УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
Бр. 26-777/2
16 NOV 2026 год.
ПРИШТИНА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
КОСОВСКА МИТРОВИЦА
ПРИМЉЕНО 16.11.2026
ОРГ ЈЕДИН. ВРЕДНОСТ
1033/1

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

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

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

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
I. Одлука Декана Факултета техничких наука у Косовској Митровици број 658/1 од 03.09.2026. године. I-1. KONKURS I ODLUKA DEKANA O RASPISIVANJU KONKURSA\Odluka o objavljivanju konkursa.pdf
2. Датум и место објављивања конкурса:
Конкурс је објављен 16.9.2026. године у публикацији „Послови" број 1214 на страницама 33-34. I-1. KONKURS I ODLUKA DEKANA O RASPISIVANJU KONKURSA\Konkurs.pdf
3. Број наставника који се бира, са назнаком 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:
1) др Живче Шаркоћевић, редовни професор, ужа научна област: Машинске конструкције, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици – председник комисије; 2) др Блажа Стојановић, редовни професор, ужа научна област: Машинске конструкције и механизација, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу – члан; 3) др Иван Милетић, редовни професор, ужа научна област: Машинске конструкције и механизација, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу – члан. I-1. KONKURS I ODLUKA DEKANA O RASPISIVANJU KONKURSA\Odluka o formiranju komisije.pdf
5. Пријављени кандидат-и:
1) др Младен Радојковић, ванредни професор, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици

II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:
Младен Станислав Радојковић, ванредни професор
2. Датум и место рођења, општина, Република:
22.09.1973. год., Зубин Поток, Србија
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:
Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:
1992-1998, просечна оцена у току студирања 7,55 (седам и 55/100). Оцена на дипломском испиту 10,00 (десет). I-4. DIPLOME- FAKULTET, MR, DR, (SUB)SPEC\Diploma_osnovne studije.pdf
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:
1998-2005, просечна оцена на магистарским студијама 8,78 (осам и 78/100).
13. Назив магистарске тезе и научне обласи из које је урађена теза:
„Расподела напона у раванском изотропном пољу ослабљеном отворима", Машинско инжењерство. I-4. DIPLOME- FAKULTET, MR, DR, (SUB)SPEC\Diploma_magistarske studije.pdf
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:
Машински факултет Универзитета у Крагујевцу
15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:
„Напонско деформационо стање у зонама геометријских дисконтинуитета елемената машинских конструкција", Машинско инжењерство. I-4. DIPLOME- FAKULTET, MR, DR, (SUB)SPEC\Diploma_doktorske studije.pdf
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрањена дисертација:
Машински факултет Универзитета у Крагујевцу
17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори
Енглески језик: чита, пише, говори Руски језик: чита, пише, говори

19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):

- 1.9.1997. – 31.8.1998. у ТШ „Григорије Божовић", као наставник теоријске наставе групе машинских предмета;
  I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\Radna knjizica.pdf
- 1.9.1998. – 30.11.2000. у ЕПС - Јавном предузећу за производњу, прераду и транспорт угља „Површински копови - Косово"- Обилић, Добро Село, као дипломирани машински инжењер на пословима превентивног одржавања;
  I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\Radna knjizica.pdf
- 1.12.2000. – 11.12.2001. на Рударско-металуршком факултету у Косовској Митровици, као асистент приправник за наставни предмет Машински елементи;
  I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\RMF KM_Sporazum o preuzimanju radnika.pdf
  I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJA\RMF KM_Odluka o izboru u zvanje asistenta pripravnika.pdf
  I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\Radna knjizica.pdf
- 12.12.2001. – 31.8.2004. на Факултету техничких наукау Косовској Митровици, као асистент приправник за наставни предмет Машински елементи;
  I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\FTN KM_Sporazum o prestanku radnog odnosa.pdf
  I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\Radna knjizica.pdf
- 1.9.2004. – 30.9.2008. на Факултету техничких наука у Косовској Митровици као асистент за наставне предмете Машински елементи, Отпорност материјала и Основи машинства на основу уговора о извођењу наставе;
  I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\FTN KM_Ugovori o izvođenju nastave.pdf
- 1.9.2004. – 14.6.2012. у СШ „Григорије Божовић" у Зубином Потоку као наставник теоријске наставе групе машинских предмета;
  I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\TŠ Grigorije Božović_Rešenje o prijemu u radni odnos.pdf
  I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\SŠ Grigorije Božović_Rešenje o prestanku radnog odnosa.pdf
- 15.6.2012. – 28.2.2018. на Високој техничкој школи струковних студија у Звечану, на радном месту професора струковних студија из уже научне области „Конструкционо машинство", а на предметима Нацртна геометрија са техничким цртањем, Компјутерска графика, Рачунаром подржано пројектовање CAD 1, Рачунаром подржано пројектовање CAD 2 (на основним студијама) и Стратегијско управљање новим технологијама (на специјалистичким студијама);
  I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJA\VTŠSS Zvečan_Odluka o izboru u zvanje profesora strukovnih studija.pdf
  I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\VTŠSS Zvečan_Ugovor o radu.pdf
  I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\VTŠSS Zvečan_Rešenje o prestanku radnog odnosa.pdf
- 1.3.2018. – 30.9.2022. на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, на радном месту наставника на академским студијама у звању доцента, ужа научна област – Машинске конструкције, а као наставник из наставних предмета Основи машинства, Основи конструисања, Грађевинске и комуналне машине, Пројектовање дизалица, Методе пројектовања и конструисања и Дизајнирање у конструисању на основним академским студијама и Анализа и вредновање пројеката на мастер академским студијама;
  I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJA\UP_Odluka Senata Univerziteta o izboru u zvanje docenta.pdf
  I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\FTN KM_Ugovor o radu_docent.pdf
- 5.3.2018. – 30.6.2018. на Високој техничкој школи струковних студија у Звечану као наставник из наставних предмета Компјутерска графика и Рачунаром подржано пројектовање CAD 2, на основу уговора о ангажовању за извођење наставе;
  I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\VTŠSS Zvečan_Ugovor o angažovanju.pdf
- 1.10.2022. – и даље на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, на радном месту наставника на академским студијама у звању ванредног професора, ужа научна област – Машинске конструкције, а као наставник из наставних предмета Основи

машинства, Основи конструисања, Грађевинске и комуналне машине, Пројектовање дизалица, Пројектовање рачунаром, Људски ресурси у процесу рада, Методе пројектовања и конструисања и Дизајнирање у конструисању на основним академским студијама, Анализа и вредновање пројеката на мастер академским студијама и Одабрана поглавља из конструисања и Методе за анализу и прорачун машинских конструкција на докторским академским студијама.
I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJA\UP_Odluka Senata Univerziteta o izboru u zvanje vanrednog profesora.pdf
I-3. PODACI O ZAPOSLENJU\FTN KM_Ugovor o radu_vanredni profesor.pdf

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

Датум избора: 25.10.2017. год.
Ужа научна област: Машинске конструкције
I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJA\UP_Odluka Senata Univerziteta o izboru u zvanje docenta.pdf

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

Датум избора: 21.09.2022. год.
Ужа научна област: Машинске конструкције
I-2. ODLUKE O IZBORIMA U ZVANJA\UP_Odluka Senata Univerziteta o izboru u zvanje vanrednog profesora.pdf

IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе:

Кандидат има велико педагошко искуство у раду на универзитету.

Од 1. 12. 2000. до 11. 12. 2001. године кандидат је радио на Рударско-металуршком факултету у Косовској Митровици, а од 12. 12. 2001. до 31. 8. 2004. године на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, на радном месту асистента приправника за наставни предмет Машински елементи. Од 1. 9. 2004. до 30. 9. 2008. године био је ангажован на Факултету техничких наука у Косовској Митровици као асистент за наставне предмете Машински елементи, Отпорност материјала и Основи машинства, на основу уговора о извођењу наставе.

Од 2018. године изводи наставу као наставник на академским студијама у звању доцента, а од 2022. године у звању ванредног професора, на студијским програмима Машинско инжењерство и Рударско инжењерство на основним академским студијама (ОАС), мастер академским студијама (МАС) и докторским академским студијама (ДАС), из следећих предмета:

У звању доцента:

1. Основи машинства (ОАС, Рударско инжењерство)
2. Основи конструисања (ОАС, Машинско инжењерство)
3. Грађевинске и комуналне машине (ОАС, Машинско инжењерство)
4. Пројектовање дизалица (ОАС, Машинско инжењерство)
5. Методе пројектовања и конструисања (ОАС, Машинско инжењерство)
6. Дизајнирање у конструисању (ОАС, Машинско инжењерство)
7. Анализа и вредновање пројеката (МАС, Машинско инжењерство)

У звању ванредног професора:

1. Основи машинства (ОАС, Рударско инжењерство)
2. Основи конструисања (ОАС, Машинско инжењерство)
3. Грађевинске и комуналне машине (ОАС, Машинско инжењерство)
4. Пројектовање дизалица (ОАС, Машинско инжењерство)
5. Пројектовање рачунаром (ОАС, Машинско инжењерство)
6. Људски ресурси у процесу рада (ОАС, Машинско инжењерство)
7. Методе пројектовања и конструисања (ОАС, Машинско инжењерство)
8. Дизајнирање у конструисању (ОАС, Машинско инжењерство)
9. Анализа и вредновање пројеката (МАС, Машинско инжењерство)
10. Одабрана поглавља из конструисања (ДАС, Машинско инжењерство)
11. Методе за анализу и прорачун машинских конструкција (ДАС, Машинско

инжењерство)

24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:

- На основу резултата студентског анкетирања о квалитету рада наставника током претходног изборног периода, проф. др Младен Радојковић је на предметима: Дизајнирање у конструисању (ОАС), Методе пројектовања и конструисања (ОАС), Основи конструисања (ОАС) и Основи машинства (ОАС), оцењен укупном просечном оценом 4,59.

  II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\2. OCENA PEDAGOSKOG RADA\Studentske ankete.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

1. Kader, E.E., Abed, A.M., **Radojković, M.**, Savić, S., Milojević, S., Stojanović, B., Design of a copolymer-reinforced composite material for leaf springs inside the elastic suspension systems of light-duty trucks, *Journal of Composites Science*, 9 (2025), 5, art. no. 227, ISSN 2504-477X, https://doi.org/10.3390/jcs9050227

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\od poslednjeg izbora u zvanje\M21_a1.pdf

2. Ganachari, V., Ašonja, A., Shirguppikar, S., Kakade, R.U., **Radojković, M.**, Stojanović, B., Vencl, A., A sustainable manufacturing approach: Experimental and machine learning-based surface roughness modelling in PMEDM, *Journal of Manufacturing and Materials Processing (JMMP)*, 10 (2026), 1, art. no. 10, ISSN 2504-4494, https://doi.org/10.3390/jmmp10010010

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\od poslednjeg izbora u zvanje\M21_a2.pdf

б) у ранијем периоду

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

1. **Radojković**, **M.**, Stojanović, B., Milojević, S., Marić, D., Savić, S., Skulić, A., Krstić, B., Square openings as sources of stress concentration in parts of machines and devices, *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 30 (2023), 2, pp. 474-480, ISSN 1330-3651, https://doi.org/10.17559/TV-20220603080026

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\od poslednjeg izbora u zvanje\M22_a1.pdf

2. **Radojković, M.**, Čamagić, I., Sedmak, S., Influence of elliptical opening position on the distribution of minimum principal normal stress, *Structural Integrity and Life*, 23 (2023), 3, pp. 245–249, ISSN 1451-3749, http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk23/OF2303-3.html

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\od poslednjeg izbora u zvanje\M22_a2.pdf

3. Sharma, S.K., Gajević, S., Sharma, L.K., Mohan, D.G., Sharma, Y., **Radojković**, **M.**, Stojanović, B., Significance of the powder metallurgy approach and its processing parameters on the mechanical behavior of magnesium-based materials, *Nanomaterials*, 15 (2025), 2, art. no. 92, ISSN 2079-4991, https://doi.org/10.3390/nano15020092

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\od poslednjeg izbora u zvanje\M22_a3.pdf

4. Milojević, S., Stopka, O., Kontrec, N., Orynycz, O., Hlatká, M., **Radojković, M.**, Stojanović,

B., Analytical characterization of thermal efficiency and emissions from a diesel engine using diesel and biodiesel and its significance for logistics management, *Processes*, 13 (2025), 7, art. no. 2124, ISSN 2227-9717, https://doi.org/10.3390/pr13072124

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\od poslednjeg izbora u zvanje\M22_a4.pdf

5. Takele, Y. F., Woldeyohannes, A. D., Milojević, S., Miladinović, S., **Radojković, M.**, Stojanović, B., Ultrasound-assisted processing of aluminum matrix nanocomposites: Parameter optimization for enhanced mechanical properties, *Materials*, 19 (2026), 9, art. no. 1876, ISSN 1996-1944, https://doi.org/10.3390/ma19091876

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\od poslednjeg izbora u zvanje\M22_a5.pdf

б) у ранијем периоду

1. Aničić, O., Jović, S., Čamagić, I., **Radojković, M.**, Stanojević, N., Measuring of cutting forces and chip shapes based on different machining parameters, *Sensor Review*, 38 (2018), 3, pp. 387-390, ISSN 0260-2288, https://doi.org/10.1108/SR-08-2017-0169

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\raniji period\M22_b1.pdf

2. Skulić, A., Milojević, S., Marić, D., Ivanović, L., Krstić, B., **Radojković, M.**, Stojanović, B., The impact of lubricant viscosity and materials on power losses and efficiency of worm gearbox, *Tehnički vjesnik/Technical Gazette,* 29 (2022), 6, pp. 1853-1860, ISSN 1330-3651, https://doi.org/10.17559/TV-20220207092015

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\raniji period\M22_b2.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

б) у ранијем периоду

1. Nikolić, V., Dolićanin, Ć., **Radojković, M.**, Application of finite element analysis of thin steel plate with holes, *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 18 (2011), 1, pp. 57-62, ISSN 1330-3651, https://hrcak.srce.hr/65925

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\raniji period\M23_b1.pdf

2. Nikolić, V., Dolićanin, Ć., **Radojković, M.**, Dolićanin, E., Stress distribution in an anisotropic plane field weakened by an elliptical hole, *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 22 (2015), 2, pp. 329-335, ISSN 1330-3651, https://doi.org/10.17559/TV-20131102132713

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\raniji period\M23_b2.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. **Radojković, M.**, Kokić-Arsić, A., Božović, M., Prlinčević, B., Circular holes as sources of stress concentration in the parts of machines and devices used in mining, *Mining and Metallurgy Engineering Bor*, (2016), 1, pp. 81-88, ISSN 2334-8836 https://doi.org/10.5937/MMEB1601081R

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\raniji period\M24_b1.pdf

2. Čamagić, I., Jović, S., **Radojković, M.**, Sedmak, S., Sedmak, A., Burzić, Z., Delamarian, C., Influence of temperature and exploitation period on the behaviour of a welded joint subjected

to impact loading, *Structural Integrity and Life*, 16 (2016), 3, pp. 179-185, ISSN 1451-3749, http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk16/ivk1603-8.html

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\raniji period\M24_b2.pdf

3. **Radojković**, **M.**, Čamagić, I., Šarkoćević, Ž., Živković, P., Golubović, Z., Stress distribution on an isotropic plate with a rectangular opening under biaxial tension load, *Structural Integrity and Life*, 21 (2021), 1, pp. 91-94, ISSN 1451-3749, http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk21/OF2101-13.html

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M20\raniji period\M24_b3.pdf

29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М51 (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

30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М52, m53 (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. Nikolić-Stanojević, V., Dolićanin, Ć., **Radojković, M.**, Application of numerical methods in solving a phenomenon of the theory of thin plates, *Scientific Technical Review*, 60 (2010), 1, pp. 61-65, ISSN 1820-0206, https://scindeks.ceon.rs/Article.aspx?query=ISSID%26and%268578&page=7&sort=8&stype=0&backurl=%2fIssue.aspx%3fissue%3d8578&logart=1820-0206100106

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M52_b1.pdf

2. Čamagić, I., Živković, P., Makragić, S., **Radojković, M.**, Radović, A., Influence of temperature and time of exploitation of welded joints in the operation of static and dynamic loads, *British Journal of Applied Science and Technology*, 17 (2016), 3, pp. 1-12, ISSN 2231-0843, https://doi.org/10.9734/BJAST/2016/28339

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M50\raniji period\M53_b2.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, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

32. Пленарно редавање 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. **Radojković, M.**, Kokić-Arsić, A., Čamagić, I., Skulić, A., The analysis of impact of square opening on stress distribution, *13th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management DQM-POLYTECH-2022*, June 23-24, 2022, Prijevor, Serbia, pp. 252-256, ISBN 978-86-86355-48-5

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M33_a1.pdf (M33)

2. Kokić-Arsić, A., Pantić, M., **Radojković, M.**, Džunić, D., The application of 8D methodology as a recommendation of VDA standard, *13th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management DQM-POLYTECH-2022*, June 23-24, 2022, Prijevor, Serbia, pp. 361-368, ISBN 978-86-86355-48-5

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M33_a2.pdf (M33)

3. Kokić-Arsić, A., **Radojković, M.**, Đorđević, A., Gvozdenović, T., Investigation of sustainable development and quality at the level of organization, *14th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management DQM-POLYTECH-2023*, June 22-23, 2023, Prijevor, Serbia, pp. 144-149, ISBN 978-86-86355-52-2

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M33_a3.pdf (M33)

4. **Radojković, M.**, Šarkoćević, Ž., Čamagić, I., Kokić-Arsić, A., Joksić, S., Application of the finite element method for determining the trajectory of main stresses, *14th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management DQM-POLYTECH-2023*, June 22-23, 2023, Prijevor, Serbia, pp. 159-164, ISBN 978-86-86355-52-2

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M33_a4.pdf (M33)

5. Joksić, S., **Radojković, M.**, Šarkoćević, Ž., Milojević, S., Stojanović, B., Deformation analysis of gear shift fork with mass optimization, *14th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management DQM-POLYTECH-2023*, June 22-23, 2023, Prijevor, Serbia, pp. 165-171, ISBN 978-86-86355-52-2

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M33_a5.pdf (M33)

6. **Radojković, M.**, Milojević, S., Joksić, S., Kokić-Arsić, A., Stojanović, B., Distribution of minimum main normal stress in uniaxial tension plate with circular opening, *XII International Conference on Social and Technological Development – STED 2023*, June 15-18, 2023, Trebinje, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, pp. 454-458, ISBN 978-99955-40-70-8

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M33_a6.pdf (M33)

7. Joksić, S., **Radojković, M.**, Šarkoćević, Ž., Milojević, S., Stojanović, B., Stress analysis of gear shift fork with mass optimization, *XII International Conference on Social and Technological Development – STED 2023*, June 15-18, 2023, Trebinje, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, pp. 459-464, ISBN 978-99955-40-70-8

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M33_a7.pdf (M33)

8. Kokić-Arsić, A., **Radojković, M.**, Stefanović, A., The application of the benchmarking method to water supply companies, *15th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2024*, June 27-28, 2024, Prijevor, Serbia, pp. 145-150, ISBN 978-86-86355-54-6

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M33_a8.pdf (M33)

9. **Radojković, M.**, Kokić-Arsić, A., Čamagić, I., Šarkoćević, Ž., Ćirković, B., Application of numerical methods for the analysis of the trajectory of main stresses, *15th DQM International*

Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2024, June 27-28, 2024, Prijevor, Serbia, pp. 256-262, ISBN 978-86-86355-54-6

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M33_a9.pdf (M33)

10. **Radojković, M.**, Milojević, S., Bukvić, M., Joksić, S., Stojanović, B., Influence of axial stress on the distribution of main normal stresses in a plate with an elliptical opening, *33rd International Conference on Organization and Technology of Maintenance (OTO 2024)*, December 12, 2024, Slavonski Brod, Croatia, pp. 180-189, ISBN 978-3-031-80597-4, https://doi.org/10.1007/978-3-031-80597-4_14

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M33_a10.pdf (M33)

11. **Radojković, M.**, Milojević, S., Šarkoćević, Ž., Čamagić, I., Kokić-Arsić, A., Distribution of main normal stresses in axially tensioned plates with rectangular openings, *17th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2026*, June 25-26, 2026, Prijevor, Serbia, pp. 320-326, ISBN 978-86-86355-60-7

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M33_a11.pdf (M33)

12. **Radojković, M.**, Šarkoćević, Ž., Milojević, S., Čamagić, I., Joksić, S., Application of the ANSYS computer program for determining the trajectory of the main stresses, *17th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2026*, June 25-26, 2026, Prijevor, Serbia, pp. 327-332, ISBN 978-86-86355-60-7

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M33_a12.pdf (M33)

13. Čamagić, I., Jovanović, M., Sedmak, S., Živković, P., **Radojković, M.**, Influence of temperature on crack initiation and crack growth resistance of welded joint constituents for steel SA-387 Gr. 91 welds subjected to cyclic loads, *2nd International Symposium on Risk Analysis and Safety of Complex Structures and Components (IRAS 2023)*, April 2-4, 2023, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-900686-1-6

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M34_a13.pdf (M34)

14. Čamagić, I., Jovanović, M., Sedmak, S., Živković, P., **Radojković, M.**, Influence of temperature on crack initiation and crack growth resistance of welded joint constituents for steel SA-387 Gr. B welds subjected to cyclic loads, *International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies (CNN TECH 2023)*, July 4-7, 2023, Zlatibor, Serbia, ISBN 978-86-6060-155-33

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\od poslednjeg izbora u zvanje\M34_a14.pdf (M34)

б) у ранијем периоду

1. **Radojković, M.**, Nikolić-Stanojević, V., Vasić, Z., The influence of rounded radius of apertures upon distribution of tension at the isotropic plane field, *Ist International Congress of Serbian Society of Mechanics*, 10-13 April, 2007, Kopaonik, Serbia, pp. 837-840, ISBN 978-86-909973-0-5

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33_b1.pdf (M33)

2. Dolićanin, Ć., Nikolić, V., **Radojković, M.**, Application of numerical methods in solving the problems with geometrical discontinuity, *2nd International Congress of Serbian Society of Mechanics (IConSSM2009)*, 1-5 June, 2009, Palić (Subotica), Serbia, pp. M2-20:1-7, ISBN 978-86-7892-173-5

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33_b2.pdf (M33)

3. Dolićanin, Ć., Nikolić, V., **Radojković, M.**, Mathematical models and application numerical methods in solving a phenomenon of the theory of thin plates, *Mathematics and Information*

Technology MIT 2009, 27-31 August, 2009, Kopaonik, Serbia, pp. 121-125, ISBN 978-86-7412-052-1

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33_b3.pdf (M33)

4. Kokić-Arsić, A., Mišić, M., **Radojković, M.**, Prlinčević, B., Social aspects of sustainable development of enterprises, *1st International Conference on Quality of Life*, 9-10 June, 2016, Kragujevac, Serbia, pp. 83-88, ISBN 978-86-6335-033-5

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33_b4.pdf (M33)

5. Panić, S., Prlinčević, B., Spalević, P., Amniesi, A., **Radojković, M.**, FSO transmission of double watermarked image over Double Generalized Gamma turbulence channels, *25th International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2016*, 19-21 September, 2016, Portorož, Slovenia, pp. 97-100, ISSN 1581-4572, COBISS.SI-ID: 11505748

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33_b5.pdf (M33)

6. Kokić-Arsić, A., Mišić, M., Arsovski, S., **Radojković, M.**, Prlinčević, B., Integration of sustainable development and quality on organization and regional level, *10th International Conference ICQME 2016*, 28-30 September, 2016, Petrovac, Montenegro, pp. 31-37, ISBN 978-9940-527-49-5

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33_b6.pdf (M33)

7. Kokić-Arsić, A., Prlinčević, B., **Radojković, M.**, Đorđević, A., Noise protection in industrial plants, *4th International Scientific Conference Quality System Condition for Successful Business and Competitiveness*, 30 November – 2 December 2016, Kopaonik, Serbia, pp. 125-131, ISBN 978-86-80164-04-5

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33_b7.pdf (M33)

8. Burzić, Z., Čamagić, I., Jović, S., **Radojković, M.**, Sedmak, A., Temperature and time effects on fatigue strength of weldments, *14th International Conference on Fracture (ICF 14)*, 18-23 June, 2017, Rhodes, Greece, pp. 1853-1854, ISBN 978-1-5108-7848-8

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33_b8.pdf (M33)

9. Šarkoćević, Ž., Lazarević, D., Čamagić, I., **Radojković, M.**, Stojčetović, B., The pipeline defect assessment manual – short review, *XXI YuCorr International Conference Meeting point of the science and practice in the fields of corrosion, materials and environmental protection*, 17-20 September, 2019, Tara Mountain, Serbia, pp. 161-166, ISBN 978-86-82343-27-1

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33_b9.pdf (M33)

10. Kokić-Arsić, A., Pantić, M., **Radojković, M.**, Džunić, D., Fire risk assessment methodologies, *11th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2020*, 25-26 June, 2020, Prijevor, Serbia, pp. 169-173, ISBN 978-86-86355-42-3

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33_b10.pdf (M33)

11. **Radojković, M.**, Jović, S., Stojanović, B., Čamagić, I., Kokić-Arsić, A., Analysis of stress state in a plane anisotropic field weakened by a circular hole, *T2P International Scientific Conference Theory to Practice as a Cognitive, Educational and Social Challenge*, 17-18 September, 2020, Mitrovica, Kosovo, pp. 270-276, ISSN 2671-3586

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji period\M33_b11.pdf (M33)

12. Kokić-Arsić, A., **Radojković, M.**, Džunić, D., Janković-Gvozdenović, T., A new strategy for organizing production and supply – risks and opportunities, *12th DQM International Conference Life Cycle Engineering and Management ICDQM-2021*, 24-25 June, 2021, Prijevor, Serbia, pp. 127-132, ISBN 978-86-86355-46-1

    II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M30\raniji

period\M33_b12.pdf (M33)

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

1. Vasić, Z., Raičević, V., **Radojković, M.**, Analiza proračuna grednog nosača primenom teorije savijanja troslojnih konstrukcija, *Naučno-stručni skup IRMES 04*, 16-17. septembar 2004, Kragujevac, Srbija, pp. 227-232, ISBN 86-80581-66-6

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M60\raniji period\M63_1.pdf (M63)

2. **Radojković, M.**, Vasić, Z., Primena numeričkih metoda pri proračunu naponskog i deformacionog stanja ploča, *Naučno-stručni skup IRMES 04*, 16-17. septembar 2004, Kragujevac, Srbija, pp. 263-267, ISBN 86-80581-66-6

   II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.1. REZULTATI NAUCNOG RADA\M60\raniji period\M63_2.pdf (M63)

35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

Укупан број цитата према:

- Scopus: 153 citata, h-index 7
  https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192990190
- Google Akademik: 234 citata, h-index 9, i10-index 9
  https://scholar.google.com/citations?user=x3IwjMAAAAAJ&hl=sr&oi=ao

Укупан број наведених хетероцитата према Scopus-у је 127:

а) у току последњег изборног периода

РАД бр. 1:

Nikolić, V., Dolićanin, Ć., **Radojković, M.**, Application of finite element analysis of thin steel plate with holes, *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 18 (2011), 1, pp. 57-62, ISSN 1330-3651, https://hrcak.srce.hr/65925

Хетероцитати:

1. Bhaduri, A., Ramachandra, N., Krishnan Ravi, S., Luan, L., Pandita, P., Balaprakash, P., Anitescu, M., Sun, C., Wang, L., Efficient mapping between void shapes and stress fields using deep convolutional neural networks with sparse data, *Journal of Computing and Information Science in Engineering*, 24 (2024), 5, art. no. 051008, https://doi.org/10.1115/1.4064622

2. Ashraf, M.S., Weld defect analysis in a pressure pipelines using 2D axisymmetric finite element analysis in ABAQUS, *Advanced Engineering Letters*, 4 (2025), 1, pp. 37-43, https://doi.org/10.46793/adeletters.2025.4.1.5

РАД бр. 2:

Nikolić, V., Dolićanin, Ć., **Radojković, M.**, Dolićanin, E., Stress distribution in an anisotropic plane field weakened by an elliptical hole, *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 22 (2015), 2, pp. 329-335, ISSN 1330-3651, https://doi.org/10.17559/TV-20131102132713

Хетероцитати:

3. Luo, J., Chen, Y., Cheng, Y., Lin, J., Wang, Z., Yin, X., Study on robotic projectile launching based on multi-factor analysis and parameter optimization, *Frontiers in Mechanical Engineering*, 11 (2025), art. no. 1707301, https://doi.org/10.3389/fmech.2025.1707301

4. Bui, V.T., Zorin, V.A., Research on the influence of new structural materials and manufacturing processes with 3D printing on the reliability of automobile hubs, *Applied Engineering Letters*, 10 (2025), 4, pp. 183-192, https://doi.org/10.46793/aeletters.2025.10.4.1

5. Miroshnikov, V., Sverdlov, S., Ilyin, O., Kosenko, M., Grebeniuk, I., Yunis, B., Ukrayinets, N., Contact interaction analysis of a sliding bearing sleeve with friction and separation zones in an elastic layer, *Advanced Engineering Letters*, 5 (2026), 1, pp. 26-38, https://doi.org/10.46793/adeletters.2026.5.1.3

6. Liu, F., Effect of micro-pit arrangement on the behavior of gas parallel slider bearings, *Frontiers in Mechanical Engineering*, 12 (2026), art. no. 1798703, https://doi.org/10.3389/fmech.2026.1798703

7. Zhang, F., Wu, H., Zhang, Y., Liu, H., Jia, B., Wu, X., Zhao, K., Liu, H., Zhang, W., Contact mechanics analysis of main rotor shaft bearings in a helicopter main gearbox under flight load spectrum, *Lubricants*, 14 (2026), 6, art. no. 228, https://doi.org/10.3390/lubricants14060228

РАД бр. 3:

Čamagić, I., Jović, S., **Radojković, M.**, Sedmak, S., Sedmak, A., Burzić, Z., Delamarian, C., Influence of temperature and exploitation period on the behaviour of a welded joint subjected to impact loading, *Structural Integrity and Life*, 16 (2016), 3, pp. 179-185, ISSN 1451-3749, http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk16/ivk1603-8.html

Хетероцитати:

8. Zečević, B., Maksimović, A., Milović, L., Aleksić, V., Bulatović, S., Fatigue crack growth rate of a low carbon microalloyed steel for high temperatures, *Procedia Structural Integrity*, 48 (2023), pp. 296-301, https://doi.org/10.1016/j.prostr.2023.07.129

9. Yan, Z., Wu, K., Xiao, Z., Hui, J., Lv, J., The effect of scanning strategy on the thermal behavior and residual stress distribution of damping alloys during selective laser melting, *Materials*, 17 (2024), 12, art. no. 2912, https://doi.org/10.3390/ma17122912

10. Ashraf, M.S., Weld defect analysis in a pressure pipelines using 2D axisymmetric finite element analysis in ABAQUS, *Advanced Engineering Letters*, 4 (2025), 1, pp. 37-43, https://doi.org/10.46793/adeletters.2025.4.1.5

11. Ganapathy Srinivasan, R., Bakkiyaraj, M., Ramaswamy, A., Selvam, M., Cep, R., Swarna, B., Microstructure and mechanical-corrosion of CMT-welded AA6061 alloy using duplex shot peening and TiN/CrN surface coating, *Frontiers in Mechanical Engineering*, 12 (2026), art. no. 1841205, https://doi.org/10.3389/fmech.2026.1841205

РАД бр. 4:

Aničić, O., Jović, S., Čamagić, I., **Radojković, M.**, Stanojević, N., Measuring of cutting forces and chip shapes based on different machining parameters, *Sensor Review*, 38 (2018), 3, pp. 387-390, ISSN 0260-2288, https://doi.org/10.1108/SR-08-2017-0169

Хетероцитат:

12. Sahu, S.K., Shekhar, S., Khan, A., Soni, D.L., Gangwar, P.K., Gupta, M., A hybrid approach for the machinability analysis of Incoloy 825 using the entropy-MOORA method, *High Temperature Materials and Processes*, 43 (2024), 1, art. no. 20240058, https://doi.org/10.1515/htmp-2024-0058

РАД бр. 5:

Radojković, M., Čamagić, I., Šarkoćević, Ž., Živković, P., Golubović, Z., Stress distribution on an isotropic plate with a rectangular opening under biaxial tension load, *Structural Integrity and Life*, 21 (2021), 1, pp. 91-94, ISSN 1451-3749, http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk21/OF2101-13.html

Хетероцитати:

13. Grbović, A., Solob, A.Y., Sedmak, S., Sedmak, A., Numerical and experimental analysis of the integrity of light aircraft wing structure, *Structural Integrity and Life*, 23 (2023), 2, pp. 167-172, http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk23/OF2302-11s.html

14. Bui, V.T., Zorin, V.A., Research on the influence of new structural materials and manufacturing processes with 3D printing on the reliability of automobile hubs, *Applied Engineering Letters*, 10 (2025), 4, pp. 183-192, https://doi.org/10.46793/aeletters.2025.10.4.1

15. Yusuf, T.F., Prabowo, A.R., Baek, S.J., Adiputra, R., Structural behaviors of idealized aluminum hull plate against ballistic loading: Influence of the meshing strategy in FE simulation, *Procedia Structural Integrity*, 72 (2025), pp. 436-444, https://doi.org/10.1016/j.prostr.2025.08.124

16. Hamza, F., Guedri, A., Hamadache, H., Meliani, M.H., Suleiman, R.K., Investigating plastic instability of DD14 steel sheet in deep drawing process: A material characterisation and FEM analysis of die radius impact, *Structural Integrity and Life*, 25 (2025), 1, pp. 135-140, http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk25/OF2501-21.html

17. Zhang, F., Wu, H., Zhang, Y., Liu, H., Jia, B., Wu, X., Zhao, K., Liu, H., Zhang, W., Contact mechanics analysis of main rotor shaft bearings in a helicopter main gearbox under flight load spectrum, *Lubricants*, 14 (2026), 6, art. no. 228, https://doi.org/10.3390/lubricants14060228

РАД бр. 6:

Skulić, A., Milojević, S., Marić, D., Ivanović, L., Krstić, B., **Radojković, M.**, Stojanović, B., The impact of lubricant viscosity and materials on power losses and efficiency of worm gearbox, *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 29 (2022), 6, pp. 1853-1860, ISSN 1330-3651, https://doi.org/10.17559/TV-20220207092015

Хетероцитати:

18. Wróblewski, P., Kachel, S., Novel approach to analyzing friction losses by modeling the microflow of lubricating oil between the piston rings and cylinder in internal combustion engines, *Energies*, 17 (2024), 15, art. no. 3697, https://doi.org/10.3390/en17153697

19. Tian, W., Wang, L., Bai, X., Han, Z., Zuo, Z., Wu, X., Wu, Y., Yan, Y., Fang, J., Research on transient characteristics of an aviation starter motor under low temperature and pressure, *Energies*, 17 (2024), 24, art. no. 6258, https://doi.org/10.3390/en17246258

20. Krstic, V., Milcic, D., Milcic, M., Stoic, A., Zdravkovic, N., Influence of housing material and geometry on thermal stability of threaded spindle bearing assembly, *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 31 (2024), 2, pp. 604-611, https://doi.org/10.17559/TV-20230908000928

21. Mazurkow, A., Homik, W., Operation of a spiroid gear under elastohydrodynamic lubrication conditions, *Transport Problems*, 19 (2024), 3, pp. 141-153, https://doi.org/10.20858/tp.2023.19.3.12

22. Hong, T.D., Nguyen, B.N., Truong, P.T., Do, S.H., Pham, M.Q., Vu, T.V., Application of AVL BOOST modeling to optimize the engine working load and drivetrain transmission ratio of the diesel firefighting pump system, *Heliyon*, 10 (2024), 24, art. no. e41029, https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e41029

23. Hlaváč, P., Pavlov, A., Božiková, M., Madola, V., Paulovič, S., Hlaváčová, Z., Selected physical properties of some transmission oils, *TAE 2025 - Proceeding of the 9th International Conference on Trends in Agricultural Engineering*, (2025), https://2025.tae-conference.cz/proceeding/TAE2025-12-Peter-HLAVAC.pdf

24. Dou, C., Chen, Y., Liu, F., Chen, D., Li, Z., Luo, W., Investigations on transmission efficiency of TI worm drive based on the tooth load distribution, *Journal of Mechanical Science and Technology*, 39 (2025), 10, pp. 6145-6155, https://doi.org/10.1007/s12206-025-0944-4

25. Zhang, Z., Liu, Y., Yu, X., A real-time dynamic temperature prediction method for double-steel plates in wet clutches, *Lubricants*, 13 (2025), 10, art. no. 425, https://doi.org/10.3390/lubricants13100425

26. Chen, Y., Pu, Y., Chen, Y., Study on the wear performance of spiroid worm drive with steel–steel meshing, *Machines*, 13 (2025), 3, art. no. 205, https://doi.org/10.3390/machines13030205

27. Gasplmayr, W., Schnetzer, P.E., Geitner, M., Stahl, K., Improved method for determining the experimental tooth friction coefficient of cylindrical worm gears, *Forschung im Ingenieurwesen/Engineering Research*, 89 (2025), 1, art. no. 109,

https://doi.org/10.1007/s10010-025-00872-5

28. McMaster, S.J., Kosarieh, S., Liskiewicz, T.W., Beake, B.D., Fretting wear of lubricated DLC coating systems, *Frontiers in Mechanical Engineering*, 11 (2025), art. no. 1584451, https://doi.org/10.3389/fmech.2025.1584451
29. Yagi, W., Honda, T., Tsuchiya, T., Hirayama, T., Friction reduction mechanism of fullerene-containing lubricating oil under boundary lubrication, *Frontiers in Mechanical Engineering*, 12 (2026), art. no. 1911276, https://doi.org/10.3389/fmech.2026.1911276
30. Nie, W., Yang, X., Li, J., Zhang, N., Zhang, Q., Dynamic characteristics analysis and experimental investigation of aero-engine rotor system supported by elastic rings, *Machines*, 14 (2026), 4, art. no. 383, https://doi.org/10.3390/machines14040383
31. Ye, X., Chen, B., Wang, D., Zhang, L., Chen, Y., Analysis of EHL and frictional coefficient in cylindrical worm drives, *Lecture Notes in Mechanical Engineering, Springer*, pp. 539-551, https://doi.org/10.1007/978-981-95-3646-7_46
32. Prabakaran, R., A critical review of performance enhancement methods for automotive air-conditioning compressors using nano-enhanced lubricants, *Machines*, 14 (2026), 4, art. no. 391, https://doi.org/10.3390/machines14040391
33. Horvath, K., Feszty, D., Frequency-band sensitivity mapping of gearbox housing concepts based on sound pressure spectra, *Applied Sciences (Switzerland)*, 16 (2026), 6, art. no. 3079, https://doi.org/10.3390/app16063079
34. Handschuh, M., Schragal, A., An experimental parametric mechanical efficiency study of parallel-axis gear pairs lubricated with modern automotive fluids, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology*, 240 (2026), 9, pp. 1783-1797, https://doi.org/10.1177/13506501261438363
35. Baskar, P., Synergistic tribofilm evolution and multi-scale surface transformation in hybrid CuO–Al_2O_3 nano-lubricated diesel cylinder liner interfaces, *Results in Engineering*, 31 (2026), art. no. 111545, https://doi.org/10.1016/j.rineng.2026.111545
36. Zhong, X., Wang, N., Guo, X., Zhang, J., Zhao, D., Guo, C., Numerical research on excitation force characteristics of pre-swirl stator–propeller–rudder system, *Journal of Marine Science and Engineering*, 14 (2026), 11, art. no. 1032, https://doi.org/10.3390/jmse14111032
37. Liu, Y., Liu, X., Yang, T., Yuan, Q., Study on heat generation mechanisms and circumferential temperature evolution characteristics of journal bearings under different whirl motion, *Applied Sciences (Switzerland)*, 16 (2026), 4, art. no. 2069, https://doi.org/10.3390/app16042069

РАД бр. 7:

Radojković, M., Stojanović, B., Milojević, S., Marić, D., Savić, S., Skulić, A., Krstić, B., Square openings as sources of stress concentration in parts of machines and devices, *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 30 (2023), 2, pp. 474-480, ISSN 1330-3651, https://doi.org/10.17559/TV-20220603080026

Хетероцитати:

38. Bui, V.T., Zorin, V.A., Research on the influence of new structural materials and manufacturing processes with 3D printing on the reliability of automobile hubs, *Applied Engineering Letters*, 10 (2025), 4, pp. 183-192, https://doi.org/10.46793/aeletters.2025.10.4.1
39. Scharf, R., Pusterhofer, M., Grün, F., Staudinger, P., Simulation-based parameter optimization and experimental assessment of single- and multi-dimple textures in full-film lubrication, *Frontiers in Mechanical Engineering*, 11 (2025), art. no. 1749899, https://doi.org/10.3389/fmech.2025.1749899
40. Liu, Y., Wang, S., Huang, X., Tan, J., A review of intelligent chassis structure design for electric vehicles with centralized drive configurations, *Frontiers in Mechanical Engineering*, 12 (2026), art. no. 1842880, https://doi.org/10.3389/fmech.2026.1842880
41. Dimitrescu, A., Babiş, C., Munteanu, I.S., Fica, S.A., Static verification of the FA125

hydraulic drilling rig mast under a code-based load combination: A beam–shell finite element study, *Technologies*, 14 (2026), 7, art. no. 431, https://doi.org/10.3390/technologies14070431

42. Liu, F., Effect of micro-pit arrangement on the behavior of gas parallel slider bearings, *Frontiers in Mechanical Engineering*, 12 (2026), art. no. 1798703, https://doi.org/10.3389/fmech.2026.1798703
43. Ganapathy Srinivasan, R., Bakkiyaraj, M., Ramaswamy, A., Selvam, M., Cep, R., Swarna, B., Microstructure and mechanical-corrosion of CMT-welded AA6061 alloy using duplex shot peening and TiN/CrN surface coating, *Frontiers in Mechanical Engineering*, 12 (2026), art. no. 1841205, https://doi.org/10.3389/fmech.2026.1841205
44. Ding, Z., Xue, X., Wang, F., Wang, N., Li, S., Hua, J., Bimetallic steels: A structured review of fabrication routes, material properties, and component performance, *Materials*, 19 (2026), 12, art. no. 2505, https://doi.org/10.3390/ma19122505
45. Waghmare, A.A., Kulkarni, S.K., Thermal behaviour and coupling effects in laminated composite beam structures using refined shear deformation theory, *Mechanics of Advanced Composite Structures*, 14 (2027), 1, pp. 199-216, https://doi.org/10.22075/macs.2026.39435.1939

РАД бр. 8:

Radojković, M., Čamagić, I., Sedmak, S., Influence of elliptical opening position on the distribution of minimum principal normal stress, *Structural Integrity and Life*, 23 (2023), 3, pp. 245–249, ISSN 1451-3749, http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk23/OF2303-3.html

Хетероцитат:

46. Miroshnikov, V., Sverdlov, S., Ilyin, O., Kosenko, M., Grebeniuk, I., Yunis, B., Ukrayinets, N., Contact interaction analysis of a sliding bearing sleeve with friction and separation zones in an elastic layer, *Advanced Engineering Letters*, 5 (2026), 1, pp. 26-38, https://doi.org/10.46793/adeletters.2026.5.1.3

РАД бр. 9:

Sharma, S.K., Gajević, S., Sharma, L.K., Mohan, D.G., Sharma, Y., **Radojković, M.**, Stojanović, B., Significance of the powder metallurgy approach and its processing parameters on the mechanical behavior of magnesium-based materials, *Nanomaterials*, 15 (2025), 2, art. no. 92, ISSN 2079-4991, https://doi.org/10.3390/nano15020092

Хетероцитати:

47. Rajendran, S., Ranganathan, B., Karuppasamy, K., Predictive modeling and optimization of abrasive waterjet drilling (AWJD) parameters on AZ31B-Mg alloy using neural networks and grey relational analysis, *Revista de Metalurgia*, 60 (2024), 2, art. no. e261, https://doi.org/10.3989/revmetalm.e261.1616
48. Yehia, H.M., Daoush, W.M., El-kady, O.A., Abdelhamed, T.S., Ibrahim, O.M.M., High-strength magnesium composites reinforced with Sn–Ca and GNs–Y_2O_3 for automotive use, *Journal of Composite Materials*, (2025), https://doi.org/10.1177/00219983251403125
49. Murphy, C., Buksa, S., Day, J., Felix-Lopez, A., Antony Jose, S., Menezes, P.L., Disruptive manufacturing of oxide dispersion-strengthened steels for nuclear applications: Advances, challenges, and future prospects, *Processes*, 13 (2025), 5, art. no. 1572, https://doi.org/10.3390/pr13051572
50. Ablyaz, T., Osinnikov, I., Shlykov, E., Muratov, K., Blokhin, V., Modern methods of manufacturing of complex-profile electrode-tools for electrical discharge machining: A literature review, *Obrabotka Metallov*, 27 (2025), 4, pp. 148-179, https://doi.org/10.17212/1994-6309-2025-27.4-148-179
51. Li, Y., He, Y., Zhang, Q., Zhang, C., Niu, L., Liu, Y., Zhu, S., Wang, P., Preparation of high-strength pure titanium by powder metallurgy: One-step pressing versus multi-step pressing technique, *Acta Metallurgica Sinica (English Letters)*, 38 (2025), 10, pp. 1839-1852, https://doi.org/10.1007/s40195-025-01911-4

52. Kamal, A., Mosleh, A.O., Gaafer, A., Youness, R.A., Taha, M.A., High-performance PTFE composites from industrial scrap with enhanced strength and wear resistance, *Scientific Reports*, 15 (2025), 1, art. no. 28445, https://www.nature.com/articles/s41598-025-13643-7

53. Ahmed, W.A., Mohamed, L.Z., Abolkassem, S.A., El-Shazly, M., Nickel metal matrix composites: From synthesis to sustainable applications, *Chemical Papers*, 79 (2025), 12, pp. 8315-8337, https://doi.org/10.1007/s11696-025-04393-x

54. Sun, L., Zhang, H., Li, X., Zhang, D., Chen, Y., Su, T., Zhou, M., Preparation and performance study of uniform silver–graphene composite coatings via zeta potential regulation and electrodeposition process optimization, *Nanomaterials*, 15 (2025), 19, art. no. 1523, https://doi.org/10.3390/nano15191523

55. Hassan, A., Alnaser, I.A., Effect of biochar reinforcement on the mechanical and corrosion behavior of closed-cell aluminum foams, *Scientific Reports*, 15 (2025), 1, art. no. 41444, https://doi.org/10.1038/s41598-025-27482-z

56. Utegenova, M.E., Sadenova, M.A., Varbanov, P.S., Creation of slag-containing composite material prototypes using powder metallurgy methods, *Engineering, Technology and Applied Science Research*, 15 (2025), 5, pp. 26555-26563, https://doi.org/10.48084/etasr.11991

57. Abdrabo, M., Tanveer, T., Patel, D., Ibrahim, H., Fabrication and characterization of high-strength magnesium-based nanocomposite orthopedic implants by optimizing compaction parameters, *ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings (IMECE) 3-A*, (2025), art. no. v003t04a034, https://doi.org/10.1115/IMECE2025-166905

58. Ahmadian, H., Ataya, S., Abdelfattah, W.M., Fathy, A., Predicting wear rates in magnesium-based composites reinforced with Ti and SiC particles using artificial neural networks, *Journal of Materials Research and Technology*, 41 (2026), pp. 2153-2162, https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2026.01.140

59. Anitha, C., Balasundar, P., Mohammed Raffic, N.M., Victor, M.D.T., Ramkumar, T., Senthil, S.N., Parrthipan, B.K., Narayanasamy, P., A multi-criteria decision-making and machine learning approach to predict the tribological behavior of microwave-sintered Ti-0.8Ni–0.3Mo/X wt.% TiB composites, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science*, (2026), https://doi.org/10.1177/09544062261473015

60. Singh, M., Singh, S., Sharma, N., Corrosion and biological behaviour of magnesium-based biocomposites, *Powder Metallurgy and Metal Ceramics*, 64 (2026), 9-10, pp. 581-607, https://doi.org/10.1007/s11106-026-00550-3

61. Li, Q., Xu, Y., Chen, S., Lu, J., Dai, Y., Effect of TC4 particles on microstructure and mechanical properties of AZ31B magnesium matrix composites prepared through friction stir processing, *Journal of Materials Engineering and Performance*, 35 (2026), 34, pp. 36022-36032, https://doi.org/10.1007/s11665-026-14246-7

62. Anbuchezhiyan, G., Vignesh, M., Natarajan, E., Mubarak, N.M., Sathishkumar, M., Bharathi, P., Exploiting the mechanical properties and optimising wear characteristics of Mg–Al–Zn hybrid composites reinforced with Si_3N_4 and MoS_2, *Scientific Reports*, 16 (2026), 1, art. no. 1406, https://doi.org/10.1038/s41598-025-31581-2

63. Guo, H., Zhai, Z., Guo, S., Liu, M., Zhu, N., Buchanan, R.C., Zhao, Z., BZSB glass for sintering-bonding AlN ceramic under air: Wetting behavior and diffusion mechanism, *Ceramics International*, 52 (2026), 8, pp. 9579-9588, https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2026.01.223

64. Chellappan, L., Venugopalan, V., Reddy, B.S., Myilsamy, G., Ramalingam, V.V., Arivazhagan, B., Experimental characterization of torch brazed powder metallurgy borated austenitic stainless steel (SS304B4) to austenitic stainless steel (SS316LN) in simulated catalytic converter conditions, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering*, (2026), https://doi.org/10.1177/09544070261425514

65. Adabavazeh, Z., Goudarzi, A., Safaei, B., Reinforcing high-entropy alloy composites and

exploring the impacts of various reinforcement fillers on microstructure and mechanical characterizations: A comprehensive review, *Archives of Computational Methods in Engineering*, (2026), https://doi.org/10.1007/s11831-026-10664-x

66. Abebe, A.D., Tufa, H.B., Esleman, E.A., Reda, T.G., Wear performance optimization of stir-cast magnesium-based hybrid composites using response surface methodology and genetic algorithm, *Journal of Materials Science*, 61 (2026), 33, pp. 24621-24646, https://doi.org/10.1007/s10853-026-13333-3

67. Yemata, T.A., Lu, H., Zheng, Y., Kyaw, A.K.K., Zhu, Q., Xu, J., Chin, W.S., Hayashi, Y., Tadsual, M.K., Biodegradable magnesium alloys and magnesium metal matrix composites (Mg/MMCs) in biomedical applications: A comprehensive state-of-the-art review based on materials, processing techniques, design, and application perspective, *Emergent Materials*, 9 (2026), 5, art. no. 114, https://doi.org/10.1007/s42247-026-01317-7

68. Rudro, M.A., Kamal, M.M., Nazim, M.S., Kader, M.A., Hasan, M.S., Fabrication and characterization of porous aluminum manufactured via multiple pore former, *Advances in Materials Science and Engineering*, 2026 (2026), 1, art. no. 3711002, https://doi.org/10.1155/amse/3711002

69. Daud, Z.C., Derman, M.N., Salleh, M.A.M., Rohazad, M.Y.F., Adzali, N.M.S., The influence of sintering temperature of powder metallurgy Mg3wt.% Zn/6wt.% β-TCP: The hardness and corrosion behavior, *Materials Research Proceedings*, 60 (2026), pp. 51-56, https://doi.org/10.21741/9781644903971-7

70. Muthusamy, K., Muthiah, A., Microstructural and mechanical behavior analysis of magnesium matrix composites with varying Al_2O_3 content, *Scientific Reports*, 16 (2026), 1, art. no. 21210, https://doi.org/10.1038/s41598-026-42850-z

71. Rajkumar, S.R., Jeevanantham, A.K., Corrosion behaviour of sintered Mg-2wt%Zn alloy in different biomolecule-rich physiological environments, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications*, (2026), https://doi.org/10.1177/14644207261419625

72. Čákyová, V., Gorejová, R., Kupková, M., Džupon, M., Sopčák, T., Faberová, M., Ozaltin, K., Strečková, M., Oriňaková, R., Study of Zn–Ag alloys prepared via powder metallurgy, *Journal of Materials Science*, 61 (2026), 27, pp. 19775-19799, https://doi.org/10.1007/s10853-026-12950-2

73. Yuan, X., Chen, Y., Zhang, Y., Qu, X., Yin, H., Wang, L., Li, G., Study of the densification mechanisms of Al–Fe–Cr–Ti alloys during high-velocity compaction based on 3D MPFEM, *Scientific Reports*, 16 (2026), 1, art. no. 27547, https://doi.org/10.1038/s41598-026-62634-9

74. Simić, M., Nidžović, E., Butulija, S., Radovanović, Ž., Vuksanović, M.M., Ružić, J., Correlation between manufacturing conditions, microstructure, and electrical–mechanical properties of Cu matrix composites, *Materials*, 19 (2026), 7, art. no. 1347, https://doi.org/10.3390/ma19071347

75. Jafarzadeh, H., Haddadi, E., Microstructural evolution and hardness enhancement of SiC- and ZrO_2-reinforced Cu-10Sn bronze composites subjected to backward extrusion, *Journal of Materials Engineering and Performance*, (2026), https://doi.org/10.1007/s11665-026-14859-y

76. Murillo-Marrodán, A., García, E., Nakata, T., Consolidation behaviour of AZ80 magnesium chips: Influence of compaction pressure and holding time on porosity, interfaces and mechanical response, *Scientific Reports*, 16 (2026), 1, art. no. 7321, https://doi.org/10.1038/s41598-026-38401-1

77. Radziwonko, A., Jagličić, Z., Mihor, P., Dolinšek, J., Kulikowski, K., Polański, M., Synthesis and investigation of Mg–Fe nanocomposites formed by decomposition of ternary magnesium-iron hydride, *International Journal of Hydrogen Energy*, 247 (2026), art. no. 155658, https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2026.155658

78. Muthusamy, K., Muthiah, A., Performance assessment and characteristics of enhanced bagasse powder composites reinforced with Mg-Al_2O_3 by powder metallurgy, *Journal of Vibration Engineering and Technologies*, 14 (2026), 8, art. no. 516,

https://doi.org/10.1007/s42417-026-02709-z

79. Cao, Y., Dong, X., Zhu, Y., Huang, T., Jiang, B., Zhang, C., Recent advances in manufacture and application of Mg/Mg alloy powder: A comprehensive review, *Journal of Materials Science and Technology*, 263 (2026), pp. 140-155, https://doi.org/10.1016/j.jmst.2025.10.056

РАД бр. 10:

Kader, E.E., Abed, A.M., **Radojković, M.**, Savić, S., Milojević, S., Stojanović, B., Design of a copolymer-reinforced composite material for leaf springs inside the elastic suspension systems of light-duty trucks, *Journal of Composites Science*, 9 (2025), 5, art. no. 227, ISSN 2504-477X, https://doi.org/10.3390/jcs9050227

Хетероцитати:

80. Bui, V.T., Zorin, V.A., Research on the influence of new structural materials and manufacturing processes with 3D printing on the reliability of automobile hubs, *Applied Engineering Letters*, 10 (2025), 4, pp. 183-192, https://doi.org/10.46793/aeletters.2025.10.4.1

81. Stańco, M., Kaszuba, M., Herbik, I., Identification of factors leading to damage of semi-elliptical leaf springs, *Materials*, 18 (2025), 23, art. no. 5426, https://www.mdpi.com/1996-1944/18/23/5426

82. Yang, J., Chen, K., Ding, Z., Zhao, C., Zhang, T., Jiao, Z., A multi-mode active control method for the hydropneumatic suspension of auxiliary transport vehicles in underground mines, *Applied Sciences (Switzerland)*, 15 (2025), 12, art. no. 6871, https://doi.org/10.3390/app15126871

83. Liu, Y., Wang, S., Huang, X., Tan, J., A review of intelligent chassis structure design for electric vehicles with centralized drive configurations, *Frontiers in Mechanical Engineering*, 12 (2026), art. no. 1842880, https://doi.org/10.3389/fmech.2026.1842880

84. Dumitrache, A.-M., Dumitrache, I.-A., Iozsa, D., Molea, A., Experimental and numerical impact assessment of a heavy-duty truck cab reconstructed from 3D scanning according to the Swedish VVFS 2003: 29 procedure, *Eng*, 7 (2026), 3, art. no. 137, https://doi.org/10.3390/eng7030137

85. Zhang, J., He, Z., Zeng, J., Wang, N., Li, L., Yin, C., Lightweight design and multi-objective optimization of E-glass/epoxy composite leaf springs for commercial vehicles, *Eng*, 7 (2026), 7, art. no. 309, https://doi.org/10.3390/eng7070309

РАД бр. 11:

Milojević, S., Stopka, O., Kontrec, N., Orynycz, O., Hlatká, M., **Radojković, M.**, Stojanović, B., Analytical characterization of thermal efficiency and emissions from a diesel engine using diesel and biodiesel and its significance for logistics management, *Processes*, 13 (2025), 7, art. no. 2124, ISSN 2227-9717, https://doi.org/10.3390/pr13072124

Хетероцитати:

86. Kilikevičius, A., Pravilonis, T., Matijošius, J., Sokolovskij, E., Kilikevičienė, K., Vainorius, D., The impact of vibrations and transport systems on human comfort and health: A perspective on the development of sustainable city buses, *Sustainability (Switzerland)*, 17 (2025), 22, art. no. 10258, https://doi.org/10.3390/su172210258

87. Geng, P., Hu, X., Chang, X., Research on combustion, emissions, and fault diagnosis of ternary mixed fuel marine diesel engine, *Journal of Marine Science and Engineering*, 13 (2025), 8, art. no. 1561, https://doi.org/10.3390/jmse13081561

88. Li, X., Zhan, Y., Cheng, T., Song, Q., Study on the spatiotemporal distribution characteristics and constitutive relationship of foggy airspace in mountainous expressways, *Applied Sciences (Switzerland)*, 15 (2025), 15, art. no. 8615, https://doi.org/10.3390/app15158615

89. Hamdi, T., Hamdi, F., Molima, S., Domínguez, V.M., Rodríguez-Fernández, J., Hernández, J.J., Chrigui, M., Numerical investigation of hydrogen substitution ratio effects on spray characteristics, combustion behavior, and emissions in a dual-fuel compression ignition engine, *Machines*, 13 (2025), 10, art. no. 880, https://doi.org/10.3390/machines13100880

90. Thirumalvalavan, S., Thanikasalam, A., Senthilkumar, N., Sabari, K., Yuvaperiyasamy, M., Investigation of the emission and performance characteristics of a direct injection diesel engine fuelled with dual biodiesel blends, *Advanced Engineering Letters*, 4 (2025), 3, pp. 105-117, https://doi.org/10.46793/adeletters.2025.4.3.1

91. Žvirblis, T., Čižiūnienė, K., Matijošius, J., Application of machine learning for fuel consumption and emission prediction in a marine diesel engine using diesel and waste cooking oil, *Journal of Marine Science and Engineering*, 13 (2025), 7, art. no. 1328, https://doi.org/10.3390/jmse13071328

92. Finesso, R., Guidotti, F., d'Ambrosio, S., Estimation of heat release and in-cylinder pressure in diesel engines from basic testbed data, *Energies*, 18 (2025), 22, art. no. 5912, https://doi.org/10.3390/en18225912

93. Faitar, C., Voicu, I., Panaitescu, M., Nedelcu, A., Rusu, E., Study on the potential impact of biofuels on the operation and maintenance durability of marine main engine components, *Journal of Marine Science and Engineering*, 13 (2025), 12, art. no. 2398, https://doi.org/10.3390/jmse13122398

94. Rayapureddy, S.M., Matijošius, J., Rimkus, A., Chlebnikovas, A., Experimental study on the influence of acoustic waves on the particle emissions from an IC engine fueled with diesel and isopropanol-biodiesel blends, *Energies*, 18 (2025), 22, art. no. 5961, https://doi.org/10.3390/en18225961

95. Rasaie, A., Tobío, I., Bolonio, D., Castells, B., Lapuerta, M., Canoira, L., Seasonal influence on the yield and chemical composition of biofuels derived from raceway-grown microalgae, *Energies*, 19 (2026), 14, art. no. 3418, https://doi.org/10.3390/en19143418

96. Di Prospero, F., Di Bartolomeo, M., Di Battista, D., Cipollone, R., Emissions performance of the hydrogen–methane blends for buses during real driving tests, *Energies*, 19 (2026), 9, art. no. 2208, https://doi.org/10.3390/en19092208

97. Matijošius, J., Kozłowski, E., Chiavola, O., Rimkus, A., Kale, U., Recco, E., Zimakowska-Laskowska, M., Zolfaghari, F., Kilikevičius, A., Optimization of engine efficiency and emission characteristics using waste cooking oil biodiesel blends, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, (2026), https://doi.org/10.1007/s10973-026-15707-w

98. Borucka, A., Klimas, M., Merkisz, J., Sordyl, A., Data-driven tailpipe emission prediction for heavy-duty diesel engines during B7–B20 fuel transition, *Energies*, 19 (2026), 10, art. no. 2471, https://doi.org/10.3390/en19102471

99. Lukoševičius, V., Goolak, S., Derehuz, I., Neduzha, L., Keršys, A., Dzerkelis, V., Conceptual basis of adaptation of a field-oriented control system for traction induction motors to the operating parameters of a locomotive, *Energies*, 19 (2026), 2, art. no. 298, https://doi.org/10.3390/en19020298

100. Wang, P., Sui, J., Wang, S., A BOOST–CHEMKIN framework for HCCI combustion and emission analysis of methyl decanoate/di-n-butyl ether blends in a marine diesel engine, *Journal of Marine Science and Engineering*, 14 (2026), 11, art. no. 1057, https://doi.org/10.3390/jmse14111057

101. Pei, X., Closing Editorial for the Special Issue „Advances in Green Propulsion Engine and Environmental Pollution Control", *Processes*, 14 (2026), 15, art. no. 2530, https://doi.org/10.3390/pr14152530

102. Matijošius, J., Žvirblis, T., Rimkus, A., Stravinskas, S., Kilkevičius, A., Emissions, reliability and maintenance aspects of a dual-fuel engine (diesel-natural gas) using HVO additive and ANCOVA modeling, *Eksploatacja i Niezawodność/Maintenance and Reliability*, 28 (2026), 1, art. no. 208439, https://doi.org/10.17531/ein/208439

103. Gomey, A.K., Prajapati, A.K., Tripathi, M.M., Haider, M.B., Kumar, R., Engine performance and emission characteristics of biodiesel produced from azadirachta indica oil through deep eutectic solvent-catalyzed transesterification, *Biomass Conversion and Biorefinery*, 16 (2026), 16, art. no. 307, https://doi.org/10.1007/s13399-026-07238-z

104. Osipowicz, T., Abramek, K.F., Barta, D., Droździel, P., Evaluation of hydrogen

peroxide application in compression ignition engine fuels, *Energies*, 19 (2026), 14, art. no. 3269, https://doi.org/10.3390/en19143269

105. Zheng, F., Cho, H.M., Performance and emission optimization of palm biodiesel fuels with dual nanoparticle additives using Gaussian process regression and multi-criteria decision analysis, *Energies*, 19 (2026), 13, art. no. 3067, https://doi.org/10.3390/en19133067

106. Yuarini, D.A.A., Wiguna, P.P.K., Arisena, G.M.K., Putra, I.G.A.M., Pulungan, N.A.H.J., Quantifying and mapping the potential of household used cooking oil for biodiesel production: A case study of North Denpasar, Indonesia, *International Journal of Design and Nature and Ecodynamics*, 21 (2026), 1, pp. 71-79, https://doi.org/10.18280/ijdne.210107

107. Wang, P., Tian, J., Yin, Y., Wang, H., Surrogate-assisted compressor geometry optimization for fuel economy and emissions trade-off in a turbocharged diesel engine, *Energies*, 19 (2026), 14, art. no. 3306, https://doi.org/10.3390/en19143306

108. Tadros, M., Boulougouris, E., Sensitivity analysis of injection duration on combustion characteristics and exhaust emissions in a marine diesel engine, *Journal of Marine Science and Engineering*, 14 (2026), 10, art. no. 883, https://doi.org/10.3390/jmse14100883

109. Mohankumar, P., Kumar, V.D., Vinodhkumar, B., Hemadri, V.B., Kumar, S.S., Enhancing the performance and emission profile of B25 Jatropha biodiesel in a diesel engine using a cerium oxide nanoadditive, *Applied Engineering Letters*, 11 (2026), 1, pp. 35-43, https://doi.org/10.46793/AELETTERS.2026.11.1.4

110. Rayapureddy, S.M., Kilikevičius, A., Matijošius, J., Impact of change in acoustic parameters on the particle emissions from blends of RME and isopropanol, *Applied Sciences (Switzerland)*, 16 (2026), 12, art. no. 6216, https://doi.org/10.3390/app16126216

111. Baskar, P., Synergistic tribofilm evolution and multi-scale surface transformation in hybrid CuO–Al_2O_3 nano-lubricated diesel cylinder liner interfaces, *Results in Engineering*, 31 (2026), art. no. 111545, https://doi.org/10.1016/j.rineng.2026.111545

112. Kim, J.-S., Lee, H., Jo, H., Choi, J.-H., Cho, S.-G., Ignition and combustion characteristics of pilot fuel for dual-fuel marine engines under constant-volume combustion chamber conditions, *Journal of Marine Science and Engineering*, 14 (2026), 5, art. no. 480, https://doi.org/10.3390/jmse14050480

113. Fabiani, V.A., Noviyanti, A.R., Rahayu, I., Gusrizal, Ma'amor, A., Recent advances in waste-derived CaO/SiO_2 heterogeneous catalysts for sustainable biodiesel production: A critical review, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 244 (2027), art. no. 117343, https://doi.org/10.1016/j.rser.2026.117343

РАД бр. 12:

Ganachari, V., Ašonja, A., Shirguppikar, S., Kakade, R.U., **Radojković, M.**, Stojanović, B., Vencl, A., A sustainable manufacturing approach: Experimental and machine learning-based surface roughness modelling in PMEDM, *Journal of Manufacturing and Materials Processing (JMMP)*, 10 (2026), 1, art. no. 10, ISSN 2504-4494, https://doi.org/10.3390/jmmp10010010

Хетероцитати:

114. Yagi, W., Honda, T., Tsuchiya, T., Hirayama, T., Friction reduction mechanism of fullerene-containing lubricating oil under boundary lubrication, *Frontiers in Mechanical Engineering*, 12 (2026), art. no. 1911276, https://doi.org/10.3389/fmech.2026.1911276

115. Mishra, R., Hybrid intelligent system for acoustic-based surface roughness prediction in milling using group-stratified ensemble learning and CNN regressors, *Engineering Research Express*, 8 (2026), 16, art. no. 165201, https://doi.org/10.1088/2631-8695/ae9675

116. Wang, Y., Sun, J., Xiao, Q., Wang, X., Guo, Y., Lv, M., Lv, Z., Jin, S., Chen, J., Zhang, L., Achieving a stable solid-solid friction reduction via hierarchical microtextures, *Frontiers in Mechanical Engineering*, 12 (2026), art. no. 1898186, https://doi.org/10.3389/fmech.2026.1898186

117. Cavga, S.H., Aydin, N., Evaluation of hemogram parameters for COVID-19 diagnosis based on machine learning and heuristic methods, *International Journal of Information*

Technology and Decision Making, (2026), https://doi.org/10.1142/S0219622026500781

118. Çakir, M.V., Güler, H., Eyercioğlu, Ö., A deterministic reverse engineering framework for multi-stage EDM: Optimizing stage selection and parameters for efficiency and surface integrity, *Engineering Research Express*, 8 (2026), 4, art. no. 045405, https://doi.org/10.1088/2631-8695/ae4679

119. Mazarbhuiya, R.M., Kar, S., Mirad, M.M., Rahang, M., Veeman, D., A comprehensive review on W-Cu and WC-Cu compact tools for electric discharge coating applications, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications*, (2026), https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/14644207261454546

РАД бр. 13:

Takele, Y. F., Woldeyohannes, A. D., Milojević, S., Miladinović, S., **Radojković, M.**, Stojanović, B., Ultrasound-assisted processing of aluminum matrix nanocomposites: Parameter optimization for enhanced mechanical properties, *Materials*, 19 (2026), 9, art. no. 1876, ISSN 1996-1944, https://doi.org/10.3390/ma19091876

Хетероцитати:

120. Li, J., Wu, Y., Luo, X., Zhou, S., Wang, Z., Zhang, H., Zhong, B., Qiao, H., Optimizing process parameters in laser transmission welding solid PC/porous-PET using prediction models: Experimental validation and morphology analysis, *Materials*, 19 (2026), 15, art. no. 3177, https://doi.org/10.3390/ma19153177

121. Wang, Y., Sun, J., Xiao, Q., Wang, X., Guo, Y., Lv, M., Lv, Z., Jin, S., Chen, J., Zhang, L., Achieving a stable solid-solid friction reduction via hierarchical microtextures, *Frontiers in Mechanical Engineering*, 12 (2026), art. no. 1898186, https://doi.org/10.3389/fmech.2026.1898186

б) у ранијем периоду

РАД бр. 1:

Nikolić, V., Dolićanin, Ć., **Radojković, M.**, Application of finite element analysis of thin steel plate with holes, *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 18 (2011), 1, pp. 57-62, ISSN 1330-3651, https://hrcak.srce.hr/65925

Хетероцитати:

122. Xie, J., Fan, J., Wang, Z., Hu, T., The stress concentration effect around the hole in flat plate, *Advanced Materials Research*, 538-541 (2012), pp. 1573-1578, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.538-541.1573

123. Hederić, Ž., Šoštarić, D., Horvat, G., Numerical calculation of electromagnetic forces in magnetic actuator for use in active suspension system for vehicles, *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 20 (2013), 1, pp. 73-77, https://hrcak.srce.hr/index.php/clanak/143494

124. Ćirković, B., Čamagić, I., Vasić, N., Burzić, Z., Folić, B., Analysis of the supporting structure of composite material tool machine using the finite element method, *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 22 (2015), 1, pp. 95-98, https://doi.org/10.17559/TV-20130928105016

125. Konieczny, M., Gasiak, G., State of stress in the plate with slot at biaxial load, *AIP Conference Proceedings*, 2028 (2018), art. no. 020004, https://doi.org/10.1063/1.5066394

126. Konieczny, M., Achtelik, H., Gasiak, G., Stress distribution in a plate with a holes along the diagonal distribution under plane biaxial load, *Strojnícky časopis-Journal of Mechanical Engineering*, 70 (2020), 2, pp. 91-100, https://doi.org/10.2478/scjme-2020-0023

РАД бр. 5:

Radojković, M., Čamagić, I., Šarkoćević, Ž., Živković, P., Golubović, Z., Stress distribution on an isotropic plate with a rectangular opening under biaxial tension load, *Structural Integrity*

and Life, 21 (2021), 1, pp. 91-94, ISSN 1451-3749, http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk21/OF2101-13.html

Хетероцитат:

127. Milovanović, A.M., Martić, I., Trumbulović, L., Diković, L., Drndarević, B., Finite element analysis of spherical storage tank stress state, *Structural Integrity and Life*, 21 (2021), 3, pp. 273-278, http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk21/OF2103-9.html

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):

а) у току последњег изборног периода

Младен Радојковић, Основи машинства - уџбеник, 2025, ISBN 978-86-81656-78-5.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\3. KNJIGE, UDZBENICI, MONOGRAFIJE, PRAKTIKUMI, ZBIRKE\Osnovi mašinstva_Udžbenik.pdf

На основу Одлуке Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици бр. 324/3-9 од 15.04.2025. године рукопис је одобрен за штампу као уџбеник.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\3. KNJIGE, UDZBENICI, MONOGRAFIJE, PRAKTIKUMI, ZBIRKE\Osnovi mašinstva_Odluka NNV o publikovanju udžbenika.pdf

б) у ранијем периоду

Младен Радојковић, Основи конструисања – Збирка решених задатака, 2021, ISBN-978-86-81656-33-4.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\3. KNJIGE, UDZBENICI, MONOGRAFIJE, PRAKTIKUMI, ZBIRKE\Osnovi konstruisanja-Zbirka resenih zadataka.pdf

На основу Одлуке Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици бр. 1508/3-4 од 06.12.2021. године рукопис је одобрен за штампу као помоћни уџбеник - збирка задатака.

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.2. REZULTATI NASTAVNOG RADA\3. KNJIGE, UDZBENICI, MONOGRAFIJE, PRAKTIKUMI, ZBIRKE\Osnovi konstruisanja_Odluka NNV o odobravanju publikovanja zbirke zadataka.pdf

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

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

39. Поглавље у монографији М11 = М13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М13

једнак је броју цитата за монографију М11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
40. Поглавље у монографији М12 = М14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М14 једнак је броју цитата за монографију М12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
41. Истакнута монографија националног значаја-М41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије М41):
42. Монографија националног значаја-М42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије М20 или М50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија М10 или М20 или М40 или М50):
43. Монографска студија-М43 (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 М20 или М50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 или М50):
44. Поглавље у монографији М41 = М44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М44 једнак је броју цитата за монографију М41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
45. Поглавље у монографији М42 = М45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М45 једнак је броју цитата за монографију М42 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:
Кандидат је аутор 9 радова са SCI листе у последњих десет година. Уврштен је на Листу ментора ангажованих на реализацији докторских студија од 01.10.2022. године. II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\5. OSTALO\Табела 9.7_Листа ментора ангажованих на реализацији докторских студија.pdf
47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:
• Председник Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици: II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\2. KOMISIJE ZA OCENU I ODBRANU DD\DAS_Komisija za ocenu naucne zasnovanosti teme doktorske disertacije.pdf • Члан 4 (четири) Комисије за спровођење поступка избора у звање асистента на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у

Косовској Митровици:

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\3. KOMISIJE ZA IZBOR NASTAVNIKA I SARADNIKA\Komisija za izbor asistenta_1.pdf

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\3. KOMISIJE ZA IZBOR NASTAVNIKA I SARADNIKA\Komisija za izbor asistenta_2.pdf

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\3. KOMISIJE ZA IZBOR NASTAVNIKA I SARADNIKA\Komisija za izbor asistenta_3.pdf

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.2. DOPRINOS AKADEMSKOJ I SIROJ ZAJEDNICI\3. KOMISIJE ZA IZBOR NASTAVNIKA I SARADNIKA\Komisija za izbor asistenta_4.pdf

- Члан Комисије за одбрану 6 (шест) завршних радова на мастер академским студијама (наведено у делу 48 овог Извештаја).
- Члан Комисије за одбрану 5 (пет) завршних радова на основним академским студијама (наведено у делу 48 овог Извештаја).

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

а) у току последњег изборног периода

- Учешће у Комисијама за одбрану 5 (пет) завршних радова на основним академским студијама:

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\OAS_Komisija za odbranu završnog rada_a1.pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\OAS_Komisija za odbranu završnog rada_a2.pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\OAS_Komisija za odbranu završnog rada_a3.pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\OAS_Komisija za odbranu završnog rada_a4.pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\OAS_Komisija za odbranu završnog rada_a5.pdf

- Учешће у Комисијама за одбрану 4 (четири) завршна рада на мастер академским студијама:

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\MAS_Komisija za odbranu završnog rada_a1.pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\MAS_Komisija za odbranu završnog rada_a2.pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\MAS_Komisija za odbranu završnog rada_a3.pdf

II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\MAS_Komisija za odbranu završnog rada_a4.pdf

б) у ранијем периоду

- Учешће у комисијама за одбрану 2 (два) завршна радова на мастер академским студијама:

  II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\MAS_Komisija za odbranu završnog rada_b1.pdf

  II-1. OBAVEZNI ELEMENTI\1.3. REZULTATI U OBEZBEDJENJU PODMLATKA\1 MENTORSTVA I KOMISIJE-OAS, MAS, SPEC, MR\MAS_Komisija za odbranu završnog rada_b2.pdf

49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докоторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):

50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:

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)

Учесник ERASMUS + пројекта „Improving the Traffic Safety in the Western Balkan Countries through Curriculum Innovation and Development of Undergraduate and Master Studies (TRAFSAF)", бр. пројекта 598551-EPP-1-2018-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP.

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.1. STRUCNO PROFESIONALNI DOPRINOS\13. TEMPUS, ERASMUS+ I SLICNO\Potvrda_Ucesnik međunarodnog projekta.pdf

Учесник у вршењу стручног надзора на име пројекта: „Набавка нове опреме, ремонт постојеће опреме и изградња нове хале за монтажу пољомеханизације – фабрика Лола Фот у Лешку".

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.1. STRUCNO PROFESIONALNI DOPRINOS\1. PROJEKTI\Resenje_Strucni nadzor.pdf

V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

Члан 5. тачка 2. Правилника о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника – Организација или учешће на стручним, научним или уметничким манифестацијама локалног, националног или међународног нивоа:

- Учесник на више међународних и домаћих научних конференција у чијим је зборницима публиковао 28 (двадесет осам) научних радова (подаци о конференцијама дати су у тачкама 33. и 34. овог извештаја).

Члан 5. тачка 4. Правилника о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника - Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама:

- Председник Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (наведено у тачки 47. овог извештаја);
- Члан комисија за одбрану 6 (шест) завршних радова на мастер академским студијама и 5 (пет) завршних радова на основним академским студијама (наведено у тачки 48. овог извештаја).

Члан 5. тачка 6. Правилника о ближим условима за избор у звања наставника и

сарадника – Руководилац или учесник у реализацији пројеката:

- Учесник у реализацији пројекта (наведено у тачки 51. овог извештаја);
- Учесник у вршењу стручног надзора на пројекту под називом: „Набавка нове опреме, ремонт постојеће опреме и изградња нове хале за монтажу пољомеханизације – фабрика Лола Фот у Лешку" (наведено у тачки 51. овог извештаја).

Члан 5. тачка 7. Правилника о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника – Аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката:

- Рецензент у часописима: *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, *Frontiers in Mechanical Engineering*, *Applied Engineering Letters*, *Advanced Engineering Letters*.

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.1. STRUCNO PROFESIONALNI DOPRINOS\11. RECENZIJE RADOVA, PROJEKATA I EKSPERTIZE\BMSE_Reviewer Certificate.pdf

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.1. STRUCNO PROFESIONALNI DOPRINOS\11. RECENZIJE RADOVA, PROJEKATA I EKSPERTIZE\Frontiers in Mechanical Engineering_Reviewer Certificats.pdf

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.1. STRUCNO PROFESIONALNI DOPRINOS\11. RECENZIJE RADOVA, PROJEKATA I EKSPERTIZE\Applied Engineering Letters_Reviewer Certificates.pdf

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.1. STRUCNO PROFESIONALNI DOPRINOS\11. RECENZIJE RADOVA, PROJEKATA I EKSPERTIZE\Advanced Engineering Letters_Reviewer Certificate.pdf

Члан 5. тачка 9. Правилника о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника – Лиценце:

- Носилац лиценце Инжењерске коморе Србије за одговорног пројектанта термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике (број 330).

II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.1. STRUCNO PROFESIONALNI DOPRINOS\15. OSTALO\Licenca.pdf

53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

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

Члан 7. тачка 1. Правилника о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника -- Учешће у реализацији пројеката, студија и других научних, односно уметничких остварења са другим високошколским, научно-истраживачким и институцијама културе или уметности у земљи или иностранству:

- Учесник у реализацији пројекта (наведено у тачки 51. овог извештаја).

Члан 7. тачка 2. Правилника о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника – Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научно-истраживачким институцијама у земљи и/или иностранству:

- Радно ангажовање за извођење наставе у школској 2017/2018. години на Високој техничкој школи струковних студија у Звечану.
  II-2. IZBORNI ELEMENTI\2.3. SARADNJA SA DRUGIM USTANOVAMA\10. OSTALO\VTŠSS Zvečan_Ugovor o angažovanju.pdf

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

VII ОСТАЛО

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

Кандидат Младен Радојковић дипломирао је 1998. године на Машинском факултету Универзитета у Приштини. Магистарске студије завршио је 2005. године на Машинском факултету Универзитета у Крагујевцу, са просечном оценом 8,78. Докторску дисертацију под називом „Напонско-деформационо стање у зонама геометријских дисконтинуитета елемената машинских конструкција", Машинско инжењерство, одбранио је 2008. године на Машинском факултету Универзитета у Крагујевцу.

У периоду од 1. 9. 1997. до 31. 8. 1998. године радио је у ТШ „Григорије Божовић", као наставник теоријске наставе групе машинских предмета. У периоду од 1. 9. 1998. до 30. 11. 2000. године радио је у ЕПС – Јавном предузећу за производњу, прераду и транспорт угља „Површински копови Косово" – Обилић, Добро Село, као дипломирани машински инжењер на пословима превентивног одржавања. У периоду од 1. 12. 2000. до 11. 12. 2001. године радио је на Рударско-металуршком факултету у Косовској Митровици, као асистент приправник за наставни предмет Машински елементи. У периоду од 12. 12. 2001. до 31. 8. 2004. године радио је на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, као асистент приправник за наставни предмет Машински елементи. У периоду од 1. 9. 2004. до 30. 9. 2008. године радио је на Факултету техничких наука у Косовској Митровици као асистент за наставне предмете Машински елементи, Отпорност материјала и Основи машинства на основу уговора о извођењу наставе. У периоду од 1. 9. 2004. до 14. 6. 2012. године радио је у СШ „Григорије Божовић" у Зубином Потоку као наставник теоријске наставе групе машинских предмета. У периоду од 15. 6. 2012. до 28. 2. 2018. године радио је на Високој техничкој школи струковних студија у Звечану, на радном месту професора струковних студија из уже научне области „Конструкционо машинство". Од 1. 3. 2018. до 30. 9. 2022. године радио је на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, на радном месту наставника на академским студијама у звању доцента, ужа научна област Машинске конструкције, а од 1. 10. 2022. године радио је (односно ради) на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, на радном месту наставника на академским студијама у звању ванредног професора, ужа научна 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 16 радова у научним часописима (11 радова у часописима са SCI листе). У последњем изборном периоду (после избора у звање ванредног професора) објавио је 7 радова у часописима са SCI листе (2 категорије M21 и 5 категорије M22), а у ранијем периоду 2 рада категорије M22 и 2 категорије M23. Такође, у ранијем изборном периоду објавио је 3 рада категорије M24, 1 рад категорије M52 и 1 рад категорије M53.

Кандидат је објавио и 26 радова на међународним научним конференцијама, од тога 14 радова у последњем изборном периоду. Такође, кандидат је објавио 2 рада на домаћим научним конференцијама у ранијем изборном периоду.

Већина ових радова цитирана је у радовима других аутора: у последњем изборном периоду забележен је 121 хетероцитат према бази Scopus, а у ранијем периоду 6 хетероцитата.

Кандидат је у последњем изборном периоду објавио уџбеник. У ранијем периоду објавио је помоћни уџбеник-збирку задатака.

Кандидат доприноси развоју научно-наставног подмлатка на факултету кроз учешће у настави на докторским студијама, научно-истраживачки рад са студентима докторских студија и као председник Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације. Био је члан у укупно 4 (четири) комисије за спровођење поступка избора у звање асистента.

Кандидат поседује референце за ментора докторских дисертација и налази се на листи ментора. Био је члан комисија за одбрану 5 завршних радова на основним академским студијама и 6 завршних радова на мастер академским студијама (4 у последњем изборном периоду).

Рецензент у часописима: *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, *Frontiers in Mechanical Engineering*, *Applied Engineering Letters*, *Advanced Engineering Letters*.

Учесник ERASMUS+ пројекта „Improving the Traffic Safety in the Western Balkan Countries through Curriculum Innovation and Development of Undergraduate and Master Studies (TRAFSAF)", бр. пројекта 598551-EPP-1-2018-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP. Учесник у вршењу стручног надзора на пројекту под називом: „Набавка нове опреме, ремонт постојеће опреме и изградња нове хале за монтажу пољомеханизације фабрика Лола Фот у Лешку".

Носилац лиценце Инжењерске коморе Србије за одговорног пројектанта термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике (број 330).

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

ІХ МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу чињеница презентованих у овом Извештају, Комисија констатује да кандидат **др Младен Радојковић**, ванредни професор, испуњава услове за избор **у звање редовног професора** 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 УСЛУВИ (члан 14 Правилника):

1. Има звање ванредног професора.
2. Има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама.
3. У последњем изборном периоду објавио је 7 радова из научне области за коју се бира у часописима са СЦИ листе (два рада категорије М21 и пет радова категорије М22).
4. Укупан број хетероцитата према Scopus-у је 127.
5. Има 14 објављених радова на међународним научним скуповима у последњем изборном периоду.
6. Има објављен уџбеник одобрен од стране Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Косовској Митровици у последњем изборном периоду.
7. 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 одбрану завршних радова на основним и мастер студијама и оцену научне заснованости теме докторске дисертације.
8. Учествовао је у комисијама за одбрану 4 завршна рада на мастер академским студијама у последњем изборном периоду.
9. Испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације.

ИЗБОРНИ УСЛУВИ:

- Испуњава изборне елементе 2, 4, 6, 7 и 9 члана 5 Правилника.
- Испуњава изборне елементе 1 и 2 члана 7 Правилника.

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

X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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 се др МЛАДЕН РАДОЈКОВИЋ, ванредни професор, изабере у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ.

Предлог се доставља надлежним органима Универзитета ради спровођења даљег поступка избора, у складу са прописима Универзитета и Факултета.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. _____

др Живче Шаркоћевић, редовни професор, ужа научна област: Машинске конструкције, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици-председник комисије;

2. _____

др Блажа Стојановић, редовни професор, ужа научна област: Машинске конструкције и механизација, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу-члан;

3. _____

др Иван Милетић, редовни професор, ужа научна област: Машинске конструкције и механизација, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу-члан.

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.