака. У ранијем периоду објавио је монографију националног значаја. Кандидат у последњем изборном периоду има објављена два поглавља у монографијама од међународног значаја.

Кандидат доприноси развоју научно-наставног подмлатка на факултету кроз учешће у настави на докторским студијама, научно-истраживачки рад са студентима докторских студија и учешће у комисијама за преглед, оцену и одбрану докторских дисертација. Био је члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звање ванредни професор, асистента и сарадника ван радног односа-демонстратора, као и члан комисије за оцену приступног предавања пријављених кандидата за избор у звање наставника за научну област Машинско инжењерство.

Кандидат поседује референце за ментора докторских дисертација и налази се на листи ментора. Кандидат је био ментор за израду 13 завршних радова на основним академским студијама, 8 завршних радова на мастер академским студијама. Био је члан комисије за одбрану 24 завршна рада на основним академским студијама и 19 завршних радова на мастер академским студијама.

Учествовао је у реализацији пет иновационих ваучера које је финансирало Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Учествовао је или учествује у реализацији четири међународна пројеката (пројекти из Erasmus+ програма изградње капацитета у високом образовању).

Продекан је за наставу у другом мандату на Факултету техничких наука у Косовској Митровици. Члан је Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету техничких наука у Косовској Митровици. Председник је Комисије за признавање страних високошколских исправа основних, мастер и докторских академских студија студијског програма Машинско инжењерство на Факултету техничких наука у Косовској Митровици. Члан је Етичке комисије у на Факултету техничких наука у Косовској Митровици. Члан одбора за издавачку делатност на Факултету техничких наука у Косовској Митровици у другом мандату. Председник је тима за планирање набавки на Факултету техничких наука у Косовској Митровици. Члан је радне групе за развој система финансиског управљања и контроле на Факултету техничких наука у Косовској Митровици. Био је шеф катедре за Конструкције и механизацију. Био је члан Стручног већа за техничко технолошке науке Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици..

Члан је Савета Машинског факултета Универзитета у Београду. Члан је Привременог органа општине Штрпце. Члан је Савеза инжењера и техничара Србије. Члан је друштва за интегритет и век конструкција (ДИВК), члан је (ESIS).

Учествовао је у више посета и мобилности наставника на високошколским установама у Европи.

Учествовао је у више активности од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.

На основу чињеница представљених у овом Извештају, Комисија констатује да кандидат Живче Шаркоћевић испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област машинске конструкције, прописане Правилником о ближим условима за избор у звања наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Правилником о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника Факултета техничких наука у Косовској Митровици, и то:

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ (члан 16 Правилника):

1. Има звање ванредног професора.
2. Има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама.
3. У последњем изборном периоду објавио је 6 радова из уже научне области Машинске конструкције у часописима са СЦИ листе (два категорије M22 и четири категорије M23).
4. Број хетероцитата према Scopus-у је 282 хетероцитата, а према Google Scholar-у 332 у последњем изборном периоду.
5. Има 19 објављених радова на међународним научним скуповима у последњем изборном периоду.
6. Има објављену монографију националног значаја одобрено од стране наставно-научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици у последњем изборном периоду.
7. Има објављен помоћни уџбеник-збирку решених задатака одобрено од стране наставно-научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици у последњем изборном периоду.
8. Доприноси развоју научно-наставног подмлатка на факултету кроз учешће у настави на докторским студијама, научно-истраживачки рад са студентима докторских студија и учешће у менторству и комисијама за одбрану завршних радова на основним и мастер студијама и одбрани докторских дисертација.
9. Учествовао је у комисијама за одбрану 27 завршних радова на мастер академским студијама, од којих је код 8 био ментор.
10. Испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

- Испуњава изборне елементе 2, 4, 6 и 7 члана 5 Правилника.
- Испуњава изборне елементе 1, 2 и 3 члана 6 Правилника.
- Испуњава изборне елементе 1, 2 и 3 члана 7 Правилника.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно, на $\frac{1}{2}$ странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

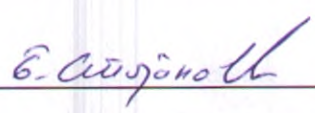
X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Ценећи чињенице наведене у овом Извештају, а пре свега резултате научно-истраживачког, педагошког и стручног рада кандидата, Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Косовској Митровици да ванредног професора др Живчета Шаркоћевића изабере у звање редовни професор за ужу научну област Машинске конструкције.

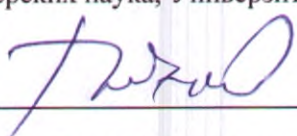
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. 

др Александар Седмак, професор емеритус, Машински факултету Универзитета у Београду

2. 

др Блажа Стојановић, редовни професор, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу

3. 

др Татјана Лазовић-Капор, редовни професор, Машински факултет Универзитета у Београду

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.