

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
за поље техничко-технолошких наука**

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

Бр. 01-1/1151

07.04. 2023 год

КРАГУЈЕВАЦ

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

(У рубрикама у којима је назначено да је реч о услову само за избор о одређено звање рубрику попуњавати само за изборе у звање за који је услов тражен)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
<p>1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:</p> <p>Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу бр. <u>01-1/448-15 од 17. 02. 2023.</u> године о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредни професор или редовни професор, за научну област Машинско инжењерство, за ужу научну област Машинске конструкције и механизација.</p>
<p>2. Датум и место објављивања конкурса:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конкурс је објављен <u>08. 03. 2023.</u> године у публикацији „Послови“ број 1030, Националне службе за запошљавање на страни 58. • Конкурс (број <u>01-1/666 од 01.03.2023.</u> године) који је расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, објављен је 08.03.2023. године на Интернет страницама Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Универзитета у Крагујевцу.
<p>3. Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс:</p> <p>Бира се <u>један наставник у звање ванредни професор или редовни професор, за научну област Машинско инжењерство за ужу научну област Машинске конструкције и механизација.</u></p>
<p>4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:</p> <p>Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима формирана је, на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, бр. <u>01-1/448-17 од 17. 02. 2023.</u> године, Одлуком Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. <u>IV-04-173/7 од 21. 03. 2023.</u> године:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Др Ненад Марјановић, редовни професор, председник Комисије Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација Датум избора у звање: <u>29. 11. 2007.</u> године Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу 2. Др Ненад Зрнић, редовни професор, члан Ужа научна област: Механизација Датум избора у звање: <u>27. 11. 2013.</u> године Машински факултет у Београду, Универзитет у Београду 3. Др Добривоје Ћатић, редовни професор, члан Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација Датум избора у звање: <u>29. 09. 2011.</u> године Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу 4. Др Лојица Ивановић, редовни професор, члан Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација Датум избора у звање: <u>29. 12. 2016.</u> године Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу 5. Др Мирко Благојевић, редовни професор, члан Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација Датум избора у звање: <u>05. 12. 2018.</u> године Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
<p>5. Пријављени кандидати:</p> <p>На конкурс се пријавио један кандидат, др Ненад А. Милорадовић, ванредни професор Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (пријава бр. <u>01-1/935 од 22. 03. 2023.</u> године).</p> <p>Документацију је преузео председник Комисије <u>27. 03. 2023.</u> године (допис бр. <u>01-1/975</u>).</p>

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:
Ненад, Александар, Милорадовић - Извод из Матичне књиге рођених - Уверење о држављанству
2. Звање:
Ванредни професор, за ужу научну област Машинске конструкције и механизација
3. Датум и место рођења, адреса:
Рођен 17. 05. 1968. године у Крагујевцу, [REDACTED]
4. Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:
Није осуђиван. (Уверење МУП, број 05.19.1.235-48817/23-1 од 07.03.2023. године) Против кандидата се не води кривични поступак, нити истрага. (Уверење Основног суда у Крагујевцу, број 1691/2023 од 09.03.2023. године)
5. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Запослен на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу као ванредни професор. (Потврда Факултета инжењерских наука број 01-1/836 од 14. 03. 2023. године) Ангажован са пуним радним временом по Уговору о раду број 01-1/3063 од 17. 09. 2018. године у звању ванредни професор на Катедри за машинске конструкције и механизацију Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
6. Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:
Година уписа високог образовања: 1987. Година завршетка високог образовања: 1993. Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Машински факултет у Крагујевцу Студијски програм (студијска група): Машинство - Смер за машинске конструкције и механизацију Просечна оцена током студија: 9,02 (девет и 02/100) Стечени стручни, односно академски назив: <u>дипломирани инжењер машинства</u>
7. Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
Година уписа магистарских студија: 1993. Година завршетка магистарских студија: 2002., одбраном магистарске тезе Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Машински факултет у Крагујевцу Назив студијског програма: Машинство - Смер за машинске конструкције Просечна оцена током студија: 10,00 (десет и 00/100) Научна област: Машинство Стечени академски назив: <u>магистар техничких наука</u>
8. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Наслов магистарске тезе: „Динамичка анализа носеће конструкције мосне дизалице“
9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
/
10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Наслов докторске дисертације: „Триболошка карактеризација хибридних композита на бази легуре ZA27“ Година одбране: 2013. Стечено научно звање: <u>доктор техничких наука</u>
11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

Енглески језик: чита - одлично, пише - одлично, говори - одлично
12. Област, ужа научна област:
Област: Машинско инжењерство, Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
/
14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу 1993.-1996. - <u>истраживач-сарадник</u> на Катедри за Машинске конструкције и механизацију
Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу 1996.-2003. - <u>асистент-приправник</u> на Катедри за Машинске конструкције и механизацију
Машински факултет у Крагујевцу Универзитет у Крагујевцу (сада Факултет инжењерских наука), 2003.-2013. - <u>асистент</u> на Катедри за Машинске конструкције и механизацију
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу 2013.-2018, <u>доцент</u> на Катедри за Машинске конструкције и механизацију
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу 2018. – данас, <u>ванредни професор</u> на Катедри за Машинске конструкције и механизацију
15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање: <u>30. 05. 2018. године</u>

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА
1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна): а) укупно у ранијем периоду: / б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: /
/
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до): а) укупно у ранијем периоду: 13 б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 5
а) у ранијем периоду:
1. B. Stojanovic, S. Tanasijevic, N. Miloradovic , <u>Tribomechanical systems in timing belt drives</u> , <i>Journal of the Balkan Tribological Association</i> , 2009, Vol. 15, No. 4: 465-473, ISSN 1310-4772 (M23)
2. S. Tanasijevic, B. Stojanovic, N. Miloradovic , <u>Eco-tribological correct design: new demands of contemporary design</u> , <i>Journal of the Balkan Tribological Association</i> , 2010, Vol.16, No.4: 608-616, ISSN 1310-4772 (M23)
3. D. Catic, B. Jeremic, Z. Djordjevic, N. Miloradovic , <u>Criticality analysis of the elements of the light commercial vehicle's steering tie-rod joint</u> , <i>Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering</i> , 2011, Vol.57, No.6: 495-502, ISSN 0039-2480, Doi 10.5545/sv-jme.2010.077 (M22)
4. B. Stojanovic, N. Miloradovic , N. Marjanovic, M. Blagojevic, A. Marinkovic, <u>Wear of timing belt drives</u> , <i>Journal of the Balkan Tribological Association</i> , 2011, Vol.17, No.2: 206-214, ISSN 1310-4772 (M23)
5. B. Stojanović, N. Miloradović , N. Marjanović, M. Blagojević, L. Ivanović, <u>Length Variation of Toothed Belt during Exploitation</u> , <i>Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering</i> , 2011, Vol.57, No.9: 648-654, ISSN 0039-2480, Doi 10.5545/sv-jme.2010.062 (M22)

6. S. Mitrović, M. Babić, B. Stojanović, N. Miloradović, M. Pantić, D. Džunić, Tribological Potential of Hybrid Composites Based on Zinc and Aluminium Alloys Reinforced with SiC and Graphite Particles, *Tribology in Industry*, 2012, 34(4):177-185, ISSN 0354-8996 (M24) (<http://www.tribology.fink.rs/journals/2012/2012-4/1.pdf>)
7. B. Stojanović, M. Babić, S. Mitrović, A. Vencl, N. Miloradović, M. Pantić, Tribological characteristics of aluminium hybrid composites reinforced with silicon carbide and graphite. A review, *Journal of the Balkan Tribological Association*, 2013, Vol.19, No.1: 83-96, ISSN 1310-4772 (M23)
8. N. Miloradović, B. Stojanović, Tribological behaviour of ZA27/10SiC/1Gr hybrid composite, *Journal of the Balkan Tribological Association*, 2013, Vol.19, No.1: 97-105, ISSN 1310-4772 (M23)
9. R. Vujanac, R. Slavković, N. Miloradović, Automatization of multi-depth high-density storage system, *Metalurgia International*, 2013, Vol.8, No.8: 49-55, ISSN 1582-2214 (M23)
10. M. Babić, B. Stojanović, S. Mitrović, I. Bobić, N. Miloradović, M. Pantić, D. Džunić, Wear Properties of A356/10SiC/1Gr Hybrid Composites in Lubricated Sliding Conditions, *Tribology in Industry*, 2013, 35(2):148-154, ISSN 0354-8996 (M24) (<http://www.tribology.fink.rs/journals/2013/2013-2/8.pdf>)
11. S. Mitrović, M. Babić, N. Miloradović, I. Bobić, B. Stojanović, D. Džunić, M. Pantić, Wear Characteristics of Hybrid Composites Based on ZA27 Alloy Reinforced With Silicon Carbide and Graphite Particles, *Tribology in Industry*, 2014, 36(2):204-210, ISSN 0354-8996 (M24) (<http://www.tribology.fink.rs/journals/2014/2014-2/12.pdf>)
12. B. Stojanović, M. Babić, N. Miloradović, S. Mitrović, Tribological behaviour of A356/10SiC/3Gr hybrid composite in dry-sliding conditions, *Materiali in tehnologije / Materials and technology*, 2015, Vol.49, No.1: 117-121, ISSN 1580-2949 (M23) (<http://mit.imt.si/izvodi/mit151/stojanovic.pdf>)
13. N. Miloradović, B. Stojanović, R. Nikolić, N. Gubelj, Analysis of wear properties of Zn-based composites using the Taguchi method, *Materials Testing*, 2018, Vol. 60, No. 3: 265-272., ISSN 0025-5300, DOI <https://doi.org/10.3139/120.111142> (M23)

б) од избора у претходно звање:

1. N. Miloradović, R. Vujanac, S. Mitrović, D. Miloradović, Dry Sliding Wear Performance of ZA27/SiC/Graphite Composites, *Metals - Special Issue: "Advances in Design by Metallic Materials: Synthesis, Characterization, Simulation and Applications"*, 2019, Vol.9, No.7, pp. 717, ISSN 2075-4701, Doi 10.3390/met9070717, (M21)
2. R. Vujanac, N. Miloradović, S. Vulović, A. Pavlović, A Comprehensive Study into the Boltless Connections of Racking Systems, *Metals*, 2020, Vol.10, No.2, pp. 1-17, ISSN 2075-4701, Doi 10.3390/met10020276, (M21)
3. N. Miloradović, R. Vujanac, A. Pavlović, Wear Behaviour of ZA27/SiC/Graphite Composites under Lubricated Sliding Conditions, *Materials*, 2020, Vol.13, No.17, pp. 3752, ISSN 1996-1944, Doi <https://doi.org/10.3390/ma13173752>, (M21)
4. N. Miloradović, R. Vujanac, B. Stojanović, A. Pavlović, Dry sliding wear behaviour of ZA27/SiC/Gr hybrid composites with Taguchi optimization, *Composite Structures*, 2021, Vol. 264, No.-, pp. 1-9, ISSN 0263-8223, Doi <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.113658>, (M21a)
5. D. Miloradović, J. Lukić, J. Glišović, N. Miloradović, Identification of Vehicle System Dynamics from the Aspect of Interaction between the Steering and the Suspension Systems, *Machines*, 2022, Vol.10, No.1, pp. 46, ISSN 2075-1702, Doi <https://doi.org/10.3390/machines10010046>, (M22)

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):

а) укупно у ранијем периоду: 46

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 15

а) у ранијем периоду:

1. Д. Шаљић, Н. Милорадовић, Вишеслојни механички модел за изучавање кретања расутог материјала по плочи вибрационог транспортера при чему је принудна сила периодична функција времена, XIII међународни научно-стручни скуп „Транспорт у индустрији“, Универзитет у Београду, Машински факултет, Институт за механизацију, Београд, 1994. стр. 394.-399 (M33)

2. Д. Шаљић, **Н. Милорадовић**, Нови метод за одређивање снаге погонског уређаја вибрационог транспортера, Монографија - 35 година студија машинства у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, Крагујевац, 1995. стр. 209-215. ISBN 86-80581-25-9 (M33)
3. Д. Шаљић, **Н. Милорадовић**, Прилог изучавању кретања расутог материјала у жљебу вибрационог транспортера са задатим законом кретања радног органа, II међународни научни скуп „Тешка машиноградња '96“, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, Краљево, 1996. стр. 6.86-6.91. (M33)
4. **N. Miloradović**, V. Nikolić, Method for optimization of belt conveyer operation costs using the normal stress and strenght distributions, ISMM'97, International Symposium "Machines and Mechanisms", Institute for Machines, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, Belgrade, 1997. (M33)
5. Д. Шаљић, **Н. Милорадовић**, Механички модел за изучавање радног процеса вибрационих транспортера, научно-стручни скуп ИРМЕС-98, (Истраживање и развој машинских елемената и система), Универзитет у Београду, Машински факултет Београд, Катедра за опште машинске конструкције, 1998. стр. 557-562 (M33)
6. D. Šaljić, **N. Miloradović**, Determination of velocity and capacity of material transported by jiggging conveyer, XV ECPD International Conference on Material Handling and Warehousing University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Materials Handling institute, December 9th - 10th 1998, p.p. 3.58-3.62., ISBN 86-7083-334-4 (M33)
7. M. Babić, Z. Marković, S. Džoković, D. Gordić, **N. Miloradović**, Development of measuring devices for measurement of water flow and thermal energy consumption, XXXIII Jugoslovenski kongresu teorijske i primenjene mehanike, Bečići, 1999 (M33)
8. М. Бабић, З. Марковић, С. Џоковић, Д. Гордић, **Н. Милорадовић**, Развој серије мерача протока воде и утрошка топлотне енергије, 4. Међународно саветовање о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ, Бања Лука, 2001. стр 203-209 (M33)
9. **N. Miloradović**, R. Slavković, M. Živković, N. Milivojević, Dynamic behaviour of overhead crane during the operation of hoisting mechanism, IV International Scientific Conference "Heavy Machinery – HM'02", Kraljevo, June 28th -30th, 2002, p.p. A93-A96, ISBN 86-82631-15-6 (M33)
10. **Н. Милорадовић**, Р. Славковић, М. Живковић, Р. Вујанац, Динамичко понашање носеће конструкције мосне дизалице током рада механизма за дизање терета, ИРМЕС'04, – Истраживање и развој машинских елемената и система, 16-17 септембар 2004. Зборник радова стр. 233-238, Крагујевац, 2004 (M33)
11. **N. Miloradović**, R. Slavković, R. Vujanac, Behavior of overhead traveling crane's carrying structure during joint operation of hoisting and trolley mechanisms, V International scientific conference "Heavy Machinery – HM'05", Kraljevo, June 28th- July 3rd 2005, p.p. A89-A92 ISBN 86-82631-28-8 (M33)
12. **N. Miloradović**, R. Slavković, Analysis of carrying structure strain of overhead travelling crane during joint operation of hoisting and trolley mechanism, Proceedings of the 7th International Conference Accomplishments of Electrical and Mechanical Industries , "DEMI 2005", Бања Лука, 27, 28 мај 2005, 641-644. ISBN 99938-39-08-6 (M33)
13. **N. Miloradović**, Operation of overhead traveling crane's hoisting mechanism, "Trans&MOTAUTO'05", Twelfth international scientific - technical conference on transport, road-building and material handling technics, technologies and military-educational problems, Veliko-Tarnovo, Bulgaria, November 23rd – 25th 2005, p.p. 149-152. ISBN 954-9322-11-4 (M33)
14. Р. Вујанац, Р. Славковић, **Н. Милорадовић**, Решење складиштења у објекту апотекарске установе Црне Горе „Монтефарм“ Подгорица, Интернационални научно-стручни скуп, грађевинарство-наука и пракса, "ГНП 2006", Жабљак, 20 – 24. фебруар 2006, Зборник радова стр. 953-958. ISBN 86-82707-12-8 (M33)
15. R. Vujanac, **N. Miloradović**, R. Slavković, "Influence of transmission on working performance of vertical reciprocating conveyors", The 2nd International Conference "Power Transmissions '06", Novi Sad, April 25th-26th 2006, p.p. 515-518. ISBN 86-85211-78-6 (M33)
16. **Н. Милорадовић**, Р. Вујанац, Р. Славковић, „Моделирање челичне конструкције мосне дизалице применом нумеричких метода“, Четврти симпозијум са међународним учешћем "КОД 2006", конструисање, обликовање дизајн, Палић, 30 - 31 мај 2006, Зборник радова стр. 57-60. ISBN 86-85211-92-1 (M33)
17. **Н. Милорадовић**, Р. Вујанац, Р. Славковић, „Динамичка анализа понашања конструкције мосне дизалице у хоризонталној равни“, Међународни научно-стручни скуп „ИРМЕС '06“ - Истраживање и развој машинских елемената и система, Бања Лука, 21. и 22. септембар 2006. Зборник радова стр. 293-298. ISBN 99938-39-13-2 (M33)

18. **H. Miloradović**, P. Vujanac, P. Slavković, „Примена рачунара у пројектовању транспортних уређаја и складишта“, VIII међународни научно-стручни скуп о достигнућима електротехнике, машинства и информатике – “ДЕМИ 2007”, Бања Лука, 25 - 26 мај 2007, Зборник радова стр. 141-144. ISBN 978-99938-39-15-6 (M33)
19. **N. Miloradović**, R. Vujanac, R. Slavković, "Modelling of overhead crane in function of cross section parameters of main girders", 9 th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology – DEMI 2009 Faculty of Mechanical Engineering Banjaluka, 28th-29th May 2009, p.p. 649-652. ISBN 978-99938-39-23-1 (M33)
20. **N. Miloradović**, R. Vujanac, R. Slavković, "Selection of design parameters of belt conveyors", 9 th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology – DEMI 2009 Faculty of Mechanical Engineering Banjaluka, 28th-29th May 2009, p.p. 653-656. ISBN 978-99938-39-23-1 (M33)
21. R. Vujanac, D. Maksimovic, **N. Miloradović**, R. Slavković, "Reconstruction of vertical reciprocating conveyors with straddle carriage into four post carriage", 19th International Conference on Material Handling, Constructions and Logistics – MHCL'09 University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Serbia October 15 - 16, 2009, p.p 99-102. ISBN 978-86-7083-672-3 (M33)
22. S. Mitrović, M. Babić, B. Stojanović, **N. Miloradović**, Tribological Potencial of Hybrid Composites Based on Zinc and Aluminium Alloys Reinforced with SiC and Graphite Particles, 12th International Conference on Tribology SERBIATRIB '11, Kragujevac, Serbia, Serbian tribology society, Faculty of mechanical engineering University of Kragujevac, 2011, 11 – 13 May 2011, Proceedings, pp. 138-145, ISBN 978-86-86663-74-0 (M33)
23. **N. Miloradović**, R. Vujanac, B. Stojanović, Stacking aisle width for forklift trucks in palletized storage and handling systems, 10th Anniversary International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2011, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, 2011, 26th – 28th May 2011, Proceedings, pp. 899-904, ISBN 978-99938-39-36-1 (M33)
24. R. Vujanac, **N. Miloradovic**, R. Slavkovic, Radio shuttle racking – new generation of high density storage system, The 7th International Scientific Conference Research and development of mechanical elements and systems - IRMES 2011, Zlatibor, Serbia, Mechanical Engineering Faculty Nis, 2011, April 27th to 28th, 2011, Proceedings, pp. 205-208, ISBN 978-86-6055-012-7 (M33)
25. R. Vujanac, R. Slavkovic, M. Blagojevic, **N. Miloradovic**, Autosatmover – new solution for automatic multi – depth pallet storage system, The Seventh International Symposium KOD 2012 Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Balatonfüred, Hungary, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering, International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science, ADEKO , 2012, 24 - 26 May 2012, Proceedings, pp. 139 - 142, ISBN 978-86-7892-399-9 (M33)
26. M. Babić, B. Stojanović, S. Mitrović, N. Miloradović, M. Pantić, The influence of lubricant on friction coefficient of hybrid Al-SiC-Gr composites, BULTRIB '12, 9th International Conference, Sofia, Bulgaria, Technical University of Sofia, 2012, 18-20 October, pp. 148-154, ISBN 1313-9878 (M33)
27. V. Marjanović, M. Bojić, **N. Miloradović**, M. Miletić, I. Miletić, Influence of number of warm-up days on energyplus prediction of net zero energy building behaviour, 6. International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Center for Quality, 2012, June 8th, pp. 861-867, ISBN 978 - 86 - 86663 - 82 – 5 (M33)
28. S. Mitrović, N. Miloradović, M. Babić, I. Bobić, B. Stojanović, D. Džunić, Wear behaviour of hybrid ZA27/SiC/graphite composites under dry sliding conditions, BULTRIB '12, 9th International Conference, Sofia, Bulgaria, Technical University of Sofia, 2012, 18-20 October, pp. 142-147, ISBN 1313-9878 (M33)
29. M. Babić, B. Stojanović, S. Mitrović, I. Bobić, **N. Miloradović**, M. Pantić, D. Džunić, Wear properties of A356/10SiC/1Gr hybrid composites in lubricated sliding conditions, 13th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '13, Kragujevac, Serbia, Serbian tribology society, Faculty of Engineering University of Kragujevac, 2013, 15-17 May, Proceedings, pp. 129-134, ISBN 978-86-86663-98-6 (M33)
30. M. Miletic, M. Bojic, I. Miletic, **N. Miloradovic**, J. Skerlic, Windows selection influence on energy heat gain and loss in house, 7th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering University of Kragujevac, Center for Quality, 2013, 23-25 May, Proceedings, pp. 547-552, ISBN 978-86-86663-94-8 (M33)
31. **N. Miloradović**, I. Miletić, M. Miletić, D. Cvetković, M. Bojić, Influence of proper window selection on energy consumption during a year, 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, 2013, May, 30th - June, 1st, Proceedings, pp. 679-686, ISBN 978-99938-39-46-0 (M33)

32. **N. Miloradović**, R. Vujanac, D. Miloradović, B. Stojanović, Use of working platforms on forklift trucks, 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, 2013, May, 30th - June, 1st, Proceedings, pp. 1177-1182, ISBN 978-99938-39-46-0 (M33)
33. R. Vujanac, R. Slavković, **N. Miloradović**, M. Blagojević, Vertical reciprocating conveyor as a part of fully automated multi depth pallet rack storage system, 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, 2013, May, 30th - June, 1st, Proceedings, pp. 1105-1112, ISBN 978-99938-39-46-0 (M33)
34. S. Mitrović, M. Babić, **N. Miloradović**, I. Bobić, B. Stojanović, D. Džunić, Wear characteristics of hybrid composites based on Za27 alloy reinforced with silicon carbide and graphite particles, 13th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '13, Kragujevac, Serbia, Serbian tribology society, Faculty of Engineering University of Kragujevac, 2013, 15-17 May, pp. 141-146, ISBN 978-86-86663-98-6 (M33)
35. D. Nikolić, M. Bojić, J. Skerlić, J. Radulović, **N. Miloradović**, Energy Optimization of Serbian Buildings with PV Panels and Different Heating Systems, 45th international congress & exhibition on heating, refrigeration and air conditioning, Belgrade, Serbia, The Serbian Society for Heating, Refrigerating and Air-Conditioning within the Union of Mechanical and Electrical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS), 2014, 3-5. XII 2014., Proceedings, pp. 1-7, ISBN 978-86-81505-75-5 (M33)
36. R. Vujanac, **N. Miloradović**, Selection of the basic parameters of general purpose telescopic belt conveyor, VIII Triennial International Conference "Heavy Machinery-HM 2014", Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, 2014, 25-28 June 2014, Proceedings, pp. A.171-A.175, ISBN 978-86-82631-74-3 (M33)
37. M. Babić, S. Mitrović, B. Stojanović, **N. Miloradović**, Tribological potential of particulate composites with ZA-27 alloy matrix, 8th International conference on tribology, 30thOct.-1stNov., 2014, Sinaia, Romania, Balkan Tribological association, Romanian tribology association, University Petroleum-Gas of Ploiesti, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Mechanical Engineering, Proceedings, pp. 27-37, ISBN 978-973-719-570-8 (M33)
38. **N. Miloradović**, R. Vujanac, Analysis of overhead travelling crane's motion in horizontal plane, International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Faculty of Electrical Engineering, 2015, 29th-30th May, Proceedings, pp. 515-520, ISBN 978-99938-39-53-8 (M33)
39. **N. Miloradović**, S. Mitrović, B. Stojanović, Wear of ZA27/10SiC/1Gr Hybrid Composite, International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Faculty of Electrical Engineering, 2015, 29th-30th May, Proceedings, pp. 287-292, ISBN 978-99938-39-53-8 (M33)
40. R. Vujanac, **N. Miloradović**, S. Vulović, Dynamic storage systems, International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Faculty of Electrical Engineering, 2015, 29th-30th May, Proceedings, pp. 521-527, ISBN 978-99938-39-53-8 (M33)
41. S. Ilic, **N. Miloradović**, R. Vujanac, 3D modelling of construction tower crane, The Ninth International Symposium KOD 2016 - Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering, Hotel Marina, Balatonfüred, Hungary, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia, Politehnica University Timisoara, Faculty of Engineering, Hunedoara, Romania, University of Szeged, Faculty of Engineering, Szeged, Hungary, 2016, 9 - 12 June, Proceedings, pp. 37-40, ISBN 978-86-7892-821-5 (M33)
42. **N. Miloradović**, I. Antić, R. Vujanac, Modelling and calculation of a belt conveyor, 8th International Scientific Conference "Research and development of mechanical elements and systems" IRMES 2017, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Republic of Srpska, University of Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering, University of East Sarajevo, Production and Management Faculty at Trebinje, Faculty of Mechanical engineering, 2017, 7-9 September, Proceedings, pp. 135-140, ISBN 978-9940-527-53-2 (M33)
43. **N. Miloradović**, S. Garić, R. Vujanac, Modelling and finite element analysis of elevator buckets, 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2017, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Faculty of Electrical Engineering, 2017, 26 - 27 May 2017, Proceedings, pp. 463-468, ISBN 978-99938-39-72-9 (M33)

44. R. Vujanac, M. Djordjevic, N. **Miloradovic**, Mechanical tugger trains system for internal material handling, The sixth international conference TRANSPORT AND LOGISTICS (TIL 2017), Nis, Serbia, University of Nis, Faculty of Mechanical Engineering, Department for material handling equipment and logistics systems, 2017, 25 - 26 May 2017, Proceedings, pp. 73-76, ISBN 978-86-6055-088-2 (M33)
45. R. Vujanac, M. Djordjevic, N. **Miloradovic**, Semi-Automatic Mechanical Transport-Handling System for Production and Assembly Lines, XXII International Conference on "Material Handling, Constructions and Logistics" MHCL 2017, Belgrade, Serbia, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Material Handling, Constructions and Logistics, 2017, 04-06. October, Proceedings, pp. 173-176, ISBN 978-86-7083-949-6 (M33)
46. R. Vujanac, S. Vulović, N. **Miloradović**, A. Dišić, Analytical, Experimental and Numerical Study of Semi-rigid Beam-to-Column Connections in the Steel Structure of Pallet Racks, IX Triennial International Conference "Heavy Machinery - HM 2017", Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, University of Kragujevac, 2017, 27 June - 1 July 2017, Proceedings, pp. D.65 - D.70, ISBN 978-86-82631-89-7 (M33)

б) од избора у претходно звање:

1. R. Vujanac, S. Vulovic, A. Disic, N. **Miloradovic**, Numerical analysis of beam-to-column connection of pallet racks, The 10th International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering (KOD 2018), Novi Sad, Serbia, 2018, 6-8 June, pp. 1-11, In: IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, IOP publishing, Vol. 393 (2018) 012009, ISSN 1757-899X, doi:10.1088/1757-899X/393/1/012009 (M33)
2. R. Vujanac, N. **Miloradovic**, M. Djordjevic, Design of Forklift Speed Limit Control System for Warehouses, 7th International Congress Motor Vehicles & Motors 2018, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Department for Motor Vehicle and Motors, 2018, 4-5 October, Proceedings, pp. 393-397, ISBN 978-86-6335-055-7 (M33)
3. N. **Miloradović**, R. Vujanac, I. Miletić, Modeling and calculation of the powered roller conveyor, The 10th International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering (KOD 2018), Novi Sad, Serbia, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, 2018, 6-8 June, In: IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, IOP publishing, Vol. 393 (2018) 012037, ISSN 1757-899X, doi:10.1088/1757-899X/393/1/012037 (M33)
4. N. **Miloradović**, B. Stojanović, S. Mitrović, S. Veličković, Application of Taguchi method in the optimization of zinc based composite, 16th International Conference on Tribology Serbiatrib'19, Serbia, Kragujevac, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Serbian Tribology Society, 2019, 15 - 17 May, Proceedings, pp. 104-109, ISBN 2620-2832 (M33)
5. N. **Miloradović**, R. Vujanac, Design of tower crane based on construction site layout planning, 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2019, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, 24 - 25 May, Proceedings, pp. 409-414, ISBN ISBN 978-99938-39-85-9 (M33)
6. R. Vujanac, N. **Miloradovic**, P. Zivkovic, L. Petrovic, Automation of cantilever racking designing process, 9th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems "IRMES 2019", Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Department for Mechanical Constructions and Mechanization, 2019, 05-06. September, Proceedings, pp. 154-155, ISBN 978-86-6335-061-8 (M34)
7. N. Radovic, D. Marinkovic, N. **Miloradovic**, Rotating Bending Fatigue of Spheroidal Cast Irons, In: G. Lesiuk, M. Szata, W. Blazejewski, A.M.d. Jesus, J. A. Correia (eds) Structural Integrity and Fatigue Failure Analysis, Proceedings of Virtual Conference on Mechanical Fatigue, VCMF2020, Porto, Portugal, University of Porto, Faculty of Engineering, 2020, 9-11 September, pp. 29-35, ISBN 978-3-030-91846-0, https://doi.org/10.1007/978-3-030-91847-7_4 (M33)
8. D. Miloradović, N. **Miloradović**, J. Glišović, B. Stojanović, R. Vujanac, Application of hybrid composites based on ZA27 alloy in automotive industry, Proceedings of 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2021, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, 2021, 28-29 May, pp. 349-354, ISBN 978-99938-39-92-7 (M33)
9. J. Glišović, S. Vasiljević, N. **Miloradović**, N. Stojanović, I. Grujić, Non-Exhaust PM Emissions from Heavy-Duty Vehicles, Proceedings of X International Conference "Heavy Machinery-HM 2021", Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, 2021, 23- 25 June, pp. F.29-F.35, ISBN 978-86-81412-09-1 (M33)
10. J. Glišović, S. Vasiljević, N. **Miloradović**, N. Stojanović, I. Grujić, Fuel economy of off-road vehicles in respect to recuperation of vehicle's kinetic energy, Proceedings of XXIX International Scientific Conference TRANS & MOTAUTO '21, Varna, Bulgaria, Scientific-technical union of mechanical engineering „Industry-4.0“, 2021, 21-24 June, Proceedings, pp. 96-99, ISBN 1313-5031 (M33)

11. N. Miloradović, R. Vujanac, D. Miloradović, J. Glišović, Determination of resistance to motion during operation of belt conveyor, IX International Scientific Conference Technics. Technologies. Education. Safety, Borovets, Bulgaria, Scientific -Technical Union of Mechanical Engineering "Vasil Levski" National Military University, 2021, 7th--10th June, Proceedings, pp. 78-80, ISBN 2535-0315 (M33)
12. R. Vujanac, N. Miloradovic, L. Petrovic, P. Zivkovic, Upright and frame protective components of pallet racking, Proceedings of 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2021, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, 2021, 28-29 May, Proceedings, pp. 286-290, ISBN 978-99938-39-92-7 (M33)
13. R. Vujanac, N. Miloradovic, P. Zivkovic, L. Petrovic, Basis for the design of drive-in and drive-through racking, X Triennial International Conference Heavy Machinery, HM 2021, Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, 2021, 23– 25 June, Proceedings, pp. 57-63, ISBN 978-86-81412-09-1 (M33)
14. S.Gajevic, S.Miladinovic, O.Güler, H.Çuvalcı, N.Miloradovic, B.Stojanovic, Optimization of hybrid ZA-27 nanocomposites using ANOVA and ANN analysis, Proceedings of 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2021, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, 2021, 28-29 May, Proceedings, pp. 357-362, ISBN 978-99938-39-92-7 (M33)
15. R. Vujanac, N. Miloradovic, S. Vulovic, Mezzanine floors as a part of racking system, 6th International scientific conference COMETA 2022 "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications", Jahorina, Republic of Srpska, BiH, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, 2022, November 17th-19th, Proceedings, pp. 458 - 464, ISBN 978-99976-947-6-8 (M33)

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна, ISBN):

а) укупно у ранијем периоду: /

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: /

/

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду: 11

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 3

а) у ранијем периоду:

1. B. Stojanović, L. Ivanović, N. Miloradović, Ispitivanje zupčastih kaišnih prenosiča, IMK-14 - Istraživanje i razvoj, Vol.37, No.4/2010, pp. 77-80, ISSN 0354-6829, 2010 (M51)
2. D. Ćatić, B. Krstić, N. Miloradović, FMESA of elements of the rod's joint based on exploitation data, Трактори и погонске машине, Vol.14, No.4, pp. 27-35, ISSN 0354-9496, 2009 (M52)
3. N. Miloradović, B. Stojanović, D. Ćatić, Application of Planetary Reduction Gear in Operation of the Two Rope Grab, FME Transactions, Vol.37, No.3, pp. 137-141, ISSN 1451-2092, 2009 (M52)
4. B. Stojanović, N. Miloradović, Development of timing belt drives, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.35, No.2, pp. 31-36, ISSN 1450-5304, 2009 (M52)
5. B. Stojanović, N. Miloradović, M. Blagojević, Analysis of Tribological Processes at Timing Belt's Tooth Flank, Tribology in Industry, Vol.31, No.3-4, pp. 53-58, ISSN 0354-8996, 2009 (M52)
6. D. Ćatić, R. Pantić, D. Milošević, N. Miloradović, Analysis of structure and functioning of hydraulic power steering systems for motor vehicles, Трактори и погонске машине, Vol.15, No.2/3, pp. 42-51, ISSN 0354-9496, 2010 (M52)
7. M. Babić, B. Stojanović, S. Mitrović, I. Bobić, N. Miloradović, M. Pantić, The influence of lubricant on the coefficient of friction change of hybrid Al-SiC-Gr composites, Tribological Journal BULTRIB, Vol.3, No.1, pp. 148-154, ISSN 1313-9878, 2013 (M53)
8. S. Mitrović, N. Miloradović, M. Babić, I. Bobić, B. Stojanović, D. Džunić, Wear behaviour of hybrid Za27/SiC/Graphite composites under dry sliding conditions, Tribological Journal BULTRIB, Vol.3, No.1, pp. 142-147, ISSN 1313-9878, 2013 (M53)
9. N. Miloradović, R. Vujanac, Analysis of overhead travelling crane's motion in horizontal plane, Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara, Vol.2, No.XIV, pp. 21 - 24, ISSN 1584-2665, 2016 (M53)

<p>10. R. Vujanac, N. Miloradovic, S. Vulovic, <u>Dynamic storage systems</u>, <i>ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering</i>, Vol.1, No.Tome XIV/2016, pp. 79-81, ISSN 1584-2665, 2016 (M53)</p> <p>11. M. Đorđević, R. Vujanac, N. Miloradović, <u>System for Signalization of Speeding and Limiting the Speed of the Internal Transport Equipment</u>, <i>Mobility & Vehicle Mechanics (MVM)</i>, Vol.43, No.4, pp. 12-21, ISSN 1450-5304, 2017 (M52)</p> <p>б) од избора у претходно звање:</p> <p>1. R. Vujanac, N. Miloradovic, <u>Modelling of Actions Induced by Cranes According to Eurocodes</u>, <i>IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery</i>, Vol.24, No.2, pp. 45-51, ISSN 0354-6829, 2018 (M52)</p> <p>2. M. Vasic, N. Miloradovic, M. Blagojevic, <u>Speed Control of High Power Multiple Drive Belt Conveyors</u>, <i>IMK-14 - Resarch and Development in Heavy Machinery</i>, Vol.27, No.1, pp. 9-15, ISSN 0354-6829, Doi 10.5937/IMK2101009V, 2021 (M53)</p> <p>3. S. Gajević, S. Miladinović, O. Güler, H. Çuvalcı, N. Miloradović, B. Stojanović, <u>Multi response parameters optimization of ZA-27 nanocomposites</u>, <i>Advanced Technologies and Materials</i>, 2021, Vol.46, No.1, pp. 11-18, ISSN 2620-0325, Doi 10.24867/ATM-2021-1-003, (M51)</p>
<p>6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду: 2</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: /</p>
<p>а) у ранијем периоду:</p> <p>1. Д. Ђатић, Б. Крстић, Н. Милорадовић, <u>FMECA елемената зглоба споне на основу података експлоатације</u>, XVI Научни скуп "Развој трактора и мобилних система", Пољопривредни факултет Нови Сад, 2009, 04. 12. 2009., pp. 27-35, ISBN 0354-9496 (M63)</p> <p>2. Н. Милорадовић, S. Илић, R. Vujanac, <u>Modeliranje i proračun građevinske stubne dizalice</u>, 40. JUPITER konferencija sa međunarodnim učešćem, Univerzitet u Beogradu Mašinski fakultet, Beograd, 2016, maj, pp. 2.18 - 2.22, ISBN 978-86-7083-893-2 (M63)</p>
<p>7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду: 4</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: /</p>
<p>а) укупно у ранијем периоду:</p> <p>1. Бабић М., Миловановић Д., Гордић Д., Милорадовић Н., Марковић З., Џоковић С., „Прототип серије мерача протока воде и утрошка топлотне енергије“, реализовано у Застава ЈУГО Аутомобили у сарадњи са ПП „ЕЦМ“ Крагујевац, 1999. година. (M82)</p> <p>2. Бабић М., Миловановић Д., Гордић Д., Милорадовић Н., Марковић З., Џоковић С., „Прототип серије мерача протока водене паре и утрошка топлотне енергије“, реализовано у Застава ЈУГО Аутомобили у сарадњи са ПП „ЕЦМ“ Крагујевац, 1999. година. (M82)</p> <p>3. Гордић, Д., Бабић, М., Јовичић, Н., Миловановић, Д., Шуштершич, В., Јелић, Д., Кончаловић, Д., Милорадовић, Н., Повећана енергетска ефикасност постројења за лакирање шкољке путничких аутомобила Застава аутомобили, резултат пројекта: „Повећање енергетске ефикасности постројења за лакирање шкољке путничког аутомобила“, Националног програма енергетске ефикасности, I.EE302-1019V, 2006. Одлука Машинског факултета у Крагујевцу број TP-34/2010 од 10. 06. 2010. године. (M84) http://www.mfkg.rs/images/Fakultet/NIR/tehnicka_resenja/tr34.pdf</p> <p>4. Гордић, Д., Бабић, М., Шуштершич, В., Јелић, Д., Кончаловић, Д., Јовичић Г., Милорадовић, Н., Вукашиновић В., „Повећана енергетска и еко-ефикасност производних процеса фабрике Новарт“, пројекат министарства за науку Републике Србије - TR18202, 2011. Одлука Машинског факултета у Крагујевцу број TP-60/2011 од 22. 03. 2011. године. (M84) http://www.mfkg.rs/images/Fakultet/NIR/tehnicka_resenja/TR-60-2011.pdf</p>
<p>8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду: /</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: /</p>
<p>/</p>
<p>9. обавезан услов за избор у звање редовни професор Хетероцитатни индекс: HCI>10</p>

Према Потврди о цитираниости радова Универзитетске библиотеке у Крагујевцу број I-01-10/11 од 17. 03. 2023. године, укупан број хетероцитата је:

- 131 (у бази података Web of Science – WoS),
- 252 (у бази података SCOPUS).

Универзитетска библиотека у Крагујевцу израдила је Библиографију цитираних радова кандидата за период 1994. – март 2023. из база WoS и SCOPUS.

10. обавезан услов за избор у звање редовни професор

Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

- а) да
 б) не

Кандидат има 10 радова на SCI листи у последњих 10 година и налази се на листи наставника и ментора на акредитиваном студијском програму ДАС Машинско инжењерство Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (Потврда број 01-1/886 од 17. 03. 2023. године).

11. обавезан услов за избор у звање ванредни или редовни професор

Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту:

Кандидат је учествовао у реализацији научно-истраживачких пројеката:

1. „Истраживања и развој српске куће нето-нулте енергетске потрошње“, пројекат технолошког развоја, ТР 33015, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије. Руководилац пројекта проф. др Небојша Лукић, Машински факултет у Крагујевцу. У периоду од 2011. до 2019. године (Потврда број 01-1/839 од 14. 03. 2023. године).
2. „Истраживање когенерационих потенцијала у комуналним и индустријским енергетским Републике Србије и могућности за ревитализацију постојећих и градњу нових когенерационих постројења“, пројекат интегралних и интердисциплинарних истраживања, III 42013, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије. Руководилац пројекта проф. др Душан Гордић, Машински факултет у Крагујевцу. У периоду од 2011. до 2019. године (Потврда број 01-1/839 од 14. 03. 2023. године).

12. Остало:

Кандидат је аутор поглавља у монографској публикацији БЗР Едукационог центра Машинског факултета у Крагујевцу посвећеној безбедности и здрављу на раду:

Милорадовић Н., *Опасности при раду и безбедно коришћење возила и система унутрашњег транспорта* – „Безбедност и заштита на раду – Књига 1“ (уредници А. Јанковић, Б. Јеремић), БЗР Едукациони центар, Машински факултет у Крагујевцу, 2009., стр. 387-441

Сертификат – којим се потврђује да је Ненад Милорадовић учествовао у реализацији међународног ТЕМПУС пројекта ЈЕР 41045, у периоду од 01. 09. 2007. до 31. 10. 2009. године кроз припрему и реализацију едукационих семинара и поглавља у монографији из тематске области „Опасности при раду и безбедно коришћење возила и система унутрашњег транспорта“.

Потврда о похађању семинара „Усавршавање универзитетских наставника – базични програм“, Универзитет у Београду, Филозофски факултет, Београд, 2006.

Активности у домаћим научно-истраживачким пројектима у ранијем периоду:

1. „Истраживање и развој опреме за флексибилна процесна постројења и еколошки чисте мале контејнерске објекте“, Министарство за науку и технологију Републике Србије, стратешки републички истраживачко-технолошки пројекат, 1994.-1997. године, евиденциони бр. С.5.03.67.240, руководилац проф. др Милун Бабић, Машински факултет у Крагујевцу
2. „Истраживање и дефинисање оптималног концепта економичног газдовања енергијом у индустријским процесима ради подизања општег нивоа енергетске ефикасности у Републици Србији“, стратешки републички истраживачко-технолошки пројекат, 1997.-2000. године, евиденциони број: С.2.08.24.0021, руководилац проф. др Милун Бабић, Машински факултет у Крагујевцу.
3. „Развој метода и софтвера за анализу, симулацију и оптимизацију процеса великих деформација у машинској индустрији“, технолошки пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, 2002.-2004. године шифра пројекта MIS 3.07.0258.А., руководилац проф. др Мирослав Живковић, Машински факултет у Крагујевцу.
4. „Развој и израда пилот постројења мини аероцентрале снаге 10kW“. Пројекат из националног програма енергетске ефикасности, 2004.-2006. године, шифра пројекта NPЕЕ 711-1005V, руководилац проф. др Небојша Јовичић, Машински факултет у Крагујевцу.

5. „Повећање енергетске ефикасности постројења за лакирање шкољки путничког аутомобила“, Министарство науке и заштите животне средине, 2005. пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, евиденциони број: 1.ЕЕ302-1019Б, руководилац: др Душан Гордић, доцент, Машински факултет у Крагујевцу.
6. „Програми уштеде енергије и рационалног газдовања енергијом у групи Застава возила“, Министарство науке и заштите животне средине, 2006-2007. пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, евиденциони број: NPEE-232007, руководилац: др Душан Гордић, доцент, Машински факултет у Крагујевцу.
7. „Енергетско билансирање и смањење енергетских трошкова у групи Застава Возила“, Министарство науке и заштите животне средине, 2006-2008. Пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, евиденциони број: НPEE-232007, руководилац пројекта: др Душан Гордић, доцент, Машински факултет у Крагујевцу.
8. „Методe за утврђивање динамичких карактеристика моторних возила у функцији безбедности саобраћаја“, Министарство науке Републике Србије, 2008-2010. евиденциони број TP15014, руководилац пројекта др Александра Јанковић, ред. проф., Машински факултет у Крагујевцу.
9. „Успостављање система енерго-еко менаџмента у демо предузећу индустрије намештаја“, Министарство науке Републике Србије, 01.04.2009. - 31.12.2010 Област: Енергетска ефикасност. Број пројекта TP-18202, руководилац пројекта др Душан Гордић, ванр. проф., Машински факултет у Крагујевцу.

Активности у међународним пројектима у ранијем периоду:

1. "Restructuring of Mechanical Engineering Studies", CD_JEP 18114-2003, 2005, Међународни TEMPUS пројекат, руководилац пројекта: др. Радован Славковић, ред. проф. Машински факултет у Крагујевцу.
2. "Training for Occupational Safety and Health Improvement", Међународни TEMPUS пројекат, шифра пројекта: IB_JEP 41045-2006-2009., координатор пројекта: др Александра Јанковић, ред. проф. Машински факултет у Крагујевцу.
3. "Engineering Business Management and Services Science Master Module" CD_JEP 40104 - 2005, 2006, Међународни TEMPUS пројекат, руководилац пројекта: др. Радован Славковић, ред. проф. Машински факултет у Крагујевцу.
4. Establishment and Promotion of Sustainable Regional Centre for Permanent Education, финансиран од Европске агенције за реконструкцију, 2005-2006., директор пројекта проф. др Радован Славковић Машински факултет у Крагујевцу.
5. Internal Quality Assurance at Serbian Universities (SIQAS). TEMPUS Project 145677 - 2008 RS - SMGR, координатор проф. др Ружица Николић, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
6. "Improvement of product development studies in Serbia and Bosnia and Herzegovina (IPROD)", TEMPUS пројекат (шифра пројекта: 530577-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR, трајање пројекта: 2012-2015., координатор пројекта: проф. др Војислав Милтеновић, Машински факултет Ниш, контакт особа за Универзитет у Крагујевцу: др Мирко Благојевић, доцент).

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу

1.а Назив приступног предавања из уже научне области:

/

1.б Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области

а) да

б) не

/

б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду

1. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода):

На основу оцене Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и анализе анкета студената током целокупног протеклог изборног периода, кандидат је на скали од 1 до 5 оцењен укупном просечном оценом 4,66 (Оцена број 01-1/853 од 15. 03. 2023. године).
Просечне оцене по годинама студија су:

Ред. број	Школска година	Просечна оцена
1.	2018/2019	4,73
2.	2019/2020	4,70
3.	2020/2021	4,58
4.	2021/2022	4,64
Укупна просечна оцена:		4,64

2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор

Одобен и објављен (у обзир се узимају и електронска издања) уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN), за ужу научну област за коју се бира (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

Кандидат је аутор одобреног и објављеног помоћног универзитетског уџбеника (збирке задатака) за ужу научну област Машинске конструкције и механизација:

- Ненад Милорадовић, Родољуб Вујанац, *Дизалични уређаји - Збирка решених задатака*, 2018, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ISBN: 978-86-6335-050-2.

3. обавезан услов за избор у звање редовни професор

Одобен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

Одлуком Наставно-Научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/448-26 од 17. 02. 2023. године, одобрен је као основни универзитетски уџбеник за ужу научну област Машинске конструкције и механизација и објављен уџбеник:

- Родољуб Вујанац, Ненад Милорадовић, *Основе складних и транспортних система*, 2023, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ISBN: 978-86-6335-102-8.

4. Остало:

- Кандидат је стекао више од 29 година искуства у педагошком раду са студентима, радећи на Факултету инжењерских наука у звањима: истраживач - сарадник, асистент - приправник, асистент, доцент и ванредни професор (Потврда Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/836 од 14. 03. 2023. године).
- Кандидат тренутно изводи наставу на више предмета на Факултету инжењерских наука (Потврда Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-01/900 од 20. 03. 2023. године).
- У периоду од избора у претходно звање, кандидат је изводио наставу на више предмета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, са просечним бројем часова одржане наставе недељно у току школске године 6,72. (Потврда Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/901 од 20. 03. 2023. године).

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**а) обавезан услов за избор у звање ванредни професор**

1. Менторство или чланство у комисијама у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама

На основу Потврде Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, кандидат је од избора у звање ванредни професор био ментор:

- 24 одбрањена завршна рада на основним академским студијама и
- 7 одбрањених завршних радова на мастер академским студијама студијама.

и члан:

- 16 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама и
- 37 комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама.

б) обавезан услов за избор у звање редовни професор

1. Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације

Кандидат испуњава услов за менторство према Стандарду 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија, јер има објављених 10 радова са SCI листе у последњих 10 година.

Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација

Кандидат је учествовао у раду две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

Ред. број	Име и презиме студента	Ужа научна област	Назив докторске дисертације	Датум одбране
1.	Ненад Петровић	Машинске конструкције и механизација	<u>Структурна оптимизација решеткастих носећих конструкција</u>	20.08.2020.
2.	Сандра Гајевић	Машинске конструкције и механизација	<u>Развој и оптимизација алуминијумских нанокмпозита за израду триболошких елемената</u>	22.09.2021.

2. Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова.

Према Потврди Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, кандидат је од избора у претходно звање био:

- ментор 24 завршна рада на основним академским студијама

Ред. број	Име и презиме студента	Ужа научна област	Наслов завршног рада	Датум одбране
1.	Дивна Николић	Машинске конструкције и механизација	Радни механизми рамних дизалица	13.09.2018.
2.	Христина Стојадиновић	Машинске конструкције и механизација	Кочнице у механизмима мосних дизалица	24.09.2018.
3.	Ана Орлић	Машинске конструкције и механизација	Грађевинске дизалице са хоризонтелном стрелом	16.09.2019.
4.	Ненад Стојадиновић	Машинске конструкције и механизација	Радионичка портална дизалица	25.09.2019.
5.	Сузана Радовановић	Машинске конструкције и механизација	Уређаји и опрема за дизање терета код машина са периодичним радом	10.10.2019.
6.	Софија Стефановић	Машинске конструкције и механизација	Витло на моторни погон код машина прекидног транспорта	10.10.2019.
7.	Никола Микуљевић	Машинске конструкције и механизација	Примена конзолних дизалица при унутрашњем транспорту терета	23.10.2018.
8.	Невена Миловановић	Машинске конструкције и механизација	Опрема за дизање терета код дизаличних машина	14.09.2020.
9.	Јована Петровић	Машинске конструкције и механизација	Погонски системи код дизаличних машина	18.09.2020.
10.	Петар Миленковић	Машинске конструкције и механизација	Портално обртне дизалице са стрелом	22.09.2020.
11.	Стојан Поповић	Машинске конструкције и механизација	Куке као захватна средства код дизалица	22.09.2020.
12.	Бојан Курђубић	Машинске конструкције и механизација	Обртне лучке дизалице	22.09.2020.

13.	Милош Милановић	Машинске конструкције и механизација	Механичке грабилце за расуте терете	09.10.2020.
14.	Младен Радовановић	Машинске конструкције и механизација	Мобилне дизалице на точковима	09.07.2021.
15.	Срђан Миладиновић	Машинске конструкције и механизација	Рамне контејнерске дизалице	16.09.2021.
16.	Владимир Кучпаревић	Машинске конструкције и механизација	Регалне складишне дизалице	16.09.2021.
17.	Моника Мошић	Машинске конструкције и механизација	Избор и прорачун механизма за дизање коадног терета	17.09.2021.
18.	Исидора Павловић	Машинске конструкције и механизација	Мобилне дизалице на гусеницама	17.09.2021.
19.	Тијана Јочић	Машинске конструкције и механизација	Погонски механизми рамних дизалица	07.07.2022.
20.	Урош Вукајловић	Машинске конструкције и механизација	Лучке порталне дизалице са стрелом	07.07.2022.
21.	Кристина Јовановић	Машинске конструкције и механизација	Рамне дизалице као транспортна претоварна средства	08.07.2022.
22.	Татјана Ђорђевић	Машинске конструкције и механизација	Грађевинска дизалица са окретним стубом	08.09.2022.
23.	Драгомир Јанковић	Машинске конструкције и механизација	Кочнице у механизмима дизаличних машина	28.09.2022.
24.	Даница Манчић	Машинске конструкције и механизација	Зидне покретне конзолне дизалице	30.09.2022.

- ментор 7 завршних радова на мастер академским студијама

Ред. број	Име и презиме студента	Ужа научна област	Наслов мастер рада	Датум одбране
1.	Анђела Милосављевић	Машинске конструкције и механизација	Пројектовање тракастог транспортера за транспорт угља	30.09.2019.
2.	Марко Манчић	Машинске конструкције и механизација	Грабуљасти транспортери са високим стругачима	30.09.2019.
3.	Ивана Живановић	Машинске конструкције и механизација	Ваљкасти транспортери опште намене	20.05.2020.
4.	Дивна Николић	Машинске конструкције и механизација	Плочасти транспортер за коадне терете	15.07.2020.
5.	Светислав Ђировић	Машинске конструкције и механизација	Елеватори за транспорт насипних материјала	08.10.2021.
6.	Никола Бојовић	Машинске конструкције и механизација	Пројектовање транспортера са модуларном траком за рад у прехрамбеној индустрији	15.10.2021.
7.	Јована Петровић	Машинске конструкције и механизација	Прорачун уређаја непрекидног транспорта са траком као вучним елементом	20.09.2022.

3. Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама односно мастер академским студијама

Према [Потврди Службе за студентске послове](#) Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, кандидат је од избора у претходно звање био члан 16 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама:

Ред. број	Име и презиме студента	Ужа научна област	Наслов мастер рада	Датум одбране
1.	Саша Васиљевић	Моторна возила и мотори	Идејни пројекат картинг возила	05.07.2018.
2.	Владимир Грачанац	Моторна возила и мотори	Експериментално одређивање механичког степена корисности мотора СУС	09.11.2018.
3.	Живана Јовановић	Производно машинство	Анализа и примена биоматеријала са посебним освртом на заварљивост металних биоматеријала	26.10.2018.
4.	Лидија Мијаиловић	Моторна возила и мотори	Анализирати процесе рециклаже током производње и на крају животног циклуса возила	23.08.2019.
5.	Јована Стошић	Машинске конструкције и механизација	Анализа отказа редуктора	12.09.2019.

6.	Катарина Ђорђевић	Производно машинство	Механичке опасности у раду са машинама	25.10.2019.
7.	Марко Радовић	Моторна возила и мотори	Системи еластичног ослањања задње осовине путничких возила	22.09.2020.
8.	Андријана Исајловић	Моторна возила и мотори	Примена двоканалног хидродинамичког пулзатора у испитивању моторних возила и мотора	28.09.2020.
9.	Милош Бројчин	Моторна возила и мотори	Прорачун подужних и попречних носача оквира теретног возила у статичким и динамичким условима	28.09.2021.
10.	Милош Богдановић	Машинске конструкције и механизација	Магнетна метода испитивања	29.09.2021.
11.	Вељко Гобелић	Машинске конструкције и механизација	Пројектовање челичних платформи од хладно обликованих профила према Еврокоду	08.10.2021.
12.	Миленко Матић	Моторна возила и мотори	Стабилност трактора	15.10.2021.
13.	Жарко Цамић	Машинске конструкције и механизација	Прорачун и конструкција конзоле и њене везе за стуб према Еврокоду 3	11.01.2022.
14.	Невена Миловановић	Машинске конструкције и механизација	Пројектовање распореда класичних палетних регала	30.09.2022.
15.	Иван Милутиновић	Моторна возила и мотори	Возила на хибридни погон	11.10.2022.
16.	Дејан Тешић	Моторна возила и мотори	Извршити основни прорачуни и избор опреме возила Mazda CX-5 са SKYACTIV-G системом	10.10.2022.

4. Остало:

Кандидат је учествовао у раду једне комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњености услова кандидата на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Учествовао је у раду две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (у једној од Комисија као председник Комисије).

- Члан Комисије за оцену подобности кандидата и теме докторске дисертације кандидата Ненада Петровића, ужа научна област Машинске конструкције и механизација, под називом „Структурна оптимизација решеткастих носећих конструкција“. Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-250/19 од 13.05.2015., (дисертација одобрена 08.07.2015).
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Структурна оптимизација решеткастих носећих конструкција“ кандидата Ненада Петровића Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-251-3 од 18. 05. 2020. године.
- Председник Комисије за усмени јавну одбрану докторске дисертације под називом „Структурна оптимизација решеткастих носећих конструкција“ кандидата Ненада Петровића Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/2444 од 13. 08. 2020. године.
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Сандре Гајевић, мастер инжењера машинства, ужа научна област Машинске конструкције и механизација, под називом „Развој и оптимизација алуминијумских нанокомпозита за израду триболошких елеменета“. Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/734-26 од 18. 03. 2021. године. Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-275/17 од 14. 04. 2021. године.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту:

Сарадник на домаћим научно-истраживачким пројектима:

1. Истраживања и развој српске куће нето-нулте енергетске потрошње“, пројекат технолошког развоја, ТР 33015, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије. Руководилац пројекта проф. др Небојша Лукић, Машински факултет у Крагујевцу. У периоду од 2011. до 2019. године (Потврда број 01-1/839 од 14. 03. 2023. године).
2. „Истраживање когенерационих потенцијала у комуналним и индустријским енергетским Републике Србије и могућности за ревитализацију постојећих и градњу нових когенерационих постројења“, пројекат интегралних и интердисциплинарних истраживања, III 42013, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије. Руководилац пројекта проф. др Душан Гордић, Машински факултет у Крагујевцу. У периоду од 2011. до 2019. године (Потврда број 01-1/839 од 14. 03. 2023. године).

3. Аутор/коаутор патента или техничког решења:

/

4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

- Рецензија рада ID: JET-21-0264.R1 у часопису *Journal of Engineering Tribology*, јануар 2022. године.
- Рецензија рада у часопису *Tribology in industry*, мај 2017.
- Рецензија рада MVM_17_00108 у часопису *Mobility & Vehicle Mechanics*, јануар 2017.

5. Аутор или коаутор монографије:

/

6. Уређивање часописа и публикација:

Техничка обрада монографске публикације „Монографија 1978-2005 – Катедра за машинске конструкције и механизацију“, Машински факултет у Крагујевцу, ISBN 86-80581-79-8, Крагујевац, 2005.

7. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:

/

8. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:

Члан организационог одбора Научно-стручног скупа ИРМЕС '04, 2004

Члан организационог одбора 9. међународне научне конференције ИРМЕС 2019, 2019

9. Остало:

Кандидат је аутор поглавља у монографској публикацији БЗР Едукационог центра Машинског факултета у Крагујевцу посвећеној безбедности и здрављу на раду:

Милорадовић Н., *Опасности при раду и безбедно коришћење возила и система унутрашњег транспорта* – „Безбедност и заштита на раду – Књига 1“ (уредници А. Јанковић, Б. Јеремић), БЗР Едукациони центар, Машински факултет у Крагујевцу, 2009., стр. 387-441

Члан стручне комисије за контролisanje возила у Центру за техничку исправност возила Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (Решење бр. P02-08/17 од 12.01.2017. године).

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.:

- Члан Савеза инжењера и техничара Србије, чланска карта број 1889, видљиво на сајту Савеза инжењера и техничара Србије: <http://www.sits.org.rs/clanstvo.php?cat=8>.
- Члан Асоцијације за дизајн, елементе и конструкције АДЕКО
- Члан Српског триболошког друштва

<ul style="list-style-type: none"> • Члан Балканске триболошке асоцијације (Balkan Tribological Association)
2. Вођење професионалних (струковних) организација:
/
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација и
Кандидат је био рецензент Комисије за акредитацију и проверу квалитета Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању Републике Србије - НАТ (<u>рецензент, редни број 100 на Листи рецензената у образовно-научном пољу Техничко-технолошких наука са сајта https://www.nat.rs/lista-recenzenata/</u>).
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Учешће у раду Савета Факултета инжењерских наука <ul style="list-style-type: none"> • Члан Савета Машинског факултета у Крагујевцу за период 2007-2010. (<u>Извештај број 01-2914, од 17.11.2006. године</u>). • Члан Савета Машинског факултета у Крагујевцу за период 2010-2013. (<u>Одлука број 01-1/3096-17, од 12.11.2009. године</u>). • Члан Савета факултета Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за период 2013- 2016. (<u>Одлука број 01-01/3401-37, од 20. 12. 2012. године</u>). • Члан Савета факултета Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за период 2019- 2023. (<u>Одлука број 01-1/180-3, од 24. 01. 2019. године</u>). 2. Учешће у раду комисија за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука <ul style="list-style-type: none"> • Члан Комисије за акредитацију Машинског факултета у Крагујевцу. (<u>Одлука број 01-394/12 од 01.03.2007. године</u>) на Машинском факултету у Крагујевцу Универзитета у Крагујевцу. • Члан Комисије за састављање извештаја о могућностима увођења новог студијског програма једногодишњих мастер студија - Унапређење квалитета у индустрији (<u>Одлука број 01-1/2416-18 од 19.09.2013. године</u>) на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. • Члан Комисије за састављање извештаја о могућностима увођења новог студијског програма једногодишњих мастер студија - Пословна изврност (<u>Одлука број 01-1/2416-19 од 19.09.2013. године</u>) на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. • члан Комисије за испитивање могућности за увођење студијског програма основних академских студија Друмски саобраћај (<u>Одлука број 01-1/4822-4, од 24. 12. 2020. године</u>). 3. Учешће у раду Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука <ul style="list-style-type: none"> • Члан Комисије за обезбеђење квалитета Машинског факултета у Крагујевцу од 2007-2010. године, (<u>Одлука број 01-394/12 од 01.03.2007. године</u>). • Члан Комисије за обезбеђење квалитета Машинског факултета у Крагујевцу од 2010-2013. године (<u>Одлука број 01-1/978 од 30.05.2010. године</u>). • Члан Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука у Крагујевцу од 2013-2016. године (<u>Одлука број 01-1/132-21 од 24.01.2013. године</u>). • Технички секретар Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (<u>Потврда Факултета инжењерских наука број 01-1/1704-9 од 22.05.2018. године</u>). 4. Члан Универзитетске комисије за спровођење уписа студената у прву годину основних студија у школској 2014/2015. години на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу (<u>Решење број 1-01/426/12, од 28. 05. 2014. године</u>). 5. Учешће у раду више пописних комисија (Одлука бр. 01-1/4208-1 од 25.01.2009. године, одлука бр. 01-1/3094-1 од 25.11.2008. године, одлука бр. 01-944/4 од 15.12.1988. године, одлука бр. 01-283/55-11 од 13.12.1994. године). <ul style="list-style-type: none"> • Председник пописне комисије Факултета инжењерских наука: (<u>Одлука број 01-1/36 од 09.01.2015. године</u>). 6. Члан Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (<u>Потврда број 01-1/837 од 14. 03. 2023. године</u>).

7. Секретар Катедре за машинске конструкције и механизацију у више изборних периода (Одлука број 01-268 од 26.06.1996. године).

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

- Члан Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација (Одлука број 01-1/1305-40 од 23.04.2015. године).
- Члан Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација (Одлука број 01-1/1238-7 од 19.04.2018. године).
- члан Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за избор једног наставника у звање ванредни професор или доцент за ужу научну област: Машинске конструкције и механизација (Одлука број 01-1/3278-8 од 19. 09. 2019. године). Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-806/9 од 09. 10. 2019. године).
- члан Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за избор једног наставника у звање доцент за научну област Машинско инжењерство, за ужу научну област: Машинске конструкције и механизација (Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/3331-5 од 08. 10. 2020. године. Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-716/10 од 14. 10. 2020. године).
- члан Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за избор једног наставника у звање доцент за научну област Машинско инжењерство, за ужу научну област: Машинске конструкције и механизација (Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/2900-16 од 23. 09. 2021. године). Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-769/9 од 13. 10. 2021. године).

6. Руковођење на факултету и Универзитету:

- Заменик председника Савета факултета, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2013-2016. (Потврда број 01-1/1704-8, од 22.05.2018. године).
- Члан Савета факултета Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у више мандата . (Потврда број 01-1/838, од 14. 03. 2023. године).
- Управник Лабораторије за машинске конструкције и механизацију Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу на период од три године, почев од 25. 12. 2018. године (Одлука Наставно-научног већа број 01-1/4990-5 од 21. 12. 2018. године).

7. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета):

- Члан Комисије за обезбеђење квалитета Машинског факултета у Крагујевцу од 2007-2010. године, (Одлука број 01-394/12 од 01.03.2007. године).
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета Машинског факултета у Крагујевцу од 2010-2013. године (Одлука број 01-1/978 од 30.05.2010. године).
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука у Крагујевцу од 2013-2016. године (Одлука број 01-1/132-21 од 24.01.2013. године).
- Технички секретар Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (Потврда Факултета инжењерских наука број 01-1/1704-9 од 22.05.2018. године)
- Члан Комисије за састављање извештаја о могућностима увођења новог студијског програма једногодишњих мастер студија - Унапређење квалитета у индустрији (Одлука број 01-1/2416-18 од 19.09.2013. године) на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
- Члан Комисије за састављање извештаја о могућностима увођења новог студијског програма једногодишњих мастер студија - Пословна изврност (Одлука број 01-1/2416-19 од 19.09.2013. године) на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
- члан Комисије за испитивање могућности за увођење студијског програма основних академских студија Друмски саобраћај (Одлука број 01-1/4822-4, од 24. 12. 2020. године).

<ul style="list-style-type: none"> • <u>техничка обрада монографске публикације „Монографија 1978-2005 – Катедра за машинске конструкције и механизацију“, Машински факултет у Крагујевцу, ISBN 86-80581-79-8, Крагујевац, 2005.</u> • Рецензент монографије поводом 60 година постојања Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (<u>Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/3771-23 од 22. 10. 2020. године</u>).
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Члан Организационог одбора научно-стручног скупа „Истраживање и развој машинских елемената и система – ИРМЕС ‘04“, Машински факултет у Крагујевцу, 2004. године.</u> • <u>Члан организационог одбора 9. међународне научне конференције ИРМЕС 2019, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2019. године.</u>
9. Пружање консултантских услуга заједници:
/
10. Остало:
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Члан Комисије за избор Слободана Гарића, мастер инж. маш. у истраживачко звање истраживач приправник (Одлука број 01-1/1263-16 од 21. 04. 2016. године).</u> • <u>Члан Комисије за избор Др Светислава Марковића у научно звање научни сарадник (Одлука број 01-1/4674-24 од 27. 12. 2016 године).</u> • <u>Члан Комисије за избор Младена Крстића, маст. инж. маш. у звање стручни сарадник (Одлука број 01-1/448-25 од 17. 02. 2023. године).</u>

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Постдокторско усавршавање у иностранству:
/
2. Гостујући професор на другим Универзитетима:
/
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
/
4. Заједнички студијски програми:
/
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
/
6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):
/
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
1) Кандидат има заједнички публиковане научни радови са истраживачима са: Машинског факултета Универзитета у Београду, Института за нуклеарне науке „Винча“, Машинског факултета Универзитета у Марибору, Истраживачког центра, Универзитета, Жилине, Словачка, Техничког Универзитета у Берлину, Универзитета у Болоњи и др.
1. B. Stojanovic, N. Miloradovic , N. Marjanovic, M. Blagojevic, A. Marinkovic, <u>Wear of timing belt drives, Journal of the Balkan Tribological Association</u> , 2011, Vol.17, No.2: 206-214, ISSN 1310-4772, (M23)
2. B. Stojanovic, M. Babic, S. Mitrovic, A. Vencl, N. Miloradovic , M. Pantic, <u>Tribological characteristics of aluminium hybrid composites reinforced with silicon carbide and graphite. A review, Journal of the Balkan Tribological Association</u> , 2013, Vol.19, No.1: 83-96, ISSN 1310-4772 (M23)
3. M. Babić, B. Stojanović, S. Mitrović, I. Bobić, N. Miloradović , M. Pantić, D. Džunić, <u>Wear Properties of A356/10SiC/1Gr Hybrid Composites in Lubricated Sliding Conditions, Tribology in Industry</u> , 2013, 35(2):148-154, ISSN 0354-8996 (M24) (http://www.tribology.fink.rs/journals/2013/2013-2/8.pdf)
4. S.Mitrovic, M.Babic, N. Miloradovic , I.Bobic, B.Stojanovic, D.Dzunic, M.Pantic, <u>Wear Characteristics of Hybrid Composites Based on Za27 Alloy Reinforced With Silicon Carbide and Graphite Particles, Tribology in Industry</u> , 2014, 36(2):204-210, ISSN 0354-8996, (M24)

<ul style="list-style-type: none"> • <u>техничка обрада монографске публикације „Монографија 1978-2005 – Катедра за машинске конструкције и механизацију“, Машински факултет у Крагујевцу, ISBN 86-80581-79-8, Крагујевац, 2005.</u> • Рецензент монографије поводом 60 година постојања Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (<u>Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/3771-23 од 22. 10. 2020. године</u>).
8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Члан Организационог одбора научно-стручног скупа „Истраживање и развој машинских елемената и система – ИРМЕС ‘04“, Машински факултет у Крагујевцу, 2004. године.</u> • <u>Члан организационог одбора 9. међународне научне конференције ИРМЕС 2019, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2019. године.</u>
9. Пружање консултантских услуга заједници:
/
10. Остало:
<ul style="list-style-type: none"> • Члан Комисије за избор Слободана Гарића, мастер инж. маш. у истраживачко звање истраживач приправник (<u>Одлука број 01-1/1263-16 од 21. 04. 2016. године</u>). • Члан Комисије за избор Др Светислава Марковића у научно звање научни сарадник (<u>Одлука број 01-1/4674-24 од 27. 12. 2016 године</u>). • Члан Комисије за избор Младена Крстића, маст. инж. маш. у звање стручни сарадник (<u>Одлука број 01-1/448-25 од 17. 02. 2023. године</u>).

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Постдокторско усавршавање у иностранству:
/
2. Гостујући професор на другим Универзитетима:
/
3. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
/
4. Заједнички студијски програми:
/
5. Учешће или руковођење међународним пројектима:
/
6. Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана):
/
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
<p>Д) Кандидат има заједнички публиковане научни радови са истраживачима са: Машинског факултета Универзитета у Београду, Института за нуклеарне науке „Винча“, Машинског факултета Универзитета у Марибору, Истраживачког центра, Универзитета, Жилине, Словачка, Техничког Универзитета у Берлину, Универзитета у Болоњи и др.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В. Stojanovic, N. Miloradovic, N. Marjanovic, M. Blagojevic, A. Marinkovic, <u>Wear of timing belt drives, Journal of the Balkan Tribological Association</u>, 2011, Vol.17, No.2: 206-214, ISSN 1310-4772, (M23) 2. В. Stojanovic, M. Babic, S. Mitrovic, A. Vencl, N. Miloradovic, M. Pantic, <u>Tribological characteristics of aluminium hybrid composites reinforced with silicon carbide and graphite. A review, Journal of the Balkan Tribological Association</u>, 2013, Vol.19, No.1: 83-96, ISSN 1310-4772 (M23) 3. М. Babić, В. Stojanović, S. Mitrović, I. Bobić, N. Miloradović, M. Pantić, D. Džunić, <u>Wear Properties of A356/10SiC/1Gr Hybrid Composites in Lubricated Sliding Conditions, Tribology in Industry</u>, 2013, 35(2):148-154, ISSN 0354-8996 (M24) (http://www.tribology.fink.rs/journals/2013/2013-2/8.pdf) 4. S.Mitrovic, M.Babic, N.Miloradovic, I.Bobic, B.Stojanovic, D.Dzunic, M.Pantic, <u>Wear Characteristics of Hybrid Composites Based on Za27 Alloy Reinforced With Silicon Carbide and Graphite Particles, Tribology in Industry</u>, 2014, 36(2):204-210, ISSN 0354-8996, (M24)

(<http://www.tribology.fink.rs/journals/2014/2014-2/12.pdf>)

5. **N. Miloradović**, B. Stojanović, R. Nikolić, N. Gubeljak, Analysis of wear properties of Zn-based composites using the Taguchi method, *Materials Testing*, 2018, Vol. 60, No. 3: 265-272., ISSN 0025-5300, DOI <https://doi.org/10.3139/120.111142> (M23)
6. R. Vujanac, **N. Miloradović**, S. Vulović, A. Pavlović, A Comprehensive Study into the Boltless Connections of Racking Systems, *Metals*, 2020, Vol.10, No.2, pp. 1-17, ISSN 2075-4701, Doi 10.3390/met1002076, (M21)
7. **N. Miloradović**, R. Vujanac, A. Pavlović, Wear Behaviour of ZA27/SiC/Graphite Composites under Lubricated Sliding Conditions, *Materials*, 2020, Vol.13, No.17, pp. 3752, ISSN 1996-1944, Doi <https://doi.org/10.3390/ma13173752>, (M21)
8. **N. Miloradović**, R. Vujanac, B. Stojanović, A. Pavlović, Dry sliding wear behaviour of ZA27/SiC/Gr hybrid composites with Taguchi optimization, *Composite Structures*, 2021, Vol. 264, No.-, pp. 1-9, ISSN 0263-8223, Doi <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.113658>, (M21a)
9. **N. Miloradović**, R. Slavković, M. Živković, N. Milivojević, Dynamic behaviour of overhead crane during the operation of hoisting mechanism, IV International Scientific Conference "Heavy Machinery – HM'02", Kraljevo, June 28th -30th, 2002, p.p. A93-A96, ISBN 86-82631-15-6 (M33)
10. R. Vujanac, D. Maksimovic, **N. Miloradović**, R. Slavković, Reconstruction of vertical reciprocating conveyors with straddle carriage into four post carriage, 19th International Conference on Material Handling, Constructions and Logistics – MHCL'09 University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Serbia October 15 - 16, 2009, p.p 99-102. ISBN 978-86-7083-672-3 (M33)
11. S. Mitrović, N. Miloradović, M. Babić, I. Bobić, B. Stojanović, D. Džunić, Wear behaviour of hybrid ZA27/SiC/graphite composites under dry sliding conditions, BULTRIB '12, 9th International Conference, Sofia, Bulgaria, Technical University of Sofia, 2012, 18-20 October, pp. 142-147, ISBN 1313-9878 (M33)
12. M. Babić, B. Stojanović, S. Mitrović, I. Bobić, **N. Miloradović**, M. Pantić, D. Džunić, Wear properties of A356/10SiC/1Gr hybrid composites in lubricated sliding conditions, 13th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '13, Kragujevac, Serbia, Serbian tribology society, Faculty of Engineering University of Kragujevac, 2013, 15-17 May, Proceedings, pp. 129-134, ISBN 978-86-86663-98-6 (M33)
13. M. Miletic, M. Bojjic, I. Miletic, **N. Miloradovic**, J. Skerlic, Windows selection influence on energy heat gain and loss in house, 7th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering University of Kragujevac, Center for Quality, 2013, 23-25 May, Proceedings, pp. 547-552, ISBN 978-86-86663-94-8 (M33)
14. S. Mitrović, M. Babić, **N. Miloradović**, I. Bobić, B. Stojanović, D. Džunić, Wear characteristics of hybrid composites based on Za27 alloy reinforced with silicon carbide and graphite particles, 13th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '13, Kragujevac, Serbia, Serbian tribology society, Faculty of Engineering University of Kragujevac, 2013, 15-17 May, pp. 141-146, ISBN 978-86-86663-98-6 (M33)
15. N. Radovic, D. Marinkovic, **N. Miloradovic**, Rotating Bending Fatigue of Spheroidal Cast Irons, In: G. Lesiuk, M. Szata, W. Blazejewski, A.M.d. Jesus, J. A. Correia (eds) Structural Integrity and Fatigue Failure Analysis, Proceedings of Virtual Conference on Mechanical Fatigue, VCMF2020, Porto, Portugal, University of Porto, Faculty of Engineering, 2020, 9-11 September, pp. 29-35, ISBN 978-3-030-91846-0, https://doi.org/10.1007/978-3-030-91847-7_4 (M33)
16. J. Glišović, S. Vasiljević, **N. Miloradović**, N. Stojanović, I. Grujić, Non-Exhaust PM Emissions from Heavy-Duty Vehicles, Proceedings of X International Conference "Heavy Machinery-HM 2021", Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, 2021, 23– 25 June, pp. F.29-F.35, ISBN 978-86-81412-09-1 (M33)
17. J. Glišović, S. Vasiljević, **N. Miloradović**, N. Stojanović, I. Grujić, Fuel economy of off-road vehicles in respect to recuperation of vehicle's kinetic energy, Proceedings of XXIX International Scientific Conference TRANS & MOTAUTO '21, Varna, Bulgaria, Scientific-technical union of mechanical engineering „Industry-4.0", 2021, 21-24 June, Proceedings, pp. 96-99, ISBN 1313-5031 (M33)
18. S.Gajević, S.Miladinovic, O.Güler, H.Çuvalcı, **N.Miloradovic**, B.Stojanovic, Optimization of hybrid ZA-27 nanocomposites using ANOVA and ANN analysis, Proceedings of 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2021, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, 2021, 28-29 May, Proceedings, pp. 357-362, ISBN 978-99938-39-92-7 (M33)
19. M. Babić, B. Stojanović, S. Mitrović, I. Bobić, **N. Miloradović**, M. Pantić, The influence of lubricant on the coefficient of friction change of hybrid Al-SiC-Gr composites, *Tribological Journal BULTRIB*, Vol.3, No.1, pp. 148-154, ISSN 1313-9878, 2013 (M53)

20. S. Mitrović, N. Miloradović, M. Babić, I. Bobić, B. Stojanović, D. Džunić, *Wear behaviour of hybrid $ZrO_2/SiC/Graphite$ composites under dry sliding conditions*, *Tribological Journal BULTRIB*, Vol.3, No.1, pp. 142-147, ISSN 1313-9878, 2013 (M53)
21. S. Gajević, S. Miladinović, O. Güler, H. Çuvalcı, N. Miloradović, B. Stojanović, *Multi response parameters optimization of ZA-27 nanocomposites*, *Journal of Advanced Technologies and Materials*, 2021, Vol.46, No.1, pp. 11-18, ISSN 2620-0325, Doi 10.24867/ATM-2021-1-003, (M51)

II) Кандидат је учествовао у реализацији заједничких научно-истраживачких пројеката „Истраживања и развој српске куће нето-нулте енергетске потрошње“ (број пројекта TP 33015) и „Истраживање когенерационих потенцијала у комуналним и индустријским енергетским објектима Републике Србије и могућности за ревитализацију постојећих и градњу нових когенерационих постројења“ (број пројекта II 42013) на којима су учествовале и колеге са Машинског факултета у Нишу, Грађевинско – архитектонског факултета у Нишу, Економског факултета у Крагујевцу и Факултета техничких наука у Чачку. Период реализације: 2011. до 2019. године (Потврда број 01-1/839 од 14. 03. 2023. године).

8. Остало

Кандидат је имао активности на следећим међународним пројектима:

1. "Restructuring of Mechanical Engineering Studies", CD_JEP 18114-2003, 2005, Међународни TEMPUS пројекат, руководиоца пројекта: др. Радован Славковић, ред. проф. Машински факултет у Крагујевцу.
2. "Training for Occupational Safety and Health Improvement", Међународни TEMPUS пројекат, шифра пројекта: IB_JEP 41045-2006-2009., координатор пројекта: др Александра Јанковић, ред. проф. Машински факултет у Крагујевцу.
3. "Engineering Business Management and Services Science Master Module" CD_JEP 40104 - 2005, 2006, Међународни TEMPUS пројекат, руководиоца пројекта: др. Радован Славковић, ред. проф. Машински факултет у Крагујевцу.
4. Establishment and Promotion of Sustainable Regional Centre for Permanent Education, финансиран од Европске агенције за реконструкцију, 2005-2006., директор пројекта проф. др Радован Славковић Машински факултет у Крагујевцу.
5. Internal Quality Assurance at Serbian Universities (SIQAS). TEMPUS Project 145677 - 2008 RS - SMGR, координатор проф. др Ружица Николић, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
6. "Improvement of product development studies in Serbia and Bosnia and Herzegovina (IPROD)", TEMPUS пројекат (шифра пројекта: 530577-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR, трајање пројекта: 2012-2015., координатор пројекта: проф. др Војислав Милтеновић, Машински факултет Ниш, контакт особа за Универзитет у Крагујевцу: др Мирко Благојевић, доцент).

Краћи студијски боравци на иностраним универзитетима:

- Technical University of Braunschweig, Немачка, 2007. године (6 дана),
- Politecnico di Torino, Италија, 2008. године (6 дана),
- University St. Kliment Ohridski, Sofia, Бугарска, 2012. године (5 дана).

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и педагошког рада, као и других активности кандидата др **Ненада Милорадовића** извршено је према Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука) и Статуту Универзитета у Крагујевцу.

ОПШТИ УСЛОВИ

Кандидат др Ненад Милорадовић има стечено звање доктора техничких наука из уже научне области у коју се бира и претходно испуњава услов за избор у звање ванредног професора.

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- Од избора у претходно звање кандидат има 5 објављених радова категорије M21a, M21, и M22 (1 рад категорије M21a, 3 рада категорије M21 и 1 рад категорије M22) из научне области за коју се бира. На 3 рада кандидат је први аутор, на једном раду је други и кореспондирајући аутор.
- Од избора у претходно звање, кандидат има 5 радова категорије M21a, M21, и M22, 14 радова категорије M33, 1 рад категорије M34, 1 рад категорије M51, 1 рад категорије M52 и 1 рад категорије M53.
- У изборном периоду је објавио 2 рада (M51 и M52) у часопису који се издаје у оквиру Универзитета у Крагујевцу.
- Испуњава услове за ментора докторских дисертација (у складу са стандардом 9 за акредитацију) - има објављених десет радова на SCI листи у претходних 10 година.
- Учествовао је у реализацији два научно-истраживачка пројекта финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.
- Има ХЦИ \geq 10 - има укупан број хетероцитата 131 (у бази података Web of Science - WoS), односно 252 (у бази података SCOPUS) према Потврди Универзитетске библиотеке у Крагујевцу.

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Има више од 29 година педагошког искуства на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
- Оцена педагошког рада кандидата је 4,66 (на скали од 1 до 5).
- У претходном изборном периоду учествовао је у извођењу наставе на 6 предмета Факултета.
- У претходном изборном периоду, просечан број часова одржане наставе недељно у току школске године је: 6,72.
- Има објављен један помоћни и један основни универзитетски уџбеник од избора у наставничко звање.

1.3 Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Од избора у претходно звање био је члан две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације и једне комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и испуњености услова кандидата на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
- Од избора у претходно звање био је
 - ментор 24 завршна рада на основним академским студијама и 7 завршних радова на мастер академским студијама,
 - члан 16 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно-професионални допринос

- У ранијем периоду био је сарадник на девет домаћих пројеката. Од избора у претходно звање био је сарадник на два пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- Рецензент је радова у научним часописима.
- Члан организационих одбора међународних научних конференција.
- Техничка обрада монографске публикације „Монографија 1978-2005 – Катедра за машинске конструкције и механизацију“, Машински факултет у Крагујевцу, ISBN 86-80581-79-8, Крагујевац, 2005.
- Аутор поглавља у монографској публикацији БЗР Едукационог центра Машинског факултета у Крагујевцу.
- Члан стручне комисије за контролisanje возила у Центру за техничку исправност возила Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

2.2 Допринос академској и широкој заједници

- Члан је Савеза инжењера и техничара Србије, Асоцијације за дизајн, елементе и конструкције (АДЕКО), Српског триболошког друштва, Балканске триболошке асоцијације.
- Био је рецензент Комисије за акредитацију и проверу квалитета Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању Републике Србије.
- Био је члан Савета Факултета инжењерских наука у више мандата и заменик председника Савета факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у периоду од 2013. до 2016. године.
- Члан је Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука.
- Члан Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука у више мандата. Технички секретар Комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука у Крагујевцу у периоду од 2013. до 2016. године.
- Члан Комисије за акредитацију студијских програма и члан више Комисија за испитивање могућности увођења нових студијских програма. Члан Универзитетске комисије за спровођење уписа студената у прву годину основних студија на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу.
- Учествовао у раду 5 комисија за избор у звање наставника или сарадника на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и у раду три комисије за избор у истраживачка звања
- Управник Лабораторије за машинске конструкције и механизацију на Факултету инжењерских наука.
- Рецензент монографије поводом 60 година постојања Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

2.3 Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству

- Објавио је више научних радова у сарадњи са колегама са других универзитета у земљи и иностранству.
- Учествовао у реализацији заједничких научно-истраживачких пројеката на којима су учествовале и колеге са Машинског факултета у Нишу, Грађевинско – архитектонског факултета у Нишу, Економског факултета у Крагујевцу и Факултета техничких наука у Чачку.

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за избор једног наставника у звање ванредни професор или редовни професор за научну област **Машинско инжењерство**, за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација**, пријавио се један кандидат, **др Ненад Милорадовић, ванредни професор**.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе резултата рада кандидата, Комисија констатује да кандидат **др Ненад Милорадовић, ванредни професор** испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација** прописане:

а) **Законом о високом образовању**, јер поседује одговарајући научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира,

б) **Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу**, јер има позитивну оцену Комисије за обезбеђење квалитета о педагошком раду и

в) **Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко-технолошких наука) за избор у звање **редовни професор** у току последњег изборног периода, општим условима, као и по тачкама 1 и 2:

Општи услови		Испуњен услов за избор у ванредног професора		да
1. Обавезни услови		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова из категорије M21a, M21, M22 и M23 из уже научне области	5	3	да
	Први, други и кореспондирајући аутор	4	2	да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама	да	да	да
	Број радова из категорије M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	22	6	да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета у Крагујевцу	2	1	да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем скупу	14 (M33)	2	да
	Учешће у научним пројектима	2	1	да
	hCI \geq 10	252 (SCOPUS)	\geq 10	да
1.2	Искуство у педагошком раду са студентима	преко 29 година	да	да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,66 (од 1 до 5)	>3	да
	Одобен уџбеник за ужу област за коју се бира, објављен од избора у наставничко звање	1	1	да
1.3	Менторство одбрањене докторске дисертације	Испуњава услове за менторство, био члан две комисије за оцену и одбрану докторских дисертација	1	да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	24 (OAC) 7 (MAC)	да	да
	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на академским специјалистичким, односно мастер студијама	16 (MAC)	3	да
2. Изборни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1-2.3	Остварене активности у изборним групама	Остварене активности у 12 елемената из 3 изборне групе	Активности у најмање 5 резултата из 2 изборне групе	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилника о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат **др Ненад Милорадовић, ванредни професор** испуњава све потребне услове за избор у звање **редовни професор** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација**.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

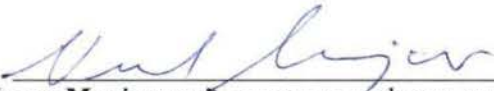
VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА


На основу прегледа и детаљне анализе остварених резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада и изнетих закључака и мишљења, а сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука), чланови Комисије сматрају да кандидат **др Ненад Милорадовић, ванредни професор**, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

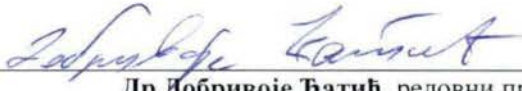
Чланови Комисије предлажу **Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу** и **Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог **Сенату Универзитета у Крагујевцу** да се кандидат **др Ненад Милорадовић** изабере у звање **редовни професор** за научну област **Машинско инжењерство**, за ужу научну област **Машинске конструкције и механизација** на неодређено време, са пуним радним временом на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.


У Крагујевцу и Београду,
април, 2023. године


ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


Др Ненад Марјановић, редовни професор, председник Комисије
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација


Др Ненад Зрнић, редовни професор, члан
Машински факултет, Универзитет у Београду,
Ужа научна област: Механизација


Др Добривоје Ћатић, редовни професор, члан
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација


Др Лозица Ивановић, редовни професор, члан
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација


Др Мирко Благојевић, редовни професор, члан
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.
Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.
Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.
Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај односно да да своје издвојено мишљење.

Поље техничко-технолошких наука				
Ред. бр.	РЕДОВНИ ПРОФЕСОР			
УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА			Остварено	Испуњава услов
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора		ДА	ДА
	Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању		ДА	ДА
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ				
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА				
Обавезни услови	3 рада категорије M21a, M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање ($N_{SCI}=3$). На бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор		5 (3 пута први аутор, једном други и кореспондирајући аутор)	ДА
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.		$N_{SCI}=10$ у претходних 10 година	ДА
	6 радова после избора у звање ванредног професора из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90		22	ДА
	Ако је $N_{SCI}=3$ тада још 6 радова категорије M30 (од којих се сваки може заменити са 2 рада категорије M60)		/	/
	1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета (категирија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису		1 (M52) 1 (M53)	ДА
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу		14 (M33)	ДА
	Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту		Учешће у два научна пројекта	ДА
	ХЦИ ≥ 10		131 (WoS) 252 (SCOPUS)	ДА
1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ				
Обавезни услови	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)		Оцена педагошког	ДА

		рада: 4,66 (на склали 1 до 5)	
	Одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника – (у обзир се узимају и електронска издања) или одобрена и објављена монографија, одобрени за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања)	1 уџбеник	ДА
1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услови	Менторство једне одбрањене докторске дисертације што се може заменити испуњеношћу услова за менторство (стандард 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторских дисертација	Испуњава услове за менторство, био члан две комисије за оцену и одбрану докторских дисертација	ДА
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама или чланство у комисијама само за наставнике који изводе наставу из области које нису предвиђене за израду завршних радова	31 менторство 24 (ОАС) 7 (МАС)	ДА
	Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	16 (МАС)	ДА
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>			

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање пет резултата из два изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)			
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС			
	Аутор/коаутор елабората или студије	/	/
	Руководилац или сарадник на пројекту	Сарадник на два пројекта	ДА
	Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	/	/
	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	Рецензије 3 рада	ДА
	Аутор или коаутор монографије	/	/
	Уређивање часописа и публикација	Техничка обрада једне публикације	ДА

	Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	/	/
	Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	2	ДА
2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ			
	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	4	ДА
	Вођење професионалних (струковних) организација	/	/
	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	1	ДА
	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	20	ДА
	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	5	ДА
	Руковођење на факултету и Универзитету	2	ДА
	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	10	ДА
	Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	2	ДА
	Пружање консултантских услуга заједници	/	/
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ			
	Постдокторско усавршавање у иностранству	/	/
	Гостујући професор на другим Универзитетима	/	/
	Учешће у програмима размене наставника и студената	/	/

	Заједнички студијски програми	/	/
	Учешће или руковођење међународним пројектима	/	/
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	/	/
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	21 рад, 2 пројекта	ДА

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА НЕ

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА НЕ