



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

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

ПРИМЉЕНО:		21-03-2023
ОРГ ЈЕДИН	БРОЈ	ЈЕДИНОСТ
	338/1	

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 о расписивању конкурса ФТН Косовска Митровица бр. 151/1 од 09.02.2023. год. <u>I-1. KONKURS I ODLUKA DEKANA O RASPISIVANJU KONKURSA\Odluka-konkurs.pdf</u>
2. Датум и место објављивања конкурса: Конкурс објављен дана 13.02.2023. године у листу „Јединство“ <u>I-1. KONKURS I ODLUKA DEKANA O RASPISIVANJU KONKURSA\Konkurs-Jedinstvo 13-02-2023.pdf</u>
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс: 3.1. Број наставника: 1 3.2. Звање: редовни професор 3.3. Ужа научна област: Производно машинство и индустријски инжењеринг
4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен: 1) др Бранко Пејовић, ред. проф., ужа научна област: Производно машинство и индустријски инжењеринг, Факултет техничких наука, Косовска Митровица 2) др Вукић Лазич, ред. проф. у пензији, ужа научна област: Производно машинство и индустријски инжењеринг, Факултет инжењерских наука, Крагујевац 3) др Србислав Александровић, ред. проф., ужа научна област: Производно машинство и индустријски инжењеринг, Факултет инжењерских наука, Крагујевац
5. Пријављени кандидат-и: 1) др Александар Тодић, ванр. проф., ужа научна област: Производно машинство и индустријски инжењеринг, Факултет техничких наука, Косовска Митровица
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање: Александар, Томислав, Тодић, ванредни професор

2. Датум и место рођења, општина, Република:	07.03.1977. године, Косовска Митровица, Република Србија
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:	Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини, седиште Косовска Митровица
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:	Машински факултет Универзитета у Приштини уписао 1996. године, завршио Факултет техничких наука Универзитет у Приштини, Косовска Митровица 2001. године са просечном оценом 9,11 (девет и 11/100) I-4. DIPLOME- FAKULTET, MR, DR, (SUB)SPEC\Diploma OS.pdf
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:	Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица
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:	Магистарске студије уписао 2005. године, а завршио 2008. године
13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:	Механичка својства полимерних композитних материјала ојачаних базалтом, конструкциони материјали I-4. DIPLOME- FAKULTET, MR, DR, (SUB)SPEC\Dipoloma M.S..pdf I-4. DIPLOME- FAKULTET, MR, DR, (SUB)SPEC/Uverenje o položenim ispitima na M.S..pdf
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду
15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	Прилог истраживању утицаја ванадијума на механичка својства и структуру високолегираних хром-молибденских челика, Производно машинство I-4. DIPLOME- FAKULTET, MR, DR, (SUB)SPEC\Doktorska diploma.pdf
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрађена дисертација:	Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица
17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори	Енглески: чита, пише, говори.
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	- Члан савеза инжењера Србије, - Члан комитета за термодинамику и фазне дијаграме Републике Србије

20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):
<ul style="list-style-type: none"> - Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица, асистент приправник од 24.04.2002. до 25.11.2009. I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJA\Odluka o izboru u A.P..pdf - Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица, асистент сарадник од 25.11.2009. до 09.01.2013. I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJA\Odluka o izboru u A.S..pdf - Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица, доцент од 09.01.2013. до 30.05.2018. - Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини, Косовска Митровица, ванредни професор од 30.05.2018. I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\Radna knjižica.pdf
21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:
09.01.2013. године, материјали у машинству I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJA\Odluka o izboru docenta.pdf
22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:
30.05.2018. године, производно машинство I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJA\Odluka o izboru u zbanje v.p..pdf
IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА
23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе:
24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:
Из техничких разлога одељење за електронске системе није у могућности да изда извештаје за предходну годину, зато су приказани извештаји из ранијих периода (руководство је упознато). II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\2. OCENA PEDAGOSKOG RADA\Anketa studenata - zimski semestar.pdf II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\2. OCENA PEDAGOSKOG RADA\Anketa studenata - letnji semestar.pdf
25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):
а) у току последњег изборног периода б) у ранијем периоду
1. Todic A, Nedeljkovic B, Cikara D, Ristic I, Particulate basalt-polymer composites characteristics investigation , Materials & Design, (2011), 32:1677 – 1683 (doi:10.1016/j.matdes.2010.09.023) II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\raniji period\M21-M&D 32(2011)1677-1683\M21 - M&D 32(2011)1677-1683.pdf
26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):
а) у току последњег изборног периода б) у ранијем периоду

1. **Todić A, Cikara D, Todić T, Minić D, Cikara-Anić D, Influence of Chemical Composition on the Structure, Hardness and Toughness of high alloyed Cr-Mo-V steel**, Materials and Manufacturing Processes, (2012), 27:1193-1197 (doi:10.1080/10426914.2012.663120)

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI 1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\raniji period\M22-M&MP 27\(2012\)1193-1197\M22 - M&MP 27\(2012\)1193-1197.pdf](#)

27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. **Todić A, Đorđević T.M, Arsić D, Džunić D, Lazić V, Aleksandrović S, Krstić B, Influence of vanadium content on the tribological behaviour of X140CrMo12-1 air-hardening steel**, Transactions of FAMENA, (2022), 46(2):15 – 22 (<https://doi.org/10.21278/TOF.462035021>)

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI 1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\od poslednjeg izbora u zvanje\M23-F XLVI-2\(2022\)\M23 - F XLVI-2\(2022\).pdf](#)

2. **Pejović B, Kovač P, Pucovsky V, Todić A, Theoretical study of tool holder self-excited oscillation in turning processes using a nonlinear model**, International Journal of Acoustics and Vibration, (2018), 23(3):307 – 313 (<https://doi.org/10.20855/ijav.2018.23.31058>)

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI 1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\od poslednjeg izbora u zvanje\M23-IJA&V 23\(2018\)3\M23 - IJA&V 23\(2018\)3.pdf](#)

3. **Milosavljević M, Premović M, Minić D, Manasijević D, Todić A, Tomović M, Thermodynamic description of the Cu-Ge-Pb system: Experiment and modeling**, CALPHAD: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, (2021), 72, 102216 (doi.org/10.1016/j.calphad.2020.102216)

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI 1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\od poslednjeg izbora u zvanje\M23-C 72\(2021\)102216](#)

4. **Arsić M, Arsić D, Flažs Ž, Grbović A, Todić A, Application of non-destructive testing for condition analysis, repair of damages and integrity assessment of vital steel structures**, Russian Journal of Nondestructive Testing, (2021), 57(10): 918 – 931 (doi:10.1134/S1061830921100053)

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI 1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\od poslednjeg izbora u zvanje\M23-RJNT 57\(2021\)10\M23 - RJNT 57\(2021\)10.pdf](#)

б) у ранијем периоду

1. **Todić A, Pejović B, Todić T, Čamagić I, The Effect of Vanadium on Morphology and Chemical Composition of Carbides in High Alloyed Chromium-Molybdenum Steels**, Crystallography Reports, (2017), 62(7):1032 – 1038 (doi:10.1134/S1063774517070288)

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI 1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\raniji period\M23-CR 62\(2017\)7\M23 - CR 62\(2017\)7.pdf](#)

28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

1. **Todić A, Cikara D, Pejović B, Todić T, Čamagić I, Mičić V, Yusup S, The influence of the vanadium content on the toughness and hardness of high-alloyed Cr-Mo steel**, Zaštita materijala, (2017), 58(2): 145 – 150

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI 1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\raniji period\M24-ZM 58\(2017\)2\M24 - ZM 58\(2017\)2.pdf](#)

2. **Todić A, Čikara D, Todić T, Pejović B, Čamagić I, Vukojević V, The Influnve of the Vanadium Content on the Toughness and Hardness of Wear Resistant High-Alloyed Cr-Mo Steel**, FME Transactions, (2017), 45(1): 33 – 38

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\raniji period\M24-FME 45\(2017\)130-134\M24 - FME 45\(2017\)130-134.pdf](#)

3. **Todić A, Čikara D, Lazić V, Todić T, Čamagić I, Skulić A, Čikara D, Examination of Wear Resistance of Polyner – Basalt Composites**, Tribology in Industry, (2013), 35(1): 36 – 41

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\raniji period\M24-TII 35\(2013\)1_36-41\M24 - TII 35\(2013\)1_36-41.pdf](#)

4. **Čamagić I, Sedmak S, Sedmak A, Burzić Z, Todić A, Impact of temperature and exploitation time on plane strain fracture toughness, K_{Ic}, in a welded joint**, STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE, (2017), 17(3): 239 – 244

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\raniji period\M24-SI&L 17\(2017\)3_239-244\M24 - SI&L 17\(2017\)3_239-244.pdf](#)

29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М51 (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. **Todić A, Čikara D, Todić T, Ćirković B, Испитивање џилавости џестиџног композита на бази базалта, полимера и силиана**, Џасопис ИМК – 14 Октобар, Истраживање и развој, (2009), 32-33(3-4): 25 – 28

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M51-IMK-14 32-33\(2009\)3-4\M51 - IMK-14 32-33\(2009\)3-4.pdf](#)

2. **Todić A, Aleksić R, Čikara D, Todić T, Истраживање џестиџног композита на бази полиестарске смоле и базалта**, Џасопис ИМК – 14 Октобар, Истраживање и развој, (2008), 28-29(1-2): 37 – 42

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M51-MK-14 28-29\(2008\)1-2\M51 - IMK-14 28-29\(2008\)1-2.pdf](#)

3. **Todić A, Dejan Ć, Todić T, Čamagić I, Influence of Vanadium on Mechanical Characteristics of Air-Hardening Steels**, FME Transactions, (2011), 39(2): 49 – 54

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M51-FME 39\(2011\)49-54\M51 - FME 39\(2011\)49-54.pdf](#)

4. **Čamagić I, Vasić N, Vasić Z, Burzić Z, Todić A, Određivanje trajne dinamičke џvrstoće epruveta osnovnog metala i zavarenog spoja niskolegiranih џelika повишене џvrstoće**, Џасопис ИМК – 14. Октобар, Истраживање и развој, (2011), 38(1): 53–56

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M51-IMK-14 38\(2011\)1 I.Ć\M51 - IMK-14 38\(2011\)1 I.Ć..pdf](#)

5. **Ćirković B, Todić T, Todić A, Dinamiğko понашање алатне машине у зависности од композитног материјала**, Џасопис ИМК – 14, Истраживање и развој, (2007), 26-27(1-2): 37 – 42

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M51-IMK-14 26-27\(2007\)1-2\M51 - IMK-14 26-27\(2007\)1-2.pdf](#)

6. **Čikara D, Rakin M, Todić A, Cast Steel-SiC Composites as Wear Resistant Materials**, FME Transactions (2009), 37: 151 – 155

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M51-FME 37\(2009\)151-155\M51 - FME 37\(2009\)151-155.pdf](#)

7. **Pejović B, Todić A, Skulić A, Grafiğka konstrukcija karakteristiğnih dijagrama kod истраживања функције интезитета хабанја алата**, Џасопис ИМК-14 октобар, истраживање и развој, (2010), 35(2): 11 – 16

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI/1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M51-IMK-14 35\(2010\)2\M51 - IMK-14 35\(2010\)2.pdf](#)

8. Pejović B, Todić A, Skulić A, **Jedan način uspostavljanja analogije između oscilacija kod mašina alatki i električnih sistema**, Časopis IMK-14 Oktobar, Istraživanje i razvoj, (2010), 34(1): 77 – 81

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI/1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M51-IMK-14 34\(2010\)1\M51 - IMK-14 34\(2010\)1.pdf](#)

9. Čikara D, Todić A, Todić T, **Mogućnosti programiranja strukture livenog gvožđa**, Časopis IMK-14. Oktobar, Istraživanje i razvoj, (2011), 38(1): 81 – 88

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI/1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M51-IMK-14 38\(2011\)1 D.Č\M51 - IMK-14 38\(2011\)1 D.Č.pdf](#)

10. Čikara D, Todić A, Todić T, **Istraživanje mogućnosti primene domaćih bazalta za proizvodnju bazaltnog stakla**, Časopis IMK-14. Oktobar, Istraživanje i razvoj, (2010), 37(4): 1 – 7

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI/1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M51-IMK-14 37\(2010\)4\M51 - IMK-14 37\(2010\)4.pdf](#)

11. Pejović B, Ćirković B, Todić A, **Prilog teorijskom istraživanju elastičnih obrtnih momenata usled torzionih oscilacija kod radnih vretena mašina alatki**, Časopis IMK-14. Oktobar, Istraživanje i razvoj, (2010), 36(3): 79 – 84

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI/1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M51-IMK-14 36\(2010\)3\M51 - IMK-14 36\(2010\)3.pdf](#)

12. Čikara D, Todić A, Čikara-Anić D, **Possibilities of Production of Wear Resistant Construction Elements by Processing of Serbian Basalt**, FME Transactions, (2010), 38(4): 203 – 207

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI/1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M51-FME 38\(2010\)203-207\M51 - FME 38\(2010\)203-207.pdf](#)

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

b) u ranijem periodu

1. Todić A, Pejović B, Kovač P, Ješić D, Savković B, **Improve of toughness and hardness of high alloyed steel by vanadium and appropriate heat treatment**, Journal of production Engineering, (2015), 18(1): 13 – 17

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI/1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M52-JPE 18\(2015\)1\M52 - JPE 18\(2015\)1.pdf](#)

2. Pejović B, Ćirković B, Vasić N, Todić A, **Prilog analizi samopobudnih oscilacija kod mašina alatki u procesu rezanja primenom nelinearne teorije**, Tehnika, (2013), 62(4): 659 – 668

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI/1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M52-T 62\(2013\)4\M52 - T 62\(2013\)4.pdf](#)

3. Pejović B, Todić A, Todić T, Ljamić D, **Jedan način poboljšanja eksploatacionih karakteristika univerzalne bušilice sa najmanjim potrebama za rekonstrukcijom**, Tehnika, (2009), 58(1): 7 – 16

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI/1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M52-T 58\(2009\)1\M52 - T 58\(2009\)1.pdf](#)

4. Pejović B, Todić A, Vasić N, Tatić B, **Jedan pogodan način za prilagođavanje eksploatacionih karakteristika univerzalnog struga novim potrebama**, Časopis IMK - 14. Oktobar, Istraživanje i razvoj, (2014), 20(3): 105 – 113

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI/1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M52-IMK-14 20\(2014\)3\M52 - IMK-14 20\(2014\)3.pdf](#)

5. Pejović B, Cvetković S, **Todić A**, Ćirković B, Pavlović S, **Prilog racionalnom projektovanju mašina alatki na primeru univerzalnog struga**, Tehnika – Mašinstvo, (2015), 64(2): 270 – 280

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI 1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M52-T 64\(2015\)2\M52 - T 64\(2015\)2.pdf](#)

6. Pejović B, Ćirković B, **Todić A**, Vasić N, **O jednoj analogiji između torzionih oscilacija kod radnih vretena mašina alatki i električnih sistema**, Tehnička dijagnostika, (2013), 12(2): 14 – 18

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI 1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M52-TD XII br.2 \(2013\)\M52 - TD-XII br.2 2013.pdf](#)

7. Pejović B, **Todić A**, Todić T, Tatić B, **Teorijska istraživanja samopobudnih oscilacija kod prenosnika za pomoćno kretanje mašine alatke primenom nelinearnog modela**, Časopis IMK – 14. Oktobar, istraživanje i razvoj, (2013), 19(4): 113 – 120

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI 1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M52-IMK-14 19\(2013\)4\M52 - IMK-14 19\(2013\)4.pdf](#)

8. Pejović B, **Todić A**, Vasić N, Mičić V, **Jedan prilaz određivanja optimalnog koeficijenta vitkosti strugotine i materijala alata pri obradi na strugu za poznatnu mašinu**, Tehnika – Mašinstvo, (2014), 63(2): 243 – 249

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI 1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M52-T 63\(2014\)2\M52 - T 63\(2014\)2.pdf](#)

9. Pejović B, Mičić V, **Todić A**, Todić T, Smiljanić M, **Predlog za određivanje parametara kod procesa sa složenom funkcionalnom zavisnošću u oblasti proizvodnih tehnologija**, Tehnika – Mašinstvo, (2014), 63: 985 – 998

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI 1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M52-T 63\(2014\)\M52 - T 63\(2014\).pdf](#)

10. Skulić A, **Todić A**, Pejović B, Todić T, Čamagić I, Micić V, **Metode i uređaji za registrovanje mikroprofila puta**, Tehnička dijagnostika, (2015), 14(4): 62 – 66

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI 1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M52-TD 14\(2015\)4\M52 - TD 14\(2015\)4.pdf](#)

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

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

а) у току последњег изборног периода

1. **Todić A**, Đorđević T M, Lazić V, Arsić D, Pejović B, **Ispitivanje promene čvrstoće u zavisnosti od količine ugljenika i vanadijuma kod visoko legiranih Cr-Mo-V čelika**, 38. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije, Čačak, Srbija 14.-15. Oktobar 2021: 233 – 237

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M33-SPM 38.spms2021\M33 - SPMS 38.spms2021.pdf](#)

2. Đorđević T, M, Aleksandrović S, Lazić V, Arsić D, **Todić A**, Patarić A, **The possibilities for application of numerical simulation in the ironing process of thin sheets**, 16th International Conference on Tribology, Kragujevac, Serbia, 15. – 17. may 2019. pp. 405-412

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M33-SERBIATRIB19 16.ict2019](#)

3. Đorđević A, **Todić A**, Premović M, Minić D, Tomović M, **Effect of chemical composition on the microstructure, hardness and electrical conductivity profiles of the Ga-Ge-Zn alloys**, Deseti simpozijum o Termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, 25. - 26. Jun 2021.

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M34-T&FD2021 10.st&fd2021\M34 - T&FD2021 10.st&fd2021.pdf](#)

б) у ранијем периоду

1. **Todić A**, Čikara D, Pejović B, Todić T, Mičić V, **Influence of the Vanadium on the Toughness and Hardness of High-Alloyed Cr-Mo Steel**, Academy of sciences and arts of the Republic of Srpska, Scientific conferences, book XXVIII, Department of natural-mathematical and technical sciences, „CONTEMPORARY MATERIALS“, Banja Luka, 2014. pp. 251-260

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-SM2014\M33 - SM2014.pdf](#)

2. **Todić A**, Čikara-Anić D, Čikara D, Todić T, **The influence of vanadium on the microstructure of X160CrMo12-1 steel castings**, 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC2014, 01.-04. October 2014., Bor Lake, Bor, Serbia

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-IOC2014 46.iocm&m2014\M33 - IOC2014 46.iocm&m2014.pdf](#)

3. **Todić A**, Krstić V, B, Čikara D, Todić T, Čamagić I, **Microstructural changes in the function to change the contents of vanadium in steel for motor vehicles**, International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, Vehicle as a Safety Factor of the Transportation Activity, October 9th – 10th, 2014. Kragujevac, Serbia, pp. 252 – 255

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-VSFTA 2014..Todic\M33 - MVM2014 A.Todic.pdf](#)

4. **Todić A**, Čikara D, Todić T, Čikara-Anić D, **The Influence of Vanadium on the Properties of X180CrMo12-1 Steel Castings**, IOC 2013 Proceedings, The 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor and Mining and Metallurgy Institute Bor, 16 – 19 October 2013. Bor Lake, Serbia pp 802-805

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-IOC2013 45.iocm&m2013\M33 - IOC2013 45.iocm&m2013.pdf](#)

5. **Todić A**, Čikara D, Todić T, **Novi ekološki kompozit na bazi bazalta i poliestarske smole**, Drugi međunarodni simpozijum, Zaštita životne sredine u industrijskim područjima, Kos. Mitrovica 28.-29. april 2009. Zbrnik radova, str. 191-202

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-ZŽSUIP 2.ms2009\M33 - ZŽSUIP 2.ms2009.pdf](#)

6. **Todić A**, Čikara D, Todić T, **Istraživanje karakteristika čestičnog kompozita na bazi bazalta i polimera**, Savremeni materijali, Akademija nauka i umetnosti republike Srpske, Naučni skup, Odjeljenje prirodno – matematičkih i tehničkih nauka, Knjiga 12, 2010. str. 493-507, Banja Luka

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-SM2010\M33 - SM2010 knjiga12.pdf](#)

7. **Todić A, Čikara D, Todić T, Pejović B, Čamagić I, Istraživanje uticaja vanadijuma na strukturu i zateznu čvrstoću samokaljivog čelika**, II Međunarodni kongres – inženjerstvo, ekologija i materijali u procesnoj industriji, Tehnološki fakultet Zvornik, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Knjiga radova, Jahorina, 09.-11.03.2011. Bosna i Hercegovina, str. 1117-1124
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-IEMPI 2.mk2011\M33 - IEMPI 2.mk2011.pdf](#)
8. **Todić A, Čikara D, Todić T, Pejović B, Ćirković B, Čamagić I, The effect of vanadium content on mechanical properties and structure of self-tempered steel X160CrMo12-1**, 34. International conference on production engineering, September, 28-30th, 2011. Niš, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Serbia, pp. 99-102
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-SPM 34.icpc2011\M33 - SPM 34.icpc2011.pdf](#)
9. Ćirković B, Todić T, **Todić A, Uticaj dinamičkog ponašanja nosećih struktura mašina od kompozitnih materijala na radnu i životnu sredinu**, I Okruli sto sa međunarodnim učešćem, Zaštita životne sredine u industrijskim područjima, Kosovska Mitrovica 19. - 20. april 2007. str. 357-362
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-ZŽSIP 1.ossmu2007.B.Cirkovic\M33 - ZŽSIP 1.ossmu2007.B.Cirkovic.pdf](#)
10. Krstić V, **Todić A, Lazić V, Krstić I, Krstić B, Đorđević LJ, Mathematical model for optimal time determination for intervals optimization of unused vehicle parts resources at their replacement**, International Cogress Motor Vehicles & Motors 2014, Vehicle as a Safety Factor of the Transportation Activity, October 9th – 10th, 2014. Kragujevac, Serbia, pp. 241 – 243
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-VSFTA2014.V.Krstic\M33 - MVM2014 V.Krstic.pdf](#)
11. Pejović B, Mičić V, Todić T, **Todić A, Neke mogućnosti primene langražeovih polinoma kod eksperimentalnih istraživanja funkcija habanja alata**, 32. savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad 18. – 20. septembar 2008. str. 77 – 80
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-SPM 32.spms2008\M33 - SPM 32.spms2008.pdf](#)
12. Pejović B, **Todić A, Mičić V, Primena metode deformacijskog rada kod projektovanja nosača alata pri unutrašnjem struganju dugačkih obradaka**, XXXIII Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije 2009 sa međunarodnim učešćem, Beograd, 16. - 17.06.2009. str. 61 – 65
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-SPM 33.spms2009.B.Pejovic\M33 - SPM 33.spms2009.B.Pejovic.pdf](#)
13. Ćirković B, Todić T, **Todić A, Projektovanje i izbor modela noseće strukture mašina od kompozitnih materijala**, XXXIII Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije 2009. sa međunarodnim učešćem, Beograd, 16. - 17.06.2009. str. 161-164
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-SPM 33.spms2009.B.Cirkovic\M33 - SPM 33.spms2009 B.Cirkovic.pdf](#)
14. Todić T, Anđelković D, Ćirković B, **Todić A, Segment koncepta informacionog sistema za održavanje vozila**, II međunarodni naučni simpozijum, Novi horizonti saobraćaja i komunikacija, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Saobraćajni fakultet Doboj, 20. i 21. novembar 2009. str. 142 – 146
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-NHSK 2.mns2009\M33 - NHSK 2.mns2009.pdf](#)
15. Pejović B, Cvetković S, Dakić P, **Todić A, Pavlović S, About a suitable model of kinematic analysis of complex machine tools ransmitters**, 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013. University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Banja Luka, 2013. str. 257-268

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-DEMI2013 11.icae&me&it2013\M33 - DEMI2013 11.icae&me&it2013.pdf](#)

16. Čamagić I, Vasić N, Cvetković S, Burzić Z, Todić A, **Behavior assessment of high-strength low-alloyed steel exposed to tensile and variable load**, 11th International conference – Research and development in mechanical industry, RaDMI 2011, 15. - 18. September 2011. Sokobanja, Serbia, pp. 145-150

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-RaDEMI2011 11.icr&dmi2011\M33 - RaDMI2011 11.icr&dmi2011.pdf](#)

17. Čamagić I, Vasić N, Burzić Z, Živković P, Todić A, **Application of fracture mechanics parameters for welded joints usability testing**, Third Serbian (28th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vlasina lake, Serbia, 5. – 8. July 2011.

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-CT&AP2011 3.sct&ap2011\M33 - CT&AP2011 3.sct&ap2011.pdf](#)

18. Čamagić I, Vasić N, Sedmak T, Burzić M, Jović S, Čirković B, Todić A, **Compatibility of crack growth parameters and impact energy in the evaluation of low alloy steel welded joints behavior**, The 8th International Symposium KOD 2014. Faculty of Technical Science, Novi Sad and Faculty of Mechanical Engineering, Bratislava, Balatonfüred, Hungary, 12. - 15. June 2014. pp. 243 – 248

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33-KOD2014 8.ism&idme2014\M33 - KOD2014 8.ism&idme2014.pdf](#)

19. Todić A, Čikara D, Pejović B, Todić T, Mičić V, **Influence of vanadium content on the toughness and hardness oh high-alloyed Cr-Mo steel**, 6. međunarodni skup „Savremeni materijali 2013“, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka, 2013.

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M34-SM 6.mns2013\M34 - SM 6.mns2013.pdf](#)

20. Todić A, Aleksić R, Čikara D, **Research of characteristics of particulate bazalt – polymer composites**, Tenth annual conference YUCOMAT 2008., Organised: Materials Research Society – Serbia, Materials Research Society – Montenegro and Institute of Technical Sciences of the Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Herceg Novi, september 8. - 12, 2008. pp. 152

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M34-YUCOMAT2008.A.Todic\M34 - YUCOMAT2008-A.Todic.pdf](#)

21. Čikara D, Todić A, Čikara-Anić D, **Steel-SiC cast in carbide composites as alternative to wear resistant Cr-Mo steels**, Tenth annual conference YUCOMAT 2008. Organised: Materials Research Society – Serbia, Materials Research Society – Montenegro and Institute of Technical Sciences of the Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, Herceg Novi, september 8. - 12, 2008. pp. 128

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M34-YUCOMAT2008.D.Čikara\M34 - YUCOMAT2008-D.Čikara.pdf](#)

22. Čamagić I, Vasić N, Burzić Z, Sedmak A, Todić A, **Influence of microstructure heterogeneity welded joint constituents on values of fracture toughness and impact energy**, 8th international scientific conference – Development And Modernization Of Production, Faculty of technical engineering, University of Bihać, Velika Kladuša, September 29th – October 1st 2011.

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M34-RIM2011 8.mnk2011\M33 - RIM2011 8.mnk2011.pdf](#)

34. 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

35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

а) у току последњег изборног периода

- Према SCOPUS-у укупан број хетероцитата је 88.

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI.1. REZULTATI NAUCNOG RADA/CITIRANOST\Scopus lista citata.pdf](#)

- Према подацима Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ у Београду број хетероцитата за одређен број радова износи 33.

Todic A, Nedeljkovic B, Cikara D, Ristic I

Particulate basalt-polymer composites characteristics investigation

Materials & Design, (2011), 32: 1677 – 1683

Record 1 of 21

Title: RHEOLOGICAL PROPERTIES OF POLYMER-POLYMER MIXTURES ON CORN STARCH BASE

Author(s): Rimar, M (Rimar, Miroslav); Tretyakoff, A (Tretyakoff, Artem); Sukhyy, K (Sukhyy, Kostyantyn); Yeromin, O (Yeromin, Oleksandr); Kulikov, A (Kulikov, Andrii); Fedak, M (Fedak, Marcel); Belyanovskaya, E (Belyanovskaya, Elena); Shunkin, I (Shunkin, Ihnat); Gupalo, O (Gupalo, Olena); Krenicky, T (Krenicky, Tibor)

Source: MM SCIENCE JOURNAL Volume: 2022 Pages: 6242-6245 DOI: 10.17973/MMSJ.2022_12_2022147 Published: DEC 2022

Record 2 of 21

Title: The inhibiting effect of basalt powder on crystallization behavior and the structure-property relationship of alpha-nucleated polypropylene composites

Author(s): Barczewski, M (Barczewski, Mateusz); Mysiukiewicz, O (Mysiukiewicz, Olga); Andrzejewski, J (Andrzejewski, Jacek); Piasecki, A (Piasecki, Adam); Strzemiecka, B (Strzemiecka, Beata); Adamek, G (Adamek, Grzegorz)

Source: POLYMER TESTING Volume: 103 Article Number: 107372 DOI:

10.1016/j.polymertesting.2021.107372 Early Access Date: OCT 2021 Published: NOV 2021

Record 3 of 21

Title: Spray-formed polyurea composites filled with basalt powder as inorganic waste filler

Author(s): Barczewski, M (Barczewski, Mateusz); Biedrzycka, K (Biedrzycka, Kinga); Szostak, M (Szostak, Marek); Klozinski, A (Klozinski, Arkadiusz); Anisko, J (Anisko, Joanna); Matykiewicz, D (Matykiewicz, Danuta); Andrzejewski, J (Andrzejewski, Jacek); Hahn, J (Hahn, Jakub); Wiernicki, J (Wiernicki, Jakub)

Source: PLASTICS RUBBER AND COMPOSITES Volume: 50 Issue: 6 Pages: 276-284 DOI: 10.1080/14658011.2021.1880535 Early Access Date: FEB 2021 Published: JUL 3 2021

Record 4 of 21

Title: CAVITATION RESISTANCE OF BASALT-BASED PROTECTIVE COATINGS AND EPOXY SYSTEM

Author(s): Pavlovic, M (Pavlovic, Marko); Cvetkovic, A (Cvetkovic, Aleksandar); Dojcinovic, M (Dojcinovic, Marina); Trumbulovic, L (Trumbulovic, Ljiljana); Milovanovic, A (Milovanovic, Aleksandar)

Source: STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE-INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA Volume: 21

Issue: 2 Pages: 185-189 Published: 2021

Record 5 of 21

Title: The effect of dispersed filler on mechanical and physicochemical properties of polymer composites

Author(s): Mostovoy, A (Mostovoy, Anton); Bekeshev, A (Bekeshev, Amirbek); Tastanova, L (Tastanova, Lyazzat); Akhmetova, M (Akhmetova, Marzhan); Bredihin, P (Bredihin, Pavel); Kadykova, Y (Kadykova, Yulia)

Source: POLYMERS & POLYMER COMPOSITES Volume: 29 Issue: 6 Pages: 583-590 Article

Record 6 of 21

Title: Thermomechanical characterization and morphological analysis of nano basalt reinforced epoxy nanocomposites

Author(s): Raajeshkrishna, CR (Raajeshkrishna, C. R.); Chandramohan, P (Chandramohan, P.); Saravanan, VS (Saravanan, V. S.)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION

Volume: 25 Issue: 4 Pages: 216-226 DOI: 10.1080/1023666X.2020.1781479 Published: MAY 18 2020

Record 7 of 21

Title: PROPERTIES PREDICTION OF LINEAR BLOCK-POLYURETHANES BASED ON THE MIXTURES OF SIMPLE OLIGOETHERS

Author(s): Anisimov, VM (Anisimov, Volodymyr Mykolaovych); Anisimov, VV (Anisimov, Volodymyr Volodymyrovych); Krenicky, T (Krenicky, Tibor)

Source: MANAGEMENT SYSTEMS IN PRODUCTION ENGINEERING Volume: 27 Issue: 4 Pages: 217-220 DOI: 10.1515/mspe-2019-0034 Published: DEC 2019

Record 8 of 21

Title: THE RESULTS OF THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDIES OF TRIBOTECHNICAL PURPOSES COMPOSITES ON THE BASIS OF EPOXY COMPOSITE MATERIAL

Author(s): Panda, A (Panda, Anton); Dyadyura, K (Dyadyura, Konstantyn); Savchuk, P (Savchuk, Petro); Kashytskyi, V (Kashytskyi, Vitalii); Malets, V (Malets, Viktoria); Valicek, J (Valicek, Jan); Harnicarova, M (Harnicarova, Marta); Pandov, I (Pandov, Iveta); Androvic, L (Androvic, Lukas); Kusnerova, M (Kusnerova, Milena)

Source: MM SCIENCE JOURNAL Volume: 2019 Pages: 3509-3518 DOI: 10.17973/MMSJ.2019_12_2019032 Published: DEC 2019

Record 9 of 21

Title: IMPLEMENTATION OF INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM IN ORDER TO ENHANCE EQUIPMENT EFFICIENCY

Author(s): Zaloga, V (Zaloga, Viliam); Dyadyura, K (Dyadyura, Konstantyn); Rybalka, I (Rybalka, Iryna); Pandova, I (Pandova, Iveta)

Source: MANAGEMENT SYSTEMS IN PRODUCTION ENGINEERING Volume: 27 Issue: 4 Pages: 221-226 DOI: 10.1515/mspe-2019-0035 Published: DEC 2019

Record 10 of 21

Title: Cavitation Wear of Basalt-Based Glass Ceramic

Author(s): Pavlovic, M (Pavlovic, Marko); Dojcinovic, M (Dojcinovic, Marina); Prokic-Cvetkovic, R (Prokic-Cvetkovic, Radica); Andric, L (Andric, Ljubisa); Ceganjac, Z (Ceganjac, Zoran); Trumbulovic, L (Trumbulovic, Ljiljana)

Source: MATERIALS Volume: 12 Issue: 9 Article Number: 1552 DOI: 10.3390/ma12091552 Published: MAY 1 2019

Record 11 of 21

Title: Application of the Basalt Powder as a Filler for Polypropylene Composites With Improved Thermo-Mechanical Stability and Reduced Flammability

Author(s): Barczewski, M (Barczewski, Mateusz); Salasinska, K (Salasinska, Kamila); Klozinski, A (Klozinski, Arkadiusz); Skorczewska, K (Skorczewska, Katarzyna); Szulc, J (Szulc, Joanna); Piasecki, A (Piasecki, Adam)

Source: POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE Volume: 59 Special Issue: 2 Pages: E71-E79

DOI: 10.1002/pen.24962 Published: MAR 2019

Record 12 of 21

Title: The Mechanisms of Cavitation Erosion of Raw and Sintered Basalt

Author(s): Pavlovic, M (Pavlovic, Marko); Dojcinovic, M (Dojcinovic, Marina); Prokic-Cvetkovic, R (Prokic-Cvetkovic, Radica); Andric, L (Andric, Ljubisa)

Source: SCIENCE OF SINTERING Volume: 51 Issue: 4 Pages: 409-419 DOI: 10.2298/SOS1904409P Published: 2019

Record 13 of 21

Title: CAVITATION RESISTANCE OF COMPOSITE POLYESTER RESIN/BASALT POWDER

Author(s): Pavlovic, M (Pavlovic, Marko); Dojcinovic, M (Dojcinovic, Marina); Prokic-Cvetkovic, R (Prokic-Cvetkovic, Radica); Andric, L (Andric, Ljubisa)

Source: STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE-INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA Volume: 19 Issue: 1 Pages: 19-22 Published: 2019

Record 14 of 21

Title: Evaluation of polypropylene hybrid composites containing glass fiber and basalt powder

Author(s): Barczewski, M (Barczewski, Mateusz); Matykiewicz, D (Matykiewicz, Danuta); Mysiukiewicz, O (Mysiukiewicz, Olga); Maciejewski, P (Maciejewski, Pawel)

Source: JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING Volume: 38 Issue: 3 Pages: 281-289 DOI: 10.1515/polyeng-2017-0019 Published: MAR 2018

Record 15 of 21

Title: Wear resistance of basalt particulate-reinforced stir-cast Al7075 metal matrix composites

Author(s): Raja, MA (Raja, M. Ayyanar); Manikandan, V (Manikandan, V.); Amuthakkannan, P (Amuthakkannan, P.); Rajesh, S (Rajesh, S.); Balasubramanian, I (Balasubramanian, I.)

Source: JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY Volume: 54 Issue: 1 Pages: 119- 128 DOI: 10.1007/s41779-017-0133-8 Published: MAR 2018

Record 16 of 21

Title: Tensile Mechanical Properties and Failure Modes of a Basalt Fiber/Epoxy Resin Composite Material

Author(s): He, JJ (He, Jingjing); Shi, JP (Shi, Junping); Cao, XS (Cao, Xiaoshan); Hu, YF (Hu, Yifeng)

Source: ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING Volume: 2018 Article Number: 7914727 DOI: 10.1155/2018/7914727 Published: 2018

Record 17 of 21

Title: Hybrid effects of basalt fibers and basalt powder on thermomechanical properties of epoxy composites

Author(s): Matykiewicz, D (Matykiewicz, D.); Barczewski, M (Barczewski, M.); Knapski, D (Knapski, D.); Skorczewska, K (Skorczewska, K.)

Source: COMPOSITES PART B-ENGINEERING Volume: 125 Pages: 157-164 DOI: 10.1016/j.compositesb.2017.05.060 Published: SEP 15 2017

Record 18 of 21

Title: Investigation of Mechanical Properties of Basalt Particle-Filled SMC Composites

Author(s): Cavdar, K (Cavdar, Kadir); Bingol, M (Bingol, Mahmut)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER SCIENCE Volume: 2016 Article Number: 1231606 DOI: 10.1155/2016/1231606 Published: 2016

Record 19 of 21

Title: Corrosion behaviour and crack formation mechanism of basalt fibre in sulphuric acid

Author(s): Nasir, V (Nasir, V.); Karimipour, H (Karimipour, H.); Taheri-Behrooz, F (Taheri-Behrooz, F.); Shokrieh, MM (Shokrieh, M. M.)

Source: CORROSION SCIENCE Volume: 64 Pages: 1-7 DOI: 10.1016/j.corsci.2012.06.028 Published: NOV 2012

Record 20 of 21

Title: Specific characteristics of coating glazes based on basalt
Author(s): Andric, L (Andric, Ljubisa); Acimovic-Pavlovic, Z (Acimovic-Pavlovic, Zagorka); Trumic, M (Trumic, Milan); Prstic, A (Prstic, Aurel); Tanaskovic, Z (Tanaskovic, Zorica)
Source: MATERIALS & DESIGN Volume: 39 Pages: 9-13 DOI: 10.1016/j.matdes.2012.02.022
Published: AUG 2012

Record 21 of 21

Title: Influence of Testing Temperature and Crack Positioning on Behaviour of Welded Joint Submitted to Impact Load
Author(s): Camagic, I (Camagic, Ivica); Vasic, N (Vasic, Nemanja); Burzic, Z (Burzic, Zijah); Kudumovic, D (Kudumovic, Dzafer); Gvozdenovic, T (Gvozdenovic, Tamara); Pravdic, P (Pravdic, Predrag)
Source: TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM Volume: 7 Issue: 2, Pages: 622-630 Published: 2012

Todic A, Cikara D, Todic T, Minic D, Cikara Anic D
Influence of Chemical Composition on the Structure, Hardness and Toughness of high alloyed Cr-Mo-V steel, Materials and Manufacturing Processes, (2012) 27: 1193 – 1197

Record 1 of 3

Title: Effect of Ti Addition on the Precipitation Mechanism and Precipitate Size in Nb-Microalloyed Steels
Author(s): Xing, J (Xing, Jun); Zhu, GH (Zhu, Guohui); Wu, BQ (Wu, Baoqiao); Ding, HL (Ding, Hanlin); Pan, HB (Pan, Hongbo)
Source: METALS Volume: 12 Issue: 2 Article Number: 245 DOI: 10.3390/met12020245
Published: FEB 2022

Record 2 of 3

Title: Assessment of weld bead geometry in modified shortcircuiting gas metal arc welding process for low alloy steel
Author(s): Bandhu, D (Bandhu, Din); Abhishek, K (Abhishek, Kumar)
Source: MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES Volume: 36 Issue: 12 Pages: 1384-1402 DOI: 10.1080/10426914.2021.1906897 Early Access Date: APR 2021 Published: SEP 10, 2021

Record 3 of 3

Title: Experimental investigation and optimization of process parameters for through induction hardening using factorial design of experiments
Author(s): Muzamil, M (Muzamil, Muhammad); Siddiqui, MA (Siddiqui, Mubashir Ali); Samiuddin, M (Samiuddin, Muhammad)
Source: JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH Volume: 5 Issue: 3 Pages: 174-185
Published: SEP 2017

Todić A, Pejović B, Todić T, Čamagić I
The Effect of Vanadium on Morphology and Chemical Composition of Carbides in High Alloyed Chromium-Molybdenum Steels, Crystallography Reports, (2017), 62(7): 1032 – 1038

Record 1 of 1

Title: Formation mechanism of MC and M₂C primary carbides in as-cast M50 bearing steel
Author(s): Du, NY (Du, Ningyu); Liu, HH (Liu, Hanghang); Cao, YF (Cao, Yanfei); Fu, PX (Fu, Paixian); Sun, C (Sun, Chen); Liu, HW (Liu, Hongwei); Li, DZ (Li, Dianzhong)
Source: MATERIALS CHARACTERIZATION Volume: 174 Article Number: 111011 DOI: 10.1016/j.matchar.2021.111011 Early Access Date: MAR 2021 Published: APR 2021

Čikara D, Rakin M, Todić A

Cast Steel-SiC Composites as Wear Resistant Materials, FME Transactions (2009), 37: 151–155

Record 1 of 5

Title: Role of preplaced silicon on a TIG processed SiC incorporated microalloyed steel

Author(s): Baker, TN (Baker, Thomas Neville); Munoz-de Escalona, P (Munoz-de Escalona, Patricia); Olasolo, M (Olasolo, Maider); Marrocco, T (Marrocco, Tiziana); Kelly, J (Kelly, James); Wei, BQ (Wei, Bingquiang); He, KJ (He, Kejian); Mridha, S (Mridha, Shahajahan)

Source: MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 36 Issue: 12 Pages: 1349-1363

DOI: 10.1080/02670836.2020.1781355 Published: AUG 12 2020

Record 2 of 5

Title: Artificial Neural Network-Based Modeling of Surface Roughness in Machining of Multiwall Carbon Nanotube Reinforced Polymer (Epoxy) Nanocomposites

Author(s): Kharwar, PK (Kharwar, Prakhar Kumar); Verma, RK (Verma, Rajesh Kumar)

Source: FME TRANSACTIONS Volume: 48 Issue: 3 Pages: 693-700 DOI: 0.5937/fme2003693K

Published: 2020

Record 3 of 5

Title: Nanohardness and Wear Behavior of Copper-SiC-CNTs Nanocomposites

Author(s): Mallikarjuna, HM (Mallikarjuna, H. M.); Siddaraju, C (Siddaraju, C.); Kumar, HSS (Kumar, H. S. Sunil); Koppad, PG (Koppad, Praveennath G.)

Source: FME TRANSACTIONS Volume: 48 Issue: 3 Pages: 688-692 DOI:

10.5937/fme2003688M, Published: 2020

Record 4 of 5

Title: Microstructural Characterization of TiC-White Cast-Iron Composites Fabricated by In Situ Technique

Author(s): Moreira, AB (Moreira, Aida B.); Sousa, RO (Sousa, Ricardo O.); Lacerda, P (Lacerda, Pedro); Ribeiro, LMM (Ribeiro, Laura M. M.); Pinto, AMP (Pinto, Ana M. P.); Vieira, MF (Vieira, Manuel F.)

Source: MATERIALS Volume: 13 Issue: 1 Article Number: 209 DOI: 10.3390/ma13010209

Published: JAN 1 2020

Record 5 of 5

Title: Silicon carbide particulates incorporated into microalloyed steel surface using TIG: microstructure and properties

Author(s): Munoz-Escalona, P (Munoz-Escalona, P.); Sillars, F (Sillars, F.); Marrocco, T (Marrocco, T.); Edgar, R (Edgar, R.); Mridha, S (Mridha, S.); Baker, TN (Baker, T. N.)

Source: MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 36 Issue: 1 Pages: 17-32 DOI: 10.1080/02670836.2019.1675304 Early Access Date: NOV 2019 Published: JAN 2 2020

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\CITIRANOST\Todic Aleksandar, 2009-2023.pdf](#)

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\CITIRANOST\Povrda o broju heterocitata.pdf](#)

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

Александар Тодић, **Инжењерски материјали**, 2022. године

ИСБН број: 978-86-81656-38-9, број одлуке: 418/3-11

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\3. KNJIGE, UDZBENICI, MONOGRAFIJE, PRAKTIKUMI, ZBIRKE\Inženjerski materijali - A.Todić.pdf](#)

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\3. KNJIGE, UDBENICI, MONOGRAFIJE, PRAKTIKUMI, ZBIRKE\ODLUKA O PRIH.REC..pdf

37. 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):

38. 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):

39. 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):

40. 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):

41. 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):

42. Монографија националног значаја-M42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије M20 или M50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија M10 или M20 или M40 или M50):

43. Монографска студија-M43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије M20 или M50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 или M50):

44. Поглавље у монографији M41 = M44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M44 једнак је броју цитата за монографију M41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

45. Поглавље у монографији M42 = M45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M45 једнак је броју цитата за монографију M42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):

46. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора:

1. Todic A, Nedeljkovic B, Cikara D, Ristic I, **Particulate basalt-polymer composites characteristics investigation**, Materials, Design, (2011), 32:1677 – 1683 – **M21**
2. Todic A, Cikara D, Todic T, Minic D, Cikara-Anic D, **Influence of Chemical Composition on the Structure, Hardness and Toughness of high alloyed Cr-Mo-V steel**, Materials and Manufacturing Processes, (2012)□ 27:1193-1197 – **M22**
3. Todić A, Pejović B, Todić T, Čamagić I, **The Effect of Vanadium on Morphology and Chemical Composition of Carbides in High Alloyed Chromium-Molybdenum Steels**, Crystallography Reports, (2017), 62(7):1032 – 1038 – **M23**
4. Todić A, Đorđević T.M, Arsić D, Džunić D, Lazić V, Aleksandrović S, Krstić B, **Influence of vanadium content on the tribological behaviour of X140CrMo12-1 air-hardening steel**, Transactions of FAMENA, (2022), 46(2):15 – 22 – **M23**
5. Pejović B, Kovač P, Pucovsky V, Todić A, **Theoretical study of tool holder self-excited oscillation in turning processes using a nonlinear model**, International Journal of Acoustics and Vibration, (2018), 23(3):307 – 313 –**M23**
6. Milosavljevic M, Premovic M, Minic D, Manasijevic D, Todic A, Tomovic M, **Thermodynamic description of the Cu-Ge-Pb system: Experiment and modeling**, CALPHAD: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, (2021), 72, 102216 – **M23**
7. Arsić M, Arsić D, Flajs Ž, Grbović A, Todić A, **Application of non-destructive testing for condition analysis, repair of damages and integrity assessment of vital steel structures**, Russian Journal of Nondestructive Testing, (2021), 57(10): 918 – 931 – **M23**

47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:

1. Члан комисије за избор у звање асистента колеге Милана Т Ђорђевића
[II-2. IZBORNI ELEMENTI2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI3. KOMISIJE ZA IZBOR NASTAVNIKA I SARADNIKA\Komisija izbor u zvanje asistenta M.Đ..pdf](#)
2. Члан комисије за избор у звање доцента колеге Милана Т Ђорђевића
[II-2. IZBORNI ELEMENTI2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI3. KOMISIJE ZA IZBOR NASTAVNIKA I SARADNIKA\Komisija za izbor u zvanje docenta M.Đ..pdf](#)

48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:

1. Ментор дипломског рада кандидата Милије Радовића под насловом „Примена и обрада племенитих метала“,
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Mentor diplomskog M.J..pdf](#)
2. Члан комисије за одбрану дипломског рада кандидата Милоша Каматовића под насловом „Преглед новијих поступака спајања у савременој индустријској производњи“, број одлуке: 1504/3
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Rešenje o formiranju komisije M.K.-osnovne .pdf](#)
3. Члан комисије за одбрану дипломског рада кандидата Драгана Арсића под насловом „Одржавање и поправка мењача код путничких возила“, број одлуке: 1362/3.
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Rešenje o imenovanju komisije D.A.-osnovne.pdf](#)
4. Члан комисије за одбрану дипломског рада кандидата Николе Јовановића под насловом „Примена различитих сценарија на симулатору вожње за анализу понашања возача“, број одлуке: 1116/3
[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU](#)

<p>PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Rešenje o imenovanju komisije J.N. - osnovne.pdf</p> <p>5. Члан комисије за одбрану дипломског рада кандидата Марка Пауновића под насловом „Примена техника машинског учења у безбедности саобраћаја“, број одлуке: 1117/3</p> <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\Rešenje o imenovanju komisije M.P. - osnovne.pdf</p>
<p>49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):</p>
<p>50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:</p>
<p>1. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Обрада Аничиха под насловом „Анализа и моделирање параметра резања код обраде стругањем применом вештачких неуронских мрежа“, одлука“број: 835/3-3</p> <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\2. KOMISIJE ZA OCENU I ODBRANU DD\Odluka o formiranju komisije O.A. doktorske.pdf</p> <p>2. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Александра Ђорђевића под насловом „Термодинамички прорачун и карактеризација легура тројних система на бази германијума“, решење број: 314/3</p> <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\2. KOMISIJE ZA OCENU I ODBRANU DD\Rešenje o komisiji A.Đ doktorske.pdf</p> <p>3. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Вукоја Вукојевића под насловом „Прилог истраживању утицаја хемијског састава на микроструктуру, отпорност на хабање и могућност примене ковних високохромних челика“, решење број: 258/1</p> <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\2. KOMISIJE ZA OCENU I ODBRANU DD\Rešenje o komisiji V.V.- doktorske.pdf</p>
<p>51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стурчно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)</p>
<p>1. Учесник на реализацији иновационог пројекта под насловом „Освајање технолошког поступка производње новог квалитета високолегираног хром-молибденског челика са додатком ванадијума отпорног на хабање“.</p> <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\PROJEKTI\MINISTARSTVO\Inovaconi projekat.pdf</p> <p>2. Учесник на реализацији пројекта под насловом „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање“ – у току</p> <p>II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\PROJEKTI\MEDJUNARODNI\SpisakProjekata i Istrazivaca.pdf</p>
<p>V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА</p>
<p>52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:</p>
<p>Рецензент монографије колеге Милана Т Ђорђевића под насловом „Провлачење лима између равних површина обода при променљивим контактним условима у процесу дубоког извлачења“.</p> <p>II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.1. STRUCNO PROFESIONALNI DOPRINOS\5. RECENZIJE\Recenzija monografije.pdf</p>

Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Обрада Аничиха под насловом „Анализа и моделирање параметра резања код обраде стругањем применом вештачких неуронских мрежа“, одлука број: 835/3-3

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI 1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA 2. KOMISIJE ZA OCENU I ODBRANU DD\Odluka o formiranju komisije O.A. doktorske.pdf](#)

Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Александра Ђорђевића под насловом „Термодинамички прорачун и карактеризација легура тројних система на бази германијума“, решење број: 314/3

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI 1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA 2. KOMISIJE ZA OCENU I ODBRANU DD\Rešenje o komisiji A.Đ doktorske.pdf](#)

Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Вукоја Вукојевића под насловом „Прилог истраживању утицаја хемијског састава на микроструктуру, отпорност на хабање и могућност примене ковних високохромних челика“, решење број: 258/1

[II-1. OBAVEZNI ELEMENTI 1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA 2. KOMISIJE ZA OCENU I ODBRANU DD\Rešenje o komisiji V.V.-doktorske.pdf](#)

53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

Члан комисије за контролу квалитета студијског програма Машинског инжењерства на докторским студијама на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, одлука број: 959/3-46

[II-2. IZBORNI ELEMENTI 2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI 2. ORGANI I TELA FAK I UNIV\Odluka o kontroli kvaliteta na D.S..pdf](#)

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

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

VII ОСТАЛО

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

Кандидат др Александар Тодић рођен је 07.03.1977. године у Косовској Митровици, Србија. Дипломирао је на Факултету техничких наука, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици 2001. године. Магистарски рад на тему „Механичка својства полимерних композитних материјала ојачаних базалтом“ одбранио је 2005. године на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду – катедра за конструкционе материјале. Докторирао је 2012. године на Факултету техничких наука, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици са темом „Прилог истраживању утицаја ванадијума на механичка својства и структуру високолегираних хром-молибденских челика“ и стекао научно звање доктор техничких наука из области производног машинства.

Одмах након дипломирања почео је да ради 2002. године на Факултету техничких наука Косовска Митровица на месту асистента. За доцента је изабран 2013. године на истом факултету на катедри за Производно машинство, ужа научна област – Материјали у машинству.

У звање ванредног професора изабран је 2018. године на истом факултету за ужу научну област – Производно машинство.

Од избора у звање доцента 2013. године изводи је или изводи наставу на предметима студијских програма, Машинског инжењерства и Индустијског инжењерства (Инжењерски материјали, Испитивање и примена материјала, Погонски материјали, Композитни материјали, Савремени материјали, Ојачавање металних површина, Технологија рециклаже материјала, Нове гориве материје и рециклажа, Примена пластичних материјала у машинству), а наставу изводи и на осталим студијским програмима (Безбедност и заштита на раду са опремом за рад). После избора у звање ванредног професора, ангажован је на предметима докторских студија Машинског и Технолошког инжењерства (Структура и својства савремених материјала, Структура и својства специјалних материјала, Термичка обрада метала, Савремени метални материјали).

До данас, био је ментор при изради завршног рада на основним академским студијама Машинског инжењерства, као и члан у више комисија за одбрану завршних радова. Учествовао је у 3 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација на Машинском и Технолошком инжењерству Факултета техничких наука у Косовској Митровици.

Учествовао је у реализацији једног иновационог пројекта, док је још увек учесник при реализацији једног међународног пројекта.

За потребе наставе објавио је уџбеник под насловом „Инжењерски материјали“, чије издавање прихватио Факултет техничких наука у Косовској Митровици, 2022. године (ИСБН 978-86-81656-38-9).

Кандидат је био рецензент монографије аутора др Милана Т Ђорђевића под насловом „Провлачење лима између равних површина обода при променљивим контактним условима у процесу дубоког извлачења“.

Током вишегодишњег рада на факултету, стекао је богато педагошко искуство, при чему је показао квалитете за успешно обављање наставе, коју изводи савесно, квалитетно и на савременом нивоу. Однос према студентима је потпуно коректан.

Истакнути научни резултати кандидата др Александра Тодића, припадају области производног машинства. Суштина његових научних истраживања је у области материјала у машинству, примена и производња савремених металних и неметалних материјала.

Укупан број радова у досадашњем научно-истраживачком раду је **58**, од којих је **7** радова у часописима са **SCI** листе (категорије **M21**, **M22** и **M23**), **4** рада у часописима категорије **M24**, **12** радова у часописима категорије **M51**, **10** радова у часописима категорије **M52**, **20** радова на научним скуповима са међународним учешћем категорије **M33** и **5** радова на научним скуповима са међународним учешћем категорије **M34**.

IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Анализом конкурсног материјала, педагошког и научног рада др **Александра Тодића**, као јединог пријављеног кандидата за избор наставника за ужу научну област, Производно машинство и индустријски инжењеринг, а сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Статуту Факултета техничких наука у Косовској Митровици, Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника Факултета техничких наука у Косовској Митровици, комисија констатује да је кандидат др Александар Тодић, ванредни професор **испунио све предвиђене услове за избор у звање редовног професора**, и то:

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

1. Има звање ванредног професора,
2. Има богато вишегодишње педагошко искуство у наставном раду на предметима који припадају ужој научној области за коју се бира и позитивну оцену са анонимних студентских анкета,
3. У последњем изборном периоду објавио је 4 научна рада у часописима са SCI листе категорије M23 (потребни услов: два рада на SCI листи),
4. Кандидат има више од 10 хетероцитата (укупно 88 хетероцитата у бази података SCOPUS, и 33 хетероцитата за одређен број радова по Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ у Београду),
5. Кандидат има више од два саопштења на међународним или домаћим научним скуповима од последњег избора у звање (укупно 3 рада категорије M33),
6. Кандидат има објављен уџбеник за ужу научну област,
7. Има резултате у развоју научног подмлатка на факултету,
8. Кандидат је био члан у 4 комисије за одбрану завршних радова и члан 3 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација и
9. Кандидат испуњава услове менторског вођења докторских дисертација у складу са стандардом 9 (има 7 радова у часописима са SCI листе).

ИЗБОРНИ УСЛОВИ

- Испуњава изборне елементе 2, 4 и 6 члана 5 Правилника,
- Испуњава изборни елемент 1 члана 6 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.

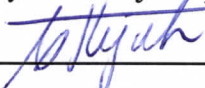
X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Ценећи чињенице наведене у овом извештају, а пре свега резултате научно-истраживачког, педагошког и стручног рада кандидата, комисија са задовољством предлаже Научно-наставном већу Факултета техничких наука, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици да се кандидат, др Александар Тодић ванредни професор, изабере у звање редовног професора за ужу научну област Производно машинство и индустријски инжењеринг.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:


1. др Бранко Пејовић, редовни професор, председник

Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици



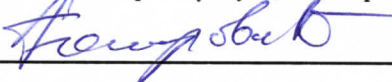
2. др Вукић Лазих, редовни професор у пензији, члан

Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу



3. др Србислав Александровић, редовни професор, члан

Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу



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.