

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

- обавезна садржина -

Бр. 01-1/639

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

28.02. 2022 год.
КРАГУЈЕВАЦ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА**1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:**

Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/98-8 од 20.01.2022. године о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредни или редовни професор за научну област: Машинско инжењерство, за ужу научну област Моторна возила и мотори.

2. Датум и место објављивања конкурса:

- Конкурс је објављен 26.01.2022. године у листу „Послови“ број 970 на страни 20.
- Конкурс (број 01-1/171 од 20.01.2022. године) који је расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, објављен је 26.01.2022. године на Интернет страницама Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Универзитета у Крагујевцу.

3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:

Бира се један наставник у звању ванредни или редовни професор за ужу научну област Моторна возила и мотори.

4. Састав комисије са назнаком 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:

На предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, број 01-1/98-10 од 20.01.2022. године, Веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу усвојило је, Одлуком број IV-04-54/12 од 04.02.2022. године, следећи састав Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани Конкурс:

1. **Др Јованка Лукић, ред. проф.** - председник Комисије
Уже научне области: Моторна возила, Друмски саобраћај
Датум избора у звање: 29.09.2011. године
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
2. **Др Снежана Петковић, ред. проф.** - члан
Ужа научна област: Мотори и моторна возила
Датум избора у звање: 03.10.2014. године
Машински факултет Универзитета у Бањој Луци, Република Српска
3. **Др Радивоје Пешић, ред. проф. у пензији** - члан
Уже научне области: Мотори СУС, Друмски саобраћај
Датум избора у звање: 28.10.2004. године
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
БРОЈ III-01-218/1
ДАТУМ 22-03-2022
КРАГУЈЕВАЦ

5. Пријављени кандидати:

На конкурс се пријавила једна кандидаткиња: **др Јасна Д. Глишовић, ванредни професор** Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (допис број 01-1/497 од 14.02.2022. године).

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**1. Име, име једног родитеља и презиме:****Јасна, Драгослав Глишовић**

- Извод из Матичне књиге рођених
- Уверење о држављанству
- Уверење МУП-а број 05/19/1-235-1/22-129 цб-23943 од 12.01.2022. године да није осуђивана
- Уверење Основног суда у Крагујевцу, број 257/2022 од 18.01.2022. године да против кандидаткиње није покренут кривични поступак, нити истрага

2. Звање:

Ванредни професор, за ужу научну област Моторна возила и мотори

3. Датум и место рођења, адреса:	Рођена 20. 07. 1969. године у Крагујевцу, адреса: Јована Петровића Ковача 7/4/7, 34000 Крагујевац
4. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:	<ul style="list-style-type: none"> - Запослена на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (<u>Потврда Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/249 од 26.01.2022. године</u>) - Ангажована са пуним радним временом по <u>Уговору о раду број 01-1/3136 од 15.09.2017. године</u> у звању <u>ванредни професор</u>, на Катедри за моторна возила и моторе Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
5. Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	<ul style="list-style-type: none"> - Година уписа високог образовања: 1988. - Година завршетка високог образовања: 1993. - Универзитет: Универзитет у Крагујевцу - Факултет: Машински факултет у Крагујевцу - Назив студијског програма (студијска група): Машинство, Смер за моторе и возила - Просечна оцена током студија: 9,06 (девет и 06/100) - Стечени академски назив: <u>дипломирани инжењер машинства</u>
6. Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	<ul style="list-style-type: none"> - Година уписа магистарских студија: 1993. - Година завршетка магистарских студија: 2001. - Универзитет: Универзитет у Крагујевцу - Факултет: Машински факултет у Крагујевцу - Назив студијског програма (студијска група): Машинство, Смер за моторна возила и моторе, Одсек за моторна возила - Просечна оцена током студија: 9,89 (девет и 89/100) - Научна област: Машинство, Моторна возила - Стечени академски назив: <u>магистар техничких наука</u>
7. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	Наслов магистарске тезе: „ <u>Идентификација преносних карактеристика добош кочница</u> “
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: /	/
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	<ul style="list-style-type: none"> - Наслов докторске дисертације: „<u>Теоријска и експериментална истраживања високофреквентне буке диск кочница</u>“ - Година одбране: 2012. - Стечено научно звање: <u>доктор техничких наука</u>
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	<ul style="list-style-type: none"> - Енглески језик: чита - одлично, пише - одлично, говори - одлично - Немачки језик: чита - одлично, пише - добро, говори – задовољавајуће (<u>завршени курсеви немачког језика на Универзитету у Крагујевцу, у организацији DAAD</u>)
11. Област, ужа научна област:	<ul style="list-style-type: none"> - Област: Машинско инжењерство, - Ужа научна област: <u>Моторна возила и мотори</u>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): /	/
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):	<ul style="list-style-type: none"> - Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, 1994.-1997. - <u>истраживач-сарадник</u> на Катедри за моторна возила и моторе. - Д. Д. „Застава аутомобили“ п.о., ДРП „Институт за аутомобиле“, Сектор за испитивање аутомобила, Лабораторија за испитивање каросерије, 1997.-2001. – <u>истраживач приправник и опитни инжењер</u>. - Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, 2001.-2012. - <u>асистент</u> на Катедри за моторна возила и моторе.

- Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, од 2013.-2017. године, доцент на Катедри за моторна возила и моторе.
- Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, од 2017. године до данас, ванредни професор на Катедри за моторна возила и моторе.

14. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање

Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање: 31.05.2017. године

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

- Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
 - укупно у ранијем периоду: /
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: /
- Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
 - укупно у ранијем периоду: **6**
 - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **11**

а) у ранијем периоду:

- M. Demić, J. Glišović, D. Miloradović, J. Lukić, Contribution to identification of mechanical characteristics of passenger motor vehicle's drum brakes, *Tehnički vjesnik - Technical Gazette*, 2013, 20(1): 9-20, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online)
<http://hrcak.srce.hr/file/143478> [M22]
- J. Glisovic, R. Radonjic, M. Babic, D. Miloradovic, D. Catic, Design of vehicle road testing method for determination of brake pad friction characteristics, *Journal of Balkan Tribological Association*, 2011, 17(4): 513-525, ISSN 1310-4772 [M23]
- M. Demić, D. Miloradović, J. Glišović, A contribution to research of vibrational loads of the vehicle steering system's tie-rod in characteristic exploitation conditions, *Journal of low frequency noise, vibration and active control*, 2012, 31(2): 105-122, ISSN 0263-0923 DOI: [10.1260/0263-0923.31.2.105](https://doi.org/10.1260/0263-0923.31.2.105) [M23]
- D. Catić, M. Gasic, M. Savkovic, J. Glisovic, Fault tree analysis of hydraulic power-steering system, *International Journal of Vehicle Design*, 2014, 64(1): 26-45, ISSN 0143-3369 (Print), ISSN 1741-5314 (Online), DOI: [10.1504/IJVD.2014.057774](https://doi.org/10.1504/IJVD.2014.057774) [M23]
- D. Catic, R. Nikolic and J. Glisovic, Numerical determination of reliability in probabilistic design, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science*, 2015, 229(16): 2868-2874, ISSN 0954-4062 (Print), ISSN 2041-2983 (Online)
DOI: [10.1177/0954406214565682](https://doi.org/10.1177/0954406214565682) [M23]
- D. Čatić, J. Glišović, J. Miković, S. Veličković, Analysis of failure causes and the criticality degree of elements of motor vehicle's drum brakes, *Tribology in Industry*, 2014, 36(3): 316-325, ISSN 0354-8996 (Print), ISSN: 2217-7965 (Online)
<http://www.tribology.fink.rs/journals/2014/2014-3/11.pdf> [M24]

б) од избора у претходно звање:

- N. Stojanović, J. Glišović, O.I. Abdullah, I. Grujić, S. Vasiljević, Pressure influence on heating of ventilating disc brakes for passenger cars, *Thermal Science*, 2020, 24(1A): 203-214, ISSN 0354-9836 (Print), ISSN 2334-7163 (Online)
DOI: [10.2298/TSCI190608314S](https://doi.org/10.2298/TSCI190608314S) [M22]
- N. Stojanović, O. I. Abdullah, J. Glišović, I. Grujić, J. Dorić, Investigation of thermal behaviour of brake system using alternative materials, *Heat Transfer Research*, 2020, 51(17): 1609-1623, ISSN 1064-2285 (Print), ISSN 2162-6561 (Online)
DOI: [10.1615/HeatTransRes.2020035198](https://doi.org/10.1615/HeatTransRes.2020035198) [M22]
- D. Miloradović, J. Lukić, J. Glišović and N. Miloradović, Identification of Vehicle System Dynamics from the Aspect of Interaction between the Steering and the Suspension Systems, *Machines*, 2022, 10(1), 46: 1-28, ISSN 2075-1702
DOI: [10.3390/machines10010046](https://doi.org/10.3390/machines10010046) [M22]

- 4) N. Stojanovic, J. Glisovic, O. I. Abdullah, A. Belhocine, I. Grujic, Particle formation due to brake wear influence on the people health and measures for their reduction: a review, *Environmental Science and Pollution Research*, 2022, 29(7): 9606-9625, ISSN 0944-1344 (Print), ISSN 1614-7499 (Online)
DOI: [10.1007/s11356-021-17907-3](https://doi.org/10.1007/s11356-021-17907-3) [M22]
- 5) D. Taranović, D. Ninković, A. Davinić, R. Pešić, J. Glišović, S. Milojević, Valve dynamics in reciprocating compressors for motor vehicles, *Tehnički Vjesnik - Technical Gazette*, 2017, 24(Suppl. 2): 313-319, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339 (Online)
DOI: [10.17559/TV-20151117130112](https://doi.org/10.17559/TV-20151117130112) [M23]
- 6) I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, D. Miloradović, J. Glišović, The Application of Neural Networks for Prediction of Concentration of Harmful Components in the Exhaust Gases of Diesel Engines, *Tehnički Vjesnik - Technical Gazette*, 2020, 27(1): 262-269, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339 (Online)
DOI: [10.17559/TV-20181126111859](https://doi.org/10.17559/TV-20181126111859) [M23]
- 7) R. Tomović, L. Ivanović, T. Mačkić, B. Stojanović, and J. Glišović, Prediction of oil film thickness in trochoidal pump, *Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering*, 2021, 45(3): 374-383, ISSN 0315-8977
DOI: [10.1139/tcsme-2020-0105](https://doi.org/10.1139/tcsme-2020-0105) [M23]
- 8) S. Vasiljevic, J. Glišović, B. Stojanovic, N. Stojanovic, I. Grujic, The analysis of the influential parameters that cause particles formation during the braking process: A review, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology*, 2022, 236(1): 31-48, ISSN 1350-6501 (Print), ISSN 2041-305X (Online)
DOI: [10.1177/13506501211004798](https://doi.org/10.1177/13506501211004798) [M23]
- 9) S. Vasiljević, J. Glišović, B. Stojanović and A. Vencl, Review of the coatings used for brake discs regarding their wear resistance and environmental effect, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology*, 2022, ISSN 1350-6501 (Print), ISSN 2041-305X (Online) (Online first)
DOI: [10.1177/13506501211070654](https://doi.org/10.1177/13506501211070654) [M23]
- 10) S. Vasiljević, J. Glišović, N. Stojanović and I. Grujić, Application of neural networks in predictions of brake wear particulate matter emission, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering*, 2022, ISSN 0954-4070 (Print), ISSN 2041-2991 (Online) (Online first)
DOI: [10.1177/09544070211036321](https://doi.org/10.1177/09544070211036321) [M23]
- 11) N. Stojanović, O.I. Abdullah, J. Schlattmann, I. Grujić, J. Glišović, Investigation of the Penetration and Temperature of the Friction Pair Under Different Working Conditions, *Tribology in Industry*, 2020, 42(2): 288-298, ISSN 0354-8996 (Print), ISSN: 2217-7965 (Online)
DOI: [10.24874/ti.849.02.20.05](https://doi.org/10.24874/ti.849.02.20.05) [M24]

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):

a) укупно у ранијем периоду: **41**

b) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **32**

a) у ранијем периоду:

- 1) J. Glišović, R. Radonjić, D. Miloradović, Analysis and selection of brakes for heavy vehicles, Proceedings of the fourth International Conference Heavy Machinery - HM'02, 28th-30th June, 2002, Kraljevo, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, pp. C.59-C.62, ISBN 86-82631-15-6 [M33]
- 2) J. Glišović, R. Radonjić, D. Miloradović, Analysis of brake pad friction characteristic obtained by polygon testing of vehicle, Proceedings of "CONAT 2004" International Automotive Congress, 20th-22nd October, 2004, Brasov, Romania, Transilvania University of Brasov, Paper CONAT20044060, pp. 1-8, ISBN 973-635-394-X [M33]
- 3) D. Miloradović and J. Glišović, Experimental research of interaction between the steering system and the suspension system of a passenger car, Proceedings of "Trans & MOTAUTO'05+", 23rd-25th November, 2005, Veliko Tarnovo, Bulgaria, Scientific-Technical Union of Mechanical Engineering of Bulgaria, National Military University "Vassil Levski", Federation of Scientific-Technical Unions of Bulgaria, pp. 153-156, ISBN 954-9322-10-6 [M33]
- 4) J. Glišović and D. Miloradović, Noise generation in vehicle brakes, Proceedings of International Congress Motor Vehicles & Motors 2006, 4th-6th October, 2006, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering from Kragujevac, Department for Motor vehicles and Motors, Paper Code MVM20060079, pp. 1-10, ISBN 86-80581-95-X [M33]
- 5) D. Miloradović and J. Glišović, Errors in processing of vehicle vibration data, Proceedings of International Congress Motor Vehicles & Motors 2006, 4th-6th October, 2006, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac,

- 6) D. Miloradović and J. Glišović, *Laboratory research of interaction between steering and suspension systems of vehicle*, Proceedings of the 8th International Conference on Accomplishments in Electrical, Mechanical and Informatics Engineering "DEMI 2007", 25th-26th May, 2007, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 731-736, ISBN 978-99938-39-15-6 [M33]
- 7) J. Glišović and D. Miloradović, *Virtual reality for efficient vehicle lifecycle management*, Proceedings of International Congress Motor Vehicles & Motors 2008, 8th-10th October, 2008, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering in Kragujevac, Department for Motor vehicles and Motors, Paper code MVM20080075, pp. 1-12, ISBN 978-86-86663-38-2 [M33]
- 8) J. Glišović and D. Miloradović, *Eliminating brake noise problem*, Proceedings of International Congress Motor Vehicles & Motors 2010, 7th-9th October, 2010, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering in Kragujevac, Department for Motor vehicles and Motors, Paper code MVM2010-070, pp. 524-533, ISBN 978-86-86663-57-3 [M33]
- 9) J. Glišović, M. Demić, D. Miloradović, D. Čatić, *System approach to solving brake NVH problems*, Proceedings of the 7th International Scientific Conference "Research and development of mechanical elements and systems - IRMES 2011", 27th-28th April, 2011, Zlatibor, Serbia, University of Nis, Mechanical Engineering Faculty, pp. 25-32, ISBN 978-86-6055-012-7 [M33]
- 10) D. Čatić, S. Arsovski, B. Jeremić, J. Glišović, *FMEA In Product Development Phase*, Proceedings of 5th International Quality Conference, 20th May, 2011, Kragujevac, Serbia, Center for Quality, Faculty of Mechanical Engineering, University of Kragujevac, pp. 679-686, ISBN 978-86-86663-68-9 <http://www.cqm.rs/2011/cd/5iqc/pdf/085.pdf> [M33]
- 11) J. Glišović, J. Lukić, D. Miloradović, *Improvements of ground vehicles fuel economy using regenerative braking*, Proceedings of 10th Anniversary International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology "DEMI 2011", 26th-28th May, 2011, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 687-692, ISBN 978-99938-39-36-1 [M33]
- 12) J. Glišović, M. Demić, D. Miloradović, *Definition of evaluation criteria for motor vehicle's drum brakes characteristics*, Proceedings of CAR2011 - The 10th international automotive congress "Automotive engineering and environment", 2nd-4th November, 2011, Pitesti, Romania, University of Pitesti, Paper Code CAR2011_1109, pp. 1-18, CD Proceedings (без уписаног ISBN броја) [M33]
- 13) M. Demić, J. Lukić, J. Glišović, *Vehicle Ride Comfort Assessment Methods*, Proceedings of CAR2011 - Proceedings of the 10th international automotive congress "Automotive engineering and environment", 2nd-4th November, 2011, Pitesti, Romania, University of Pitesti, Paper Code CAR2011_1192, pp. 1-11, CD Proceedings (без уписаног ISBN броја) [M33]
- 14) J. Glišović, M. Demić, J. Lukić, D. Miloradović, *Dynamometer for testing high-frequency noise of disc brakes*, Proceedings of International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, 3rd-5th October, 2012, Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Department for Motor Vehicles and Motors, International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", Research Centre of Serbian Academy of Sciences and Arts and the University of Kragujevac, pp. 472-484, ISBN 978-86-86663-91-7 [M33]
- 15) M. Demić, J. Lukić, D. Miloradović, J. Glišović, *Influence of deterioration of vibration parameters on motor vehicle's vibration comfort*, Proceedings of International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, 3rd-5th October, 2012, Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Department for Motor Vehicles and Motors, International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", Research Centre of Serbian Academy of Sciences and Arts and the University of Kragujevac, pp. 514-520, ISBN 978-86-86663-91-7 [M33]
- 16) J. Glisovic, J. Lukic, D. Miloradovic, D. Catic, *Research of the justification for the high warranty costs due to disc brake noise*, Proceedings of the 7th International Quality Conference, 24th May, 2013, Kragujevac, Serbia, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, pp. 85-90, ISBN 978-86-86663-94-8 www.cqm.rs/2013/cd/7iqc/pdf/11.pdf [M33]
- 17) D. Catic, M. Bojic, J. Glisovic, Z. Djordjevic, N. Ratkovic, *Fault tree analysis of solar concentrators*, Proceedings of the 7th International Quality Conference, 24th May, 2013, Kragujevac, Serbia, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, pp. 629-638, ISBN 978-86-86663-94-8 <http://www.cqm.rs/2013/cd/7iqc/pdf/80.pdf> [M33]
- 18) J. Glišović, J. Lukić, D. Miloradović, *Stability analysis of disc brake model: a parametric study*, Proceedings of 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology "DEMI 2013", 30th May – 1st June, 2013, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 949-954, ISBN 978-99938-39-46-0 [M33]

- 19) D. Ćatić, N. Petrović, **J. Glišović**, M. Matejić, J. Miković, S. Veličković, *Program support for reliability allocation from a standpoint of technical requirements*, Proceedings of 8th International Quality Conference, 23rd May, 2014, Kragujevac, Serbia, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, pp. 481-487, ISBN 978-86-6335-004-5 http://www.cqm.rs/2014/cd1/pdf/papers/focus_3/053.pdf [M33]
- 20) S. Veličković, J. Miković, D. Adamović, S. Aleksandrović, **J. Glišović**, D. Ćatić, *Investigation of the environmental factors' influence on the mechanical properties of plastics*, Proceedings of 8th International Quality Conference, 23rd May, 2014, Kragujevac, Serbia, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, pp. 527-534, ISBN 978-86-6335-004-5 http://www.cqm.rs/2014/cd1/pdf/papers/focus_3/059.pdf [M33]
- 21) V. Šušteršič, D. Gordić, S. Savić, **J. Glišović**, *Biological filtration in wastewater treatment*, Proceedings of 8th International Quality Conference, 23rd May, 2014, Kragujevac, Serbia, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, pp. 543-550, ISBN 978-86-6335-004-5 http://www.cqm.rs/2014/cd1/pdf/papers/focus_3/061.pdf [M33]
- 22) **J. Glišović**, J. Lukić, D. Ćatić, V. Šušteršič, *CAD model of disc brake for eliminating noise problems*, Proceedings of the Eighth Triennial International Conference Heavy Machinery – HM2014, 25th-28th June, 2014, Zlatibor, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. E.7-E.16, ISBN 978-86-82631-74-3 [M33]
- 23) **J. Glišović**, M. Demić, J. Lukić, D. Miloradović, *A contribution to research of some physical characteristics of disc brakes in laboratory conditions*, Proceedings of 5th International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, 9th-10th October, 2014, Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Department for Motor Vehicles and Motors, International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", pp. 466-478, ISBN 978-86-6335-010-6 [M33]
- 24) V. Šušteršič, **J. Glišović**, D. Gordić, *Trends in Development, Design and Calculation of CVT*, Proceedings of 5th International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, 9th-10th October, 2014, Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Department for Motor Vehicles and Motors, International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", pp. 312-317, ISBN 978-86-6335-010-6 [M33]
- 25) J. Lukić, S. Mačužić, **J. Glišović**, D. Taranović, *Human body transmissibility response to vertical whole body vibration: Anthropometrics effects-Case study Serbia*, Proceedings of 5th International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, 9th-10th October, 2014, Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Department for Motor Vehicles and Motors, International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", pp. 539-546, ISBN 978-86-6335-010-6 [M33]
- 26) D. Miloradović, R. Radonjić, **J. Glišović**, *Application of vertical acceleration records acquired at the centres of the vehicle wheels*, Proceedings of 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology "DEMI 2015", 29th-30th May, 2015, Banja Luka, Republic of Srpska, Faculty of Mechanical Engineering, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, pp. 615-620, ISBN 978-99938-39-53-8 [M33]
- 27) **J. Glišović**, J. Lukić, D. Miloradović, S. Mačužić, *Trends in development of brake systems of the agricultural tractors and trailers*, Proceedings of 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology "DEMI 2015", 29th-30th May, 2015, Banja Luka, Republic of Srpska, Faculty of Mechanical Engineering, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, pp. 621-626, ISBN 978-99938-39-53-8 [M33]
- 28) J. Lukić, **J. Glišović**, D. Miloradović, S. Mačužić, *Method of disk brake noise assessment*, Proceedings of 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology "DEMI 2015", 29th-30th May, 2015, Banja Luka, Republic of Srpska, Faculty of Mechanical Engineering, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, pp. 633-638, ISBN 978-99938-39-53-8 [M33]
- 29) D. Ćatić, **J. Glišović**, N. Ratković, M. Delić, S. Ilić, *Accelerated testing and truncated tests planning for reliability assessment*, Proceedings of 9th International Quality Conference, 5th June, 2015, Kragujevac, Serbia, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, pp. 177-182, ISBN 978-86-6335-015-1 http://www.cqm.rs/2015/cd1/pdf/papers/focus_1/029.pdf [M33]
- 30) M. Delić, S. Ilić, **J. Glišović**, D. Ćatić, *Dynamic fault tree analysis of lawnmower*, Proceedings of 9th International Quality Conference, 5th June, 2015, Kragujevac, Serbia, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, pp. 257-262, ISBN 978-86-6335-015-1 http://www.cqm.rs/2015/cd1/pdf/papers/focus_1/040.pdf [M33]
- 31) S. Ilić, M. Delić, **J. Glišović**, D. Ćatić, *Performance loss analysis of a grid-connected photovoltaic system in central inverter configuration using FTA methodology*, Proceedings of 9th International Quality Conference, 5th June, 2015, Kragujevac, Serbia, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, pp. 219-223, ISBN 978-86-6335-015-1 http://www.cqm.rs/2015/cd1/pdf/papers/focus_1/034.pdf [M33]

- 32) J. Glišović, J. Lukić, V. Šušteršič, D. Čatić, *Development of tractors and trailers in accordance with the requirements of legal regulations*, Proceedings of 9th International Quality Conference, 5th June, 2015, Kragujevac, Serbia, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, pp. 193-201, ISBN 978-86-6335-015-1 http://www.cqm.rs/2015/cd1/pdf/papers/focus_1/031.pdf [M33]
- 33) J. Glišović, R. Pešić, J. Lukić, D. Miloradović, *Airborne wear particles from automotive brake systems: environmental and health issues*, Proceedings of 1st International Conference on Quality of Life, 9th-10th June, 2016, Kragujevac, Serbia, Centre for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, pp. 289-295, ISBN 978-86-6335-033-5 http://cqm.rs/2016/cd1/pdf/papers/focus_1/43.pdf [M33]
- 34) N. Stojanovic, J. Glisovic, I. Grujic, *Influence of vanes shape on flow velocity of ventilated disc in heavy truck braking*, Proceedings of the 9th International Symposium KOD 2016 "Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering", 9th-12th June, 2016, Balatonfured, 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, pp. 83-88, ISBN 978-86-7892-821-5 [M33]
- 35) S. Mačuzić, D. Miloradović, J. Glišović, J. Lukić, *FEM modelling of McPherson suspension system*, Proceedings of International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, 6th-7th October, 2016, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Department for Motor Vehicles and Motors, International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", pp. 195-199, ISBN 978-86-6335-037-3 [M33]
- 36) D. Miloradović, J. Glisović, J. Lukić, *Regulations on road vehicle noise – trends and future activities*, Proceedings of International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, 6th-7th October, 2016, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Department for Motor Vehicles and Motors, International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", pp. 321-330, ISBN 978-86-6335-037-3 [M33]
- 37) N. Stojanović, J. Lukić, J. Glišović, I. Grujić, *Numerical analysys of high frequency noise of disc brakes for heavy duty vehicles*, Proceedings of International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, 6th-7th October, 2016, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Department for Motor Vehicles and Motors, International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", pp. 339-344, ISBN 978-86-6335-037-3 [M33]
- 38) N. Stojanović, J. Glišović, N. Marjanović, I. Grujić, *Optimization of ventilated disc brake vanes for heavy duty vehicle*, Proceedings of 3rd International Scientific Conference COMETA2016 "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications", 7th-9th December, 2016, East Sarajevo - Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia & Herzegovina, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 155-162, ISBN 978-99976-623-7-8 [M33]
- 39) J. Glišović, J. Lukić, B. Stojanović, N. Stojanović, *Airborne wear particles from automotive brake systems in urban and rural areas*, Proceedings of 13th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering "DEMI 2017", 26th-27th May, 2017, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 717-722, ISBN 978-99938-39-72-9 [M33]
- 40) J. Glišović, N. Stojanović, I. Grujić, *Finite element parametric study of the influence of material properties and structural modifications on disc brake noise phenomena*, Proceedings of the 6th International Conference Transport and Logistics-TIL 2017, 25th-26th May, 2017, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Department for material handling systems and logistics systems, pp. 133-136, ISBN 978-86-6055-088-2 [M33]
- 41) S. Mačuzić, J. Lukić, J. Glišović, *Determination of the foot pedal force by application of digital human model*, Proceedings of the 6th International Conference Transport and Logistics-TIL 2017, 25th-26th May, 2017, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Department for material handling systems and logistics systems, pp. 137-140, ISBN 978-86-6055-088-2 [M33]

б) од избора у претходно звање:

- 1) I. Grujić, N. Stojanović, J. Glišović, A. Davinić, S. Milojević, *Modeling and aerodynamic simulation of the passenger vehicle*, Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering (ISCAME 2017), 12nd-13th October, 2017, Debrecen, Hungary, University of Debrecen, Faculty of Engineering, pp. 172-177, ISBN 978-963-473-304-1 [M33]
- 2) N. Stojanović, I. Grujić, J. Glišović, S. Milojević, A. Davinić, *Vanes shape optimization of ventilated disc brakes for heavy duty vehicles*, Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering (ISCAME 2017), 12nd-13th October, 2017, Debrecen, Hungary, University of Debrecen, Faculty of Engineering, pp. 491-496, ISBN 978-963-473-304-1 [M33]
- 3) L. Ivanović, A. Ilić, B. Stojanović, J. Glišović, M. Matejić, *Influence of leakage clearance on pressure variation in gerotor pump chambers*, Proceedings of 8th International Scientific Conference Research and development of mechanical elements and systems IRMES 2017, 7th-9th September, 2017, Trebinje, Republika Srpska, Bosnia

- and Herzegovina, ADEKO Association for Design, Elements and Construction, pp. 105-110, ISBN 978-9940-527-53-2 [M33]
- 4) N. Stojanovic, **J. Glisovic**, B. Stojanovic, I. Grujic, *Numerical Analysis of Tribomechanical System Brake Disc-pad for Heavy Duty Vehicles*, Proceedings of IX International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", 28th June – 1st July, 2017, Zlatibor, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, pp. D.57 – D.64, ISBN 978-86-82631-89-7 [M33]
 - 5) S. Mačužić, J. Lukić, **J. Glišović** and D. Miloradović, *Pedal force determination respect to ride comfort*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Proceedings of CAR2017 International Congress of Automotive and Transport Engineering – Mobility Engineering and Environment, 8th-10th November, 2017, Pitesti, Romania, University of Pitesti, pp. 1-8, ISBN 1757-8981
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/252/1/012010/pdf> [M33]
 - 6) S. Mišanović, **J. Glišović**, D. Taranović and R. Pešić, *Electric Energy Consumption and Recuperation on E-bus in Different Exploitation Conditions*, Proceedings of 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, 17th – 20th October, 2017, Sokobanja, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, Society of Thermal Engineers of Serbia, pp. 961-976, ISBN 978-86-6055-098-1 [M33]
 - 7) I. Grujić, **J. Glišović**, N. Stojanović, A. Davinić, M. Petrović, *Engine Vibration Analysis During the Combustion Process*, Proceedings of the 4th International Conference "Mechanical Engineering in XXI Century-MASING 2018", 19th – 20th April, 2018, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, pp. 369-372, ISBN 978-86-6055-103-2 [M33]
 - 8) N. Stojanović, **J. Glišović**, I. Grujić, A. Davinić, *Thermal Loads of the Ventilated Brake Disc and Pads*, Proceedings of the 4th International Conference "Mechanical Engineering in XXI Century-MASING 2018", 19th – 20th April, 2018, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, pp. 365-368, ISBN 978-86-6055-103-2 [M33]
 - 9) N. Stojanovic, **J. Glisovic**, I. Grujic, S. Narayan, S. Vasiljevic, B. Boskovic, *Experimental and numerical modal analysis of brake squeal noise*, Proceedings of 7th International Congress Motor Vehicles & Motors 2018, 4th - 5th October, 2018, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Department for Motor Vehicles and Motors, International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", pp. 313-321, ISBN 978-86-6335-055-7 [M33]
 - 10) S. Mišanović, D. Taranović, J. Lukić, R. Pešić, **J. Glišović**, *The impact of the system for heating and air-conditioning on the energy efficiency of the electric drive bus (E-bus)*, Proceedings of 7th International Congress Motor Vehicles & Motors 2018, 4th - 5th October, 2018, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Department for Motor Vehicles and Motors, International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", pp. 115-137, ISBN 978-86-6335-055-7 [M33]
 - 11) S. Vasiljević, D. Rajković, S. Kostić, **J. Glišović**, *Measurement the influence of air pressure on the example of karting vehicles using CAE technology*, Proceedings of 4th International Scientific Conference COMETA2018, "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications", 27th-30th November, 2018, East Sarajevo - Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia & Herzegovina, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 472-477, ISBN 978-99976-719-4-3 [M33]
 - 12) S. Vasiljević, N. Stojanović, I. Grujić, **J. Glišović**, *Continuous variable transmission on vehicles - effects of application*, Proceedings of the Second International Students' Scientific Conference "Multidisciplinary Approach to Contemporary Research", 24th-25th November, 2018, Belgrade, Serbia, Central Institute for Conservation, Scientific Association for the Development and Promotion of New Technologies, pp. 132-140, ISBN 978-86-6179-062-1 [M33]
 - 13) D. Miloradović, **J. Glišović**, N. Stojanović and I. Grujić, *Simulation of vehicle's lateral dynamics using nonlinear model with real inputs*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 9th International Scientific Conference - Research and Development of Mechanical Elements and Systems (IRMES 2019), 5th-7th September, 2019, Kragujevac, Serbia, pp. 1-9, ISBN 1757-8981
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/659/1/012060/pdf> [M33]
 - 14) D. Ružić, J. Lukić, **J. Glišović** and S. Mačužić, *Comparison of Two Models of Human Thermal Sensation in an Agricultural Tractor Cab*, Proceedings of 19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, SimTerm 2019, 22nd-25th October, 2019, Soko Banja, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, Society of Thermal Engineers of Serbia, pp. 960-970, ISBN 978-86-6055-124-7 [M33]
 - 15) N. Stojanovic, O. I. Abdullah, I. Grujic, **J. Glisovic**, S. Vasiljevic, *Study the effect of vanes shape on the convective cooling of the ventilated brake disc*, Proceedings of 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering "DEMI 2019", 24th – 25th May, 2019, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 379-384, ISBN 978-99938-39-85-9 [M33]
 - 16) **J. Glišović**, R. Pešić, S. Vasiljević, N. Stojanović, I. Grujić, *Road vehicle as a source of non-exhaust particulate matter*, Proceedings of 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial

Engineering "DEMI 2019", 24th – 25th May, 2019, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 585-590, ISBN 978-99938-39-85-9 [M33]

- 17) N. Stojanovic, I. Grujic, **J. Glisovic**, O. I. Abdullah, and S. Vasiljevic, *Application of New Technologies to Improve the Visual Field of Heavy Duty Vehicles' Drivers*, Proceedings of 5th International Conference "New Technologies, Development and Application" NT-2019, 27th-29th June, 2019, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 411-421, ISBN 978-3-030-18071-3
https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0_48 [M33]
- 18) N. Stojanović, I. Grujić, **J. Glišović**, S. Vasiljević, J. Dorić, *Airborne wear particles from automotive brakes and tyres for period 2001-2017 in Republic Serbia*, Proceedings of IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IISZ 2019), 3rd-4th October, 2019, Zrenjanin, Serbia, University of Novi Sad, Technical Faculty Mihajlo Pupin, pp. 310-316, ISBN 978-86-7672-324-9 [M33]
- 19) S. Vasiljević, **J. Glišović**, N. Stojanović., I. Grujić, *Review of European projects aiming at reduction of non-exhaust particles' emission whose source is vehicle braking system*, Proceedings of IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IISZ 2019), 3rd-4th October, 2019, Zrenjanin, Serbia, University of Novi Sad, Technical Faculty Mihajlo Pupin, pp. 496-503, ISBN 978-86-7672-324-9 [M33]
- 20) N. Stojanovic, O. I. Abdullah, J. Schlattmann, I. Grujic, **J. Glisovic**, *Study the structural problem in the brake system applying a different pressure functions*, Proceedings of 16th International Conference on Tribology SERBIATRIB '19, 15th – 17th May, 2019, Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Serbian Tribology Society, pp. 298-307, ISBN 2620-2832 [M33]
- 21) I. Grujić, S. Vasiljević, **J. Glišović**, N. Stojanović, *Simulation of Vehicle's Inertia Using a Flywheel Mass to Test Disc Brake System*, Proceedings of 6th International Conference "New Technologies, Development and Application NT 2020", 25th-27th June, 2020, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Academy of Science and Arts of Bosnia and Herzegovina, pp. 360-367, ISBN 978-3-030-46816-3
https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_41 [M33]
- 22) N. Stojanović, I. Grujić, **J. Glišović**, D. Miloradović, J. Dorić, *Influence of Rear Spoiler Inclination on Aerodynamics and Stability of Car*, Proceedings of the 5th International Conference "Mechanical Engineering in XXI Century-MASING 2020", 09th-10th December, 2020, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, pp. 303-306, ISBN 978-86-6055-139-1 [M33]
- 23) N. Stojanović, O. I. Abdullah, I. Grujić, **J. Glišović**, S. Vasiljević, *Stresses distribution in function of constant acting pressure and generated temperature on the brake disc*, Proceedings of 8th International Congress Motor Vehicles & Motors 2020, 8th - 9th October, 2020, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Department for Motor Vehicles and Motors, International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", pp. 223-230, ISBN 978-86-6335-074-8 [M33]
- 24) S. Vasiljević, **J. Glišović**, B. Stojanović, N. Stojanović, I. Grujić, *Composition of brake pads and influence factors affecting the wear intensity of the brake pads on vehicles*, Proceedings of 8th International Congress Motor Vehicles & Motors 2020, 8th - 9th October, 2020, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Department for Motor Vehicles and Motors, International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", pp. 117-122, ISBN 978-86-6335-074-8 [M33]
- 25) S. Vasiljević, **J. Glišović**, N. Stojanović, I. Grujić, J. Wahlström, *On the impact of airborne brake wear emissions on environmental safety*, Proceedings of 8th International Congress Motor Vehicles & Motors 2020, 8th - 9th October, 2020, Kragujevac, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Engineering, Department for Motor Vehicles and Motors, International Journal "Mobility & Vehicle Mechanics", pp. 275-280, ISBN 978-86-6335-074-8 [M33]
- 26) 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", 28th-29th May, 2021, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 349-354, ISBN 978-99938-39-92-7 [M33]
- 27) N. Stojanović, I. Grujić, **J. Glišović**, *Experimental determination of thermal stresses disk brakes in depending from the braking pressure and vehicle speed*, Proceedings of 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering "DEMI 2021", 28th-29th May, 2021, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 323-329, ISBN 978-99938-39-92-7 [M33]
- 28) S. Vasiljević, **J. Glišović**, N. Stojanović, I. Grujić, *An overview of non-exhaust brake emission measuring methods*, Proceedings of 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering "DEMI 2021", 28th-29th May, 2021, Banja Luka, Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 339-348, ISBN 978-99938-39-92-7 [M33]
- 29) **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, 21st-24th June, 2021, Varna, Bulgaria, Scientific Technical Union of Mechanical Engineering "Industry-4.0", pp. 96-99, ISBN 1313-5031 [M33]

30) J. Glišović, S. Vasiljević, N. Miloradović, N. Stojanović, I. Grujić, *Non-Exhaust PM Emissions from Heavy-Duty Vehicles*, Proceedings of X Triennial International Conference "Heavy Machinery-HM 2021", 23rd-25th June, 2021, Vrnjačka Banja, Serbia, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, pp. F.29-F.35, ISBN 978-86-81412-09-1 [M33]

31) N. Miloradović, R. Vujanac, D. Miloradović, J. Glišović, *Determination of resistance to motion during operation of belt conveyor*, Proceedings of IX International Scientific Conference Technics. Technologies. Education. Safety. 2021, 07th-10th June, 2021, Borovets, Bulgaria, Scientific-Technical Union of Mechanical Engineering, "Vasil Levski" National Military University, pp. 78-80, ISBN 2535-0315 [M33]

32) N. Stojanović, I. Grujić, J. Glišović, B. Bošković, S. Vasiljević, *The application of cameras on the heavy duty vehicles with aim to increase the driver visual field*, Proceedings of 8th International Conference Transport and Logistics-TIL 2021, 3rd December, 2021, Niš, Serbia, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Department for material handling systems and logistics systems, pp. 177-180, ISBN 978-86-6055-156-8 [M33]

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

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):стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду: **24**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **25**

а) у ранијем периоду:

1) J. Glišović, R. Radonjić, D. Miloradović, *Experimental Method for analyzing Friction Phenomenon related to Drum Brake Squeal*, *Tribology in industry*, 2010, 32(4): 28-35, ISSN 0354-8996
www.tribology.fink.rs/journals/2010/2010-4/4.pdf [M51]

2) В. Шуштершич, М. Бабић, С. Савић, Д. Гордић, J. Глишовић, *Подизање енергетске ефикасности у постројењима за третман отпадних вода применом когенерације*, *Енергија - економија - екологија*, 2015, 17(3-4): 152-158, ISSN 0354-8651 [M51]

3) J. Glišović, D. Miloradović, A. Dunkić, R. Radonjić, *Development of a software for modeling of vehicle excitation due to the road roughness*, *Mobility & Vehicle Mechanics*, 1997, 23(3): 27-36, YU ISSN 0350-1027 [M52]

4) М. Аксић, Д. Јегдић, J. Глишовић, *Развој методологије испитивања новог конструктивног решења прикључака сигурносних појасева*, *Застава*, 1999, XIII(34): 43-48, YU ISSN 0352-292X [M52]

5) Р. Радоњић и J. Глишовић, *Прилог проблемима испитивања ванпутних возила*, *Пољопривредна техника*, 2007, 32(2): 25-30, YU ISSN 0554-5587 [M52]

6) J. Glišović, D. Miloradović, *Virtual reality for efficient vehicle lifecycle management*, *Mobility & Vehicle Mechanics*, 2008, 34(4):7-22, ISSN 1450-5304 [M52]

7) J. Glisovic, D. Miloradovic, *Eliminating brake noise problem*, *Mobility & Vehicle Mechanics*, 2010, 36(3): 35-51, ISSN 1450-5304 (<http://www.mvm.fink.rs/Journal/Archive/2010/2010V36N3.html>) [M52]

8) Р. Радоњић, А. Јанковић, Д. Радоњић, J. Глишовић, *Информационе технологије у функцији развоја пољопривредне технике*, *Пољопривредна техника*, 2011, 36(3): 51-58, ISSN 0554-5587 [M52]

9) М. Демич, Ј. Лукић, Д. Милорادовић, J. Glišović, *Influence of deterioration of vibration parameters on motor vehicle's vibration comfort*, *Mobility & Vehicle Mechanics*, 2012, 38(1): 21-30, ISSN 1450-5304
<http://www.mvm.fink.rs/Journal/Archive/2012/2012V38N1.html> [M52]

10) J. Glišović, М. Демич, Ј. Лукић, Д. Милорадовић, *Dynamometer for testing high-frequency noise of disc brakes*, *Mobility & Vehicle Mechanics*, 2012, 38(3): 59-76, ISSN 1450-5304
<http://www.mvm.fink.rs/Journal/Archive/2012/2012V38N3.html> [M52]

11) Д. Ћатић, Р. Пантић, J. Glišović, Ј. Богичевић, Д. Милошевић, *Fault tree analysis of the motor vehicle's steering system*, *Traktori i pogonske mašine*, 2012, 17(1): 95-104, ISSN 0354-9496 [M52]

12) Д. Ћатић, J. Glišović, Ј. Благојевић, С. Величковић, М. Делић, *FMECA of brake system's elements of light commercial vehicles*, *Mobility & Vehicle Mechanics*, 2014, 40(2): 7-19, ISSN 1450-5304
<http://www.mvm.fink.rs/Journal/Archive/2014/2014V40N2.html> [M52]

- 13) J. Glišović, M. Demić, J. Lukić, D. Miloradović, J. Blagojević, S. Veličković, A contribution to research of some physical characteristics of disc brakes in laboratory conditions, *Mobility & Vehicle Mechanics*, 2014, 40(4): 29-46, ISSN 1450-5304
<http://www.mvm.fink.rs/Journal/Archive/2014/2014V40N4.html> [M52]
- 14) J. Glišović, S. Mačužić, V. Šušteršič, D. Čatić, Development of brake systems of the tractors and trailers in compliance with the latest legal requirements in the world and in Serbia, *Traktori i pogonske mašine*, 2014, 19(2): 7-17, ISSN 0354-9496 [M52]
- 15) D. Čatić, J. Glišović, S. Veličković, J. Blagojević, M. Delić, Design FMEA of hydraulic power-steering system of light commercial vehicles, *Traktori i pogonske mašine*, 2014, 19(2): 18-27, ISSN 0354-9496 [M52]
- 16) J. Miković, S. Veličković, J. Glišović, D. Čatić, Analysis of the causes of the occurrence of an irregular process of obtaining polyamide 6, *Technical Diagnostics*, 2014, 13(1): 23-30, ISSN 1451-1975 [M52]
- 17) S. Mačužić, J. Glišović, J. Lukić, D. Miloradović, Structural and thermal analysis of multi-plate disc brakes of agricultural tractors, *Traktori i pogonske mašine*, 2015, 20(1): 42-49, ISSN 0354-9496 [M52]
- 18) D. Čatić, J. Glišović, S. Veličković, J. Blagojević, M. Delić, Determination of parameters of the Weibull distribution by applying the method of least squares, *Mobility & Vehicle Mechanics*, 2015, 41(1): 63-77, ISSN 1450-5304 print, e-ISSN 2334-9891
<http://www.mvm.fink.rs/Journal/Archive/2015/2015V41N1.html> [M52]
- 19) N. Stojanović, J. Glišović, Structural and thermal analysis of heavy vehicles' disc brakes, *Mobility & Vehicle Mechanics*, 2016, 42(1): 9-16, ISSN 1450-5304 print, e-ISSN 2334-9891
<http://www.mvm.fink.rs/Journal/Archive/2016/2016V42N1.html> [M52]
- 20) D. Miloradović, J. Glišović, J. Lukić, Regulations on road vehicle noise - trends and future activities, *Mobility & Vehicle Mechanics*, 2017, 43(1): 57-72, ISSN 1450 - 5304 print, e-ISSN 2334-9891
<http://www.mvm.fink.rs/Journal/Archive/2017/2017V43N1.html> [M52]
- 21) J. Glišović, M. Demić, D. Miloradović, Review of virtual reality application for reducing time and cost of vehicle development cycle, *Istraživanja i projektovanja za privredu - Journal of Applied Engineering Science*, 2011, 9(3): 361-372, ISSN 1451-4117 [M53]
- 22) М. Демић, Ј. Глишовић, Д. Милорадовић, Прилог истраживању механичких карактеристика добош кочница путничког моторног возила, *Војнотехнички гласник*, 2012, 60(3): 42-70, ISSN 0042-8469 [M53]
- 23) D. Čatić, M. Bojić, J. Glišović, Z. Djordjević, N. Ratković, Fault tree analysis of solar concentrators, *International Journal for Quality Research*, 2013, 7(4): 595-604, ISSN 1800-6450
<http://www.ijqr.net/journal/v7-n4/9.pdf> [M53]
- 24) S. Mačužić, I. Saveljić, J. Lukić, J. Glišović, N. Filipović, Thermal analysis of solid and vented disc brake during the braking process, *Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics*, 2015, 9(2):19-26, ISSN 1820-6530
http://www.sscm.kg.ac.rs/jsscm/downloads/Vol9No2/Vol9No2_03.pdf [M53]
- б) од избора у претходно звање:**
- 1) I. Grujić, A. Davinić, N. Stojanović, J. Glišović, D. Miloradović, Determination of influence parameters on concentration of carbon monoxide in exhaust gases by using artificial neural networks (ANN), *Traktori i pogonske mašine*, 2017, 22(1/2): 58-65, ISSN 0354-9496 [M52]
- 2) N. Stojanović, I. Grujić, J. Glišović, S. Vasiljević, M. Mladenović, B. Bošković, A numerical analysis of the influence of working depth on subsoiler stress, *Traktori i pogonske mašine*, 2017, 22(1/2): 46-50, ISSN 0354-9496 [M52]
- 3) L. Ivanović, A. Ilić, B. Stojanović, J. Glišović, M. Matejić, Influence of leakage clearance on pressure variation in gerotor pump chambers, *Machine Design*, 2017, 9(4): 145-150, ISSN 1821-1259, e-ISSN 2406-0666
<http://www.mdesign.ftn.uns.ac.rs/download/v9n4/p4.pdf> [M52]
- 4) M. Demić, J. Glišović, Contribution to research of thermal loads in commercial vehicles powertrain mounts, *Војнотехнички гласник-Military Technical Courier*, 2017, 65(4): 882-903, ISSN 0042-8469, e-ISSN 2417-4753
<http://dx.doi.org/10.5937/vojtehg65-14028> [M52]
- 5) N. Stojanović, J. Glišović, J. Lukić, I. Grujić, Influence of vanes shape on the high frequency noise of ventilated disc brakes in heavy vehicles, *Mobility & Vehicle Mechanics*, 2017, 43(3): 1-9, ISSN 1450-5304, e-ISSN 2334-9891
<http://dx.doi.org/10.24874/mvm.2017.43.03.01> [M52]
- 6) I. Grujić, J. Glišović, N. Stojanović, A. Davinić, R. Pešić, S. Narayan, M. U. Kaysan, Stress Analysis of the Crankshaft of IC Engine, *Machine Design*, 2018, 10(2): 69-72, ISSN 1821-1259, e-ISSN 2406-0666

- <http://www.mdesign.ftn.uns.ac.rs/download/v10n2/p7.pdf> [M52]
- 7) N. Stojanović, J. Glišović, I. Grujić, A. Davinić, S. Narayan, M. Usman Kaisan, S. Abubakar, 3D Modelling and Aerodynamic Simulation of a Passenger Car, *Machine Design*, 2018, 10(4): 153-156, ISSN 1821-1259, e-ISSN 2406-0666
<http://www.mdesign.ftn.uns.ac.rs/download/v10n4/p4.pdf> [M52]
- 8) I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, J. Glišović, S. Narayan, A. Davinić, Engine load impact on maximum value of normal force in piston mechanism, *Traktori i pogonske mašine*, 2018, 23(1/2): 10-16, ISSN 0354-9496 [M52]
- 9) N. Stojanović, I. Grujić, J. Glišović, A. Alempijević, S. Narayan, M.U. Kaisan, Numerical stress analysis of cardan joint for agricultural machinery, *Traktori i pogonske mašine*, 2018, 23(1/2): 66-70, ISSN 0354-9496 [M52]
- 10) S. Vasiljević, J. Glišović, I. Grujić, N. Stojanović, Analysis of the tractor stability problem, *Traktori i pogonske mašine*, 2018, 23(1/2): 78-87, ISSN 0354-9496 [M52]
- 11) N. Stojanovic, J. Glisovic, I. Grujic, S. Narayan, S. Vasiljevic, B. Boskovic, Experimental and numerical modal analysis of brake squeal noise, *Mobility & Vehicle Mechanics*, 2018, 44(4): 73-85, ISSN 1450-5304, e-ISSN 2334-9891
<http://dx.doi.org/10.24874/mvm.2018.44.04.05> [M52]
- 12) D. Čatić, J. Glišović, Failure mode, effects and criticality analysis of mechanical systems' elements, *Mobility&Vehicle Mechanics*, 2019, 45(3): 25-39, ISSN 1450-5304, e-ISSN 2334-9891
<http://dx.doi.org/10.24874/mvm.2019.45.03.03> [M52]
- 13) M. Demić, J. Glišović, Contribution to the analytical calculation of the performances of a motor vehicle equipped with a hydrodynamic torque converter, *Vojnotehnički glasnik-Military Technical Courier*, 2019, 67(2): 326-346, ISSN 0042-8469, e-ISSN 2417-4753
<http://dx.doi.org/10.5937/vojtehg67-19963> [M52]
- 14) M. Demić, J. Glišović, Jedan postupak za izbor bočnih karakteristika pneumatika sa aspekta minimalnog vijuganja prikolice putničkog motornog vozila, *IMK-14 – Istraživanje i razvoj u teškoj mašinstvo*, 2019, 25(4): 97-101, ISSN 0354-6829
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0354-6829/2019/0354-68291904097D.pdf> [M52]
- 15) N. Stojanović, I. Grujić, J. Glišović, S. Vasiljević, B. Bošković, The influence of the axis positions of the double cardan joint on the kinematic characteristics, *Traktori i pogonske mašine*, 2019, 24(1/2): 58-64, ISSN 0354-9496 [M52]
- 16) S. Vasiljević, D. Čatić, J. Glišović, Fault tree analysis of motor vehicle's disc brake, *Traktori i pogonske mašine*, 2019, 24(1/2): 72-81, ISSN 0354-9496 [M52]
- 17) S. Vasiljević, J. Glišović, N. Stojanović, I. Grujić, Systems and technologies for reducing the particle emission whose source is wear of the vehicle brakes, *Traktori i pogonske mašine*, 2019, 24(1/2): 82-89, ISSN 0354-9496 [M52]
- 18) N. Stojanović, I. Grujić, J. Glišović, D. Taranović, J. Lukić, The development of the inertial dynamometer for disc brakes testing, *Traktori i pogonske mašine*, 2020, 25(3/4): 27-38, ISSN 0354-9496 [M52]
- 19) S. Vasiljević, J. Glišović, N. Stojanović, I. Grujić, Brake wear mechanism and particulate formation, *Traktori i pogonske mašine*, 2020, 25(1/2): 80-88, ISSN 0354-9496 [M52]
- 20) S. Vasiljević, J. Glišović, B. Stojanović, N. Stojanović, I. Grujić, Analysis of influencing factors on brake wear and non-exhaust emission with reference to applied materials in brake pads, *Mobility&Vehicle Mechanics*, 2021, 47(2): 45-59, ISSN 1450-5304, e-ISSN 2334-9891
<https://doi.org/10.24874/mvm.2021.47.02.04> [M52]
- 21) J. Glišović, J. Lukić, B. Stojanović, N. Stojanović, Airborne Wear Particles from Automotive Brake Systems in Urban and Rural Areas, *ACTA TECHNICA CORVINIENSIS– Bulletin of Engineering*, 2018, 11(2): 45-48, ISSN 2067-3809 [M53]
- 22) N. Stojanović, N. M. Ghazaly, I. Grujić, J. Glišović, S. Narayan, Influence of Size of Ventilated Brake Disc's Ribs on Air Flow Velocity, *International Journal of Advanced Science and Technology*, 2020, 29(1): 637 - 647, ISSN 2005-4238 [M53]
- 23) N. Stojanović, O. I. Abdullah, I. Grujić, J. Glišović, S. Vasiljević, Study the effect of vanes shape on the convective cooling of the ventilated brake disc, *ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering*, 2020, 13(4): 77-80, ISSN 2067-3809 [M53]
- 24) N. Stojanović, I. Grujić, J. Glišović, B. Bošković, The agricultural tractor visual field analysis, *Traktori i pogonske mašine*, 2021, 26(1/2): 21-27, ISSN 0354-9496, 2021 [M53]

25) S. Vasiljević, J. Glišović, N. Stojanović, I. Grujić, Design of chamber for collection and measurement of particles formed by brake wear on an inertial brake dynamometer, *Traktori i pogonske mašine*, 2021, 26(1/2): 36-42, ISSN 0354-9496 [M63]

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):

а) укупно у ранијем периоду: 21

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

а) у ранијем периоду:

- 1) М. Демић, Д. Ђокић, **Ј. Глишовић**, Развој методе за пројектовање система за управљање са аспекта минимизације лепршања управљаних точкова теретних моторних возила, XV међународни научно-стручни скуп „Наука и моторна возила“, 15.-18. мај 1995, Београд, Србија, ЈУМВ, стр. 129-132, ISBN 86-80941-14-X [M63]
- 2) **Ј. Глишовић**, Д. Ђокић, А. Дункић, Р. Радоњић, Развој софтвера за обраду експерименталних података добијених снимањем неравнина пута, IX симпозијум МВМ - Крагујевац '96, 2. - 4. октобар 1996, Крагујевац, Србија, Машински факултет у Крагујевцу, стр. 92-95, ISBN - [M63]
- 3) Р. Радоњић, Д. Радоњић, Д. Милорадовић, **Ј. Глишовић**, Прилог проблемима мерења брзине кретања и потрошње горива моторног возила, Саветовање „Рационално газдовање енергијом у широкој потрошњи“, 8. – 10. април 1997, Београд, Србија, ИХТМ - Предузеће за технолошки развој, Центар за енергетику и развој - ЦЕР, стр. 601-608, ISBN - [M63]
- 4) Р. Радоњић, Д. Радоњић, **Ј. Глишовић**, М. Аксић, Развој електричних возила у функцији заштите животне средине, Управљање заштитом животне средине у сектору саобраћаја, 3.-6. јун 1997, Вршац, Србија, ЈАТ Пилотска академија, стр. 199-208, ISBN 86-7307-039-2 [M63]
- 5) Д. Јегдић, М. Аксић, **Ј. Глишовић**, Утицај конфигурације волана и тастера сирене на задовољење критеријума регулативе ЕЦЕ 12.03, анекс 5, X међународни научни симпозијум „Моторна возила и мотори“, 5. – 7. октобар 1998, Крагујевац, Машински факултет у Крагујевцу, стр. 389-392, ISBN - [M63]
- 6) М. Аксић, **Ј. Глишовић**, В. Петровић, Развој поступка одређивања видног поља возача методом примене ласера, X међународни научни симпозијум „Моторна возила и мотори“, 5. – 7. октобар 1998, Крагујевац, Машински факултет у Крагујевцу, стр. 163-166, ISBN - [M63]
- 7) Д. Јегдић, М. Миловановић, М. Аксић, **Ј. Глишовић**, Одређивање отпорности структура за ојачање бочних врата, V симпозијум са међународним учешћем „Превенција саобраћајних незгода на путевима 2000“, 12.-13. октобар 2000, Нови Сад, Србија, Факултет техничких наука, стр. 275-280, ISBN - [M63]
- 8) М. Аксић, Д. Јегдић, **Ј. Глишовић**, Бочна врата-кртост и отпорност и утицај ојачања врата на кртост и отпорност, XI међународни научни симпозијум „Моторна возила и мотори“, 5. – 7. октобар 2000, Крагујевац, Машински факултет у Крагујевцу, стр. 153-156, ISBN 86-80581-44-5 [M63]
- 9) Р. Радоњић, **Ј. Глишовић**, Развој кочних механизма теретних возила, 5. међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије „ДЕМИ 2002“, 25. – 26. април 2002, Бања Лука, Република Српска, Машински факултет, Универзитет у Бањој Луци, стр. 277-282, ISBN 99938-623-2-0 [M63]
- 10) **Ј. Глишовић**, Р. Радоњић, Оцена својстава добош кочница за моторна возила, Научно-стручни скуп „Истраживање и развој машинских елемената и система - ИРМЕС 2002“, 19. – 20. септембар 2002, Српско Сарајево-Јахорина, Машински факултет Српско Сарајево/Југословенско друштво за машинске елементе и конструкције, стр. 769-774, ISBN - [M63]
- 11) **Ј. Глишовић**, Р. Радоњић, Д. Милорадовић, Анализа радних карактеристика добош кочница нумеричким методама, XII међународни научни симпозијум „Моторна возила и мотори“, 7. – 9. октобар 2002, Крагујевац, Машински факултет у Крагујевцу, стр. 137-140, ISBN 86-80581-43-7 [M63]
- 12) Д. Милорадовић, **Ј. Глишовић**, Анализа кинематске интеракције система за управљање и система еластичног ослањања путничког возила, XII међународни научни симпозијум „Моторна возила и мотори“, 7. – 9. октобар 2002, Крагујевац, Машински факултет у Крагујевцу, стр. 107-110, ISBN 86-80581-43-7 [M63]
- 13) Д. Милорадовић, А. Јанковић, **Ј. Глишовић**, Утицај бочног ветра на стабилност моторних возила, 6. међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије „ДЕМИ 2003“, 30. – 31. мај 2003, Бања Лука, Република Српска, Машински факултет Бања Лука, стр. 539-544, ISBN 99938-623-8-X [M63]

- 14) Р. Радоњић, **Ј. Глишовић**, *Утицај течног товара на перформансе кочења возила цистерни*, 6. међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије „ДЕМИ 2003“, 30. – 31. мај 2003, Бања Лука, Република Српска, Машински факултет Бања Лука, стр. 551-556, ISBN 99938-623-8-X
[M63]
- 15) **Ј. Глишовић**, Д. Милорадовић, *Анализа фрикционих карактеристика кочних облога на основу путних испитивања возила*, Научно-стручни скуп „Истраживање и развој машинских елемената и система - ИРМЕС '04“, 16. – 17. септембар 2004, Машински факултет у Крагујевцу / ЈУДЕКО, стр. 445-450, ISBN 86-80581-66-6
[M63]
- 16) **Ј. Глишовић**, Д. Милорадовић, *Синхронизација кочних система вучног и прикључног возила*, XIII међународни научни симпозијум „Моторна возила и мотори“, 4. – 6. октобар 2004, Крагујевац, Србија, Машински факултет у Крагујевцу, стр. 163-172, ISBN -
[M63]
- 17) Д. Милорадовић, **Ј. Глишовић**, *Спектрална анализа оптерећења споне путничког возила при дејству неравнина пута*, XIII међународни научни симпозијум „Моторна возила и мотори“, 4. – 6. октобар 2004, Крагујевац, Србија, Машински факултет у Крагујевцу, стр. 203-212, ISBN -
[M63]
- 18) **Ј. Глишовић**, Р. Радоњић, Д. Милорадовић, *Развој кочних система вучних и прикључних возила у складу са позитивним законским прописима*, VII симпозијум са међународним учешћем „Превенција саобраћајних незгода на путевима 2004“, 14. – 15. октобар 2004, Нови Сад, Факултет техничких наука, стр. 413-418, ISBN -
[M63]
- 19) Д. Милорадовић, **Ј. Глишовић**, *Утицај типа вођице на кинематску спрегу система за управљање и система еластичног ослањања путничког аутомобила*, VII међународни научно-стручни скуп о достигнућима електро и машинске индустрије „ДЕМИ 2005“, 27. – 28. мај 2005, Бања Лука, Република Српска, Машински факултет Бања Лука, стр. 557-562, ISBN 99938-39-08-6
[M63]
- 20) **Ј. Глишовић**, Д. Милорадовић, *Експериментална истраживања буке добош кочница*, VIII међународни научно-стручни скуп о достигнућима електротехнике, машинства и информатике „ДЕМИ 2007“, 25. – 26. мај 2007, Бањалука, Република Српска, Универзитет у Бањалуци, Машински факултет, Бањалука, стр. 761-766, ISBN 978-99938-39-15-6
[M63]
- 21) **Ј. Глишовић**, Р. Радоњић, *Упоредна анализа технологије интегралног и класичног транспорта*, VIII међународни научно-стручни скуп о достигнућима електротехнике, машинства и информатике „ДЕМИ 2007“, 25. – 26. мај 2007, Бањалука, Република Српска, Универзитет у Бањалуци, Машински факултет, Бањалука, стр. 787-792, ISBN 978-99938-39-15-6
[M63]

б) од избора у претходно звање:

- 1) С. Васиљевић, **Ј. Глишовић**, Н. Стојановић, И. Грујић, *Примена савремених система кочења на возилима у циљу спречавања саобраћајних незгода*, Саветовање са међународним учешћем на тему Саобраћајне незгоде, 16.-18. мај, 2019, Златибор, Србија, Агенција “EXPERT”, стр. 154-164, ISBN 978-86-86931-16-0
[M63]
- 2) Т. Иванишевић, **Ј. Глишовић**, Д. Тарановић, С. Симовић, В. Вукшић, *Анализа кочног коефицијента и разлике сила кочења радних кочница возила различитих категорија, посматрано према узрасту и повредама учесника саобраћајних незгода*, Саветовање са међународним учешћем на тему Саобраћајне незгоде, 16-18. мај, 2019, Златибор, Србија, Агенција “EXPERT”, стр. 469-478, ISBN 978-86-86931-16-0
[M63]
- 3) С. Васиљевић, **Ј. Глишовић**, Н. Стојановић, И. Грујић, *Систем за кочење као извор честица на возилу, Пут и животна средина*, 23.-25. октобар, 2019, Врњачка Бања, Србија, Српско друштво за путеве “Via Vita”, стр. 181-192, ISBN 978-86-88541-12-1
[M63]

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду: /

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

/

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно у ранијем периоду: /

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

/

9. **обавезан услов за избор у звање редовни професор**

Хетероцитатни индекс: **НСИ>10**

Према Потврди о цитираности радова Универзитетске библиотеке у Крагујевцу број I-04-05/2 од 21.01.2022. године, укупан број хетероцитата је:

- 51 (у бази података Web of Science - WoS),
- 40 (у бази података SCOPUS).

Универзитетска библиотека у Крагујевцу израдила је Библиографију цитираних радова кандидаткиње за период 1995. – јануар 2022. 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

- Кандидаткиња има 14 радова на SCI листи у последњих 10 година и налази се на листи наставника и ментора на акредитованом студијском програму ДАС Машинско инжењерство Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (Потврда број 01-1/251 од 26.01.2022. године).
- Извод из Књиге ментора на докторским студијама Машинско инжењерство

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:

Кандидаткиња је учествовала у реализацији научно-истраживачког пројекта „Истраживање безбедности возила као дела кибернетског система: Возач-Возило-Окружење“, шифра пројекта TP35041, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду 2011-2019. године (Потврда број 01-1/252 од 26.01.2022. године).

12. Остало:

1) Кандидаткиња је коаутор поглавља у публикацијима:

- В. Стојановић, **Ј. Глишовић**, *Automotive Engine Materials*, in: S. Hashmi (Ed.), Reference Module in Materials Science and Materials Engineering, Elsevier Inc., Oxford, 2016, pp. 1-9, ISBN 978-0-12-803581-8, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-803581-8.01946-9>
- В. Стојановић, **Ј. Глишовић**, *Application of Ceramic Matrix Composite in Automotive Industry*, in: D. Brabazon (Ed.) Encyclopedia of Materials: Composites, Volume 2, 2021, Elsevier Inc., Oxford, pp. 275-292, ISBN 978-0-12-819731-8, 2021, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819724-0.00018-5>

2) Кандидаткиња је коаутор два техничка решења:

- на основу Извештаја рецензена број 01-1/3031 од 13.11.2012. године, Наставно-научно веће Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу донело Одлуку о усвајању позитивних рецензија број TP-65/2012 од 28.11.2012. године:
Ј. Глишовић, М. Демић, Ј. Лукић, Д. Тарановић, Р. Пешић, Д. Милорадовић, А. Давинић, *TP-65/2012 - Уређај за испитивање буке диск кочица*, 28.11.2012, Факултет инжењерских наука Крагујевац, Крагујевац, http://fink.rs/images/Fakultet/NIR/tehnicka_resenja/TR-65-2012.pdf [M83]
- на основу Извештаја рецензена број 01-1/3123 од 12.12.2012. године, Наставно-научно веће Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу донело Одлуку о усвајању позитивних рецензија број TP-67/2012 од 20.12.2012. године:
Д. Тарановић, Р. Пешић, А. Давинић, **Ј. Глишовић**, Ј. Лукић, *TP-67/2012 - Лабораторијско постројење за истраживање механичких губитака код клипних мотора и компресора*, 20.12.2012, Факултет инжењерских наука Крагујевац, Крагујевац
http://fink.rs/images/Fakultet/NIR/tehnicka_resenja/TR-67-2012.pdf [M83]

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, кандидаткиња је на скали од 1 до 5 оцењена оценом **4,49** (Оцена број 01-1/228 од 25.01.2022. године).

2. обавезан услов за избор у звање ванредни професор

Одобрен 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):

Кандидаткиња је ауторка одобреног помоћног универзитетског уџбеника – збирке задатака за ужу научну област Моторна возила и мотори:

- **Ј. Глишовић**, *Конструкција возила – Методичка збирка задатака са изводима из теорије*, 2014, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, ISBN: 978-86-6335-008-3.

3. обавезан услов за избор у звање редовни професор

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) (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/1158-17 од 22.04.2021. године, одобрен је као основни универзитетски уџбеник за ужу научну област Моторна возила и мотори и објављен уџбеник:

- **Јасна Глишовић**, Јованка Лукић, *Мобилни системи*, 2021, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, ISBN: 978-86-6335-084-7.

4. Остало:

- Кандидаткиња је стекла више од 23 година искуства у педагошком раду са студентима, радећи на Факултету инжењерских наука у звањима: истраживач-сарадник, асистент, доцент и ванредни професор (Потврда Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/249 од 26.01.2022. године).
- Кандидаткиња тренутно изводи наставу на више студијских програма и предмета на Факултету инжењерских наука (Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/217 од 24.01.2022. године).
- У периоду од избора у претходно звање, кандидаткиња је изводила наставу на више предмета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, са просечним бројем часова одржане наставе недељно у току школске године **8,84** (Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/216 од 24.01.2022. године).
- Кандидаткиња је коаутор следеће скрипте у штампаном облику:
 - **Ј. Лукић, Ј. Глишовић, Д. Милорадовић**, *Моторна возила и њихов развој*, Скрипта, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2014.
- Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/1647-23 од 24.05.2018. године кандидаткиња је именована за рецензента основног универзитетског уџбеника:
 - **А. Давинић, Р. Пешић**, *Погонски системи у транспорту*, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2018., ISBN 978-86-6335-052-6, док је рецензија усвојена Одлуком број 01-1/1988-15 од 21.06.2018. 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, кандидаткиња је до избора у звање ванредни професор била ментор:

- 8 одбрањених завршних радова на мастер академским студијама и
- 7 одбрањених завршних радова на основним академским студијама

и члан:

- 37 комисија за одбрану завршних радова на мастер академским студијама,
- 2 комисија за одбрану дипломских радова (по старом) и
- 46 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

- Кандидаткиња испуњава услов за менторство према Стандарду 9 из докумената за акредитацију докторских академских студија, јер има објављених 15 радова са SCI листе у последњих 10 година.

- Кандидаткиња је ментор једне одбрањене докторске дисертације на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Одређена је за ментора докторске дисертације под насловом „Идентификација термичких напрезања диск кочнице за различите радне параметре кочења“, кандидаткиње Надице Стојановић, маг.инж.маш. (Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-716/5 од 14.10.2020. год. и Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/2874-16 од 17.09.2020. год.). Дата је сагласност на Извештај комисије о оцени урађене докторске дисертације под насловом „Идентификација термичких напрезања диск кочнице за различите радне параметре кочења“, кандидаткиње Надице Стојановић, маг.инж.маш. (Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-972/5 од 15.12.2021. године).

Усвојен је у целости Извештај комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидаткиње Надице Стојановић, маг.инж.маш. која је са успехом одбранила докторску дисертацију под насловом „Идентификација термичких напрезања диск кочнице за различите радне параметре кочења“ на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу (Одлука Научно-наставног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/98-17 од 20.01.2022. године), (Записник са одбране докторске дисертације број 01-1/4540 од 24.12.2021. године).

- Чланство у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација

Кандидаткиња је учествовала као члан у раду Комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану докторске дисертације кандидата Слободана Мишановића, дипл. инж. саобр. под насловом „Енергетске и еколошке перформансе аутобуса на електрични погон у систему транспорта путника“, Одлука Научно-наставног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/4300-17 од 19.11.2020. године, Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-917/9 од 09.12.2020. године, (Дисертација одбрањена 28.05.2021. године).

- 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, кандидаткиња је од избора у претходно звање била:

- ментор **5** завршних радова на основним академским студијама

Ред. број	Име и презиме студента	Ужа научна област	Наслов завршног рада	Датум одбране
1.	Нина Ј. Живановић	Моторна возила и мотори	Систем еластичног ослањања оклопних транспортера са точковима	30.11.2017
2.	Марјан М. Јовановић	Моторна возила и мотори	Носећи системи аутобуса	02.03.2018
3.	Маријана С. Милорадовић	Моторна возила и мотори	Прорачун преносних односа кочног система путничког возила	30.10.2018
4.	Милица Ј. Вукић	Моторна возила и мотори	Каросерија као елемент пасивне безбедности возила	21.01.2019
5.	Александар Д. Радисављевић	Моторна возила и мотори	Међуосовински диференцијал путничких возила	21.09.2020

- ментор **11** завршних радова на мастер академским студијама

Ред. број	Име и презиме студента	Ужа научна област	Наслов мастер рада	Датум одбране
1.	Дејан З. Деспотовић	Моторна возила и мотори	Мењачки преносник са удвојеном спојницом	07.07.2017
2.	Јован С. Ђурђевић	Моторна возила и мотори	Торзен осовински/међуосовински диференцијал	08.09.2017
3.	Маринко Ј. Муић	Моторна возила и мотори	Систем еластичног ослањања "Double wishbone"-двострука виљушка	30.11.2017
4.	Слободан М. Бреберина	Моторна возила и мотори	Електро-пнеуматички кочни системи	12.04.2018
5.	Марина С. Теофиловић	Моторна возила и мотори	Кочнице савремених пољопривредних трактора	09.05.2019
6.	Немања Ж. Вучић	Моторна возила и мотори	Независни систем еластичног ослањања Мулти-линк	31.10.2019
7.	Марко Г. Радовић	Моторна возила и мотори	Системи еластичног ослањања задње осовине путничких возила	22.09.2020
8.	Катарина С. Ђусић	Моторна возила и мотори	Мењачи са континуално променљивим преносним односима	29.09.2020
9.	Маријана С. Милорадовић	Моторна возила и мотори	Двоструке спојнице моторних возила	29.09.2020
10.	Милош Н. Бројчин	Моторна возила и мотори	Прорачун подужних и попречних носача оквира теретног возила у статичким и динамичким условима	28.09.2021

11.	Ацо М. Аћимовић	Моторна возила и мотори	Развој мењачког преносника код пољопривредних трактора	13.10.2021
-----	-----------------	-------------------------	--	------------

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, кандидаткиња је од избора у претходно звање била члан 33 комисије за одбрану завршних радова на двогодишњим мастер академским студијама:

Ред. број	Име и презиме студента	Ужа научна област	Наслов мастер рада	Датум одбране
1.	Лидија Г. Мијаиловић	Моторна возила и мотори	Идејни пројекат возила М3/С1	04.07.2017
2.	Јелена С. Јовановић	Моторна возила и мотори	Идејни пројекат возила М1/АФ са електричним погоном	27.09.2017
3.	Александар Д. Мијовић	Моторна возила и мотори	Системи управљања возила са гусеницама	18.10.2017
4.	Вељко М. Куртић	Машинске конструкције и механизација	Идејно решење механичких паркиралишта за возила	19.10.2017
5.	Илија И. Бошковић	Моторна возила и мотори	Испитивање радних оптерећења система за управљање	03.11.2017
6.	Дарко Н. Јовановић	Енергетика и процесна техника	Биолошки третман отпадних вода у млекарској индустрији	03.11.2017
7.	Бојан Р. Петровић	Моторна возила и мотори	Кочни системи возила са гусеницама	14.11.2017
8.	Никола М. Алексић	Енергетика и процесна техника	Третман отпадних вода у кланичној индустрији	27.11.2017
9.	Татјана Д. Павловић	Моторна возила и мотори	Кинематика управљачких тачкова возила	30.11.2017
10.	Ненад Р. Николић	Машинске конструкције и механизација	Заварени решетки површински носачи	23.03.2018
11.	Данило П. Вермезовић	Енергетика и процесна техника	Биолошки третман отпадних вода у пиварској индустрији	19.06.2018
12.	Саша Ж. Васиљевић	Моторна возила и мотори	Идејни пројекат картинг возила	05.07.2018
13.	Александар В. Василијевић	Енергетика и процесна техника	Техно-економска анализа рада постројења за третман отпадних вода у штампарској индустрији	31.08.2018
14.	Владимир Д. Павловић	Енергетика и процесна техника	Анаеробна дигестија муља	28.09.2018
15.	Катарина В. Лековић	Инжењерство заштите животне средине	Резерна осмоза и нанофилтрација	25.10.2018
16.	Марко Д. Митић	Моторна возила и мотори	Идејни пројекат возила камион цистерна за прање и поливање улица	25.03.2019
17.	Ненад С. Вулић	Моторна возила и мотори	Идејни пројекат нископодног градског аутобуса М3/СЕ са гасним мотором	21.06.2019
18.	Предраг С. Пурешевић	Моторна возила и мотори	Идејни пројекат теретног возила са уређајем за самоуставар N3/BA/10	20.09.2019
19.	Владаца С. Живковић	Моторна возила и мотори	Електронски системи управљања кочним системом возила	09.10.2019
20.	Урош Б. Миленковић	Инжењерство заштите животне средине	Реконструкција постојећег стања водоводне мреже у насељу Милива општине Деспотовац	13.07.2020
21.	Дивна М. Николић	Машинске конструкције и механизација	Плочаста транспортер за коадне терете	15.07.2020
22.	Јована М. Јанковић	Инжењерство заштите животне средине	Пиролиза и гасификација канализационог муља	28.09.2020
23.	Андријана З. Алемпијевић	Моторна возила и мотори	Примена двоканалног хидродинамичког пулзатора у испитивању моторних возила и мотора	28.09.2020
24.	Николета Н. Трајковић	Машинске конструкције и механизација	Прорачун носивости заварених спојева код конструкције од стандардних профила и плоча применом ЕЦ3 стандарда на примеру моста	16.10.2020
25.	Предраг Н Цветковић	Машинске конструкције и механизација	Теоријске основе и практична примена испитивања пенетрантним течностима	16.10.2020

26.	Александра З. Сретеновић	Инжењерство заштите животне средине	Техно-економска анализа пољопривредног биогаз постројења у малом сеоском домаћинству	11.06.2021
27.	Јована С. Васић	Машинске конструкције и механизација	Радиографска испитивања елемената машинских конструкција	14.06.2021
28.	Сара Н. Томић	Инжењерство заштите животне средине	Методологија пречишћавања отпадних вода које се јављају у технолошком процесу производње стакла	06.07.2021
29.	Милош В. Богдановић	Машинске конструкције и механизација	Магнетна метода испитивања	29.09.2021
30.	Лидија В. Филиповић	Инжењерство заштите животне средине	Тешки метали и радионуклиди у процесима сагоревања фосилних горива	14.10.2021
31.	Петар Д. Гајић	Инжењерство заштите животне средине	Катализатори дизел мотора	14.10.2021
32.	Невена Љ. Јеремић	Инжењерство заштите животне средине	Процена утицаја на животну средину пречишћавања отпадних вода коришћењем процене животног циклуса у текстилној индустрији	15.10.2021
33.	Никола Љ. Бојовић	Машинске конструкције и механизација	Пројектовање транспортера са модуларном траком за рад у прехранбеној индустрији	15.10.2021

Према Потврди Службе за студентске послове Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, кандидаткиња је од избора у претходно звање била члан 7 комисије за одбрану завршних радова на једногодишњим мастер академским студијама:

Ред. број	Име и презиме студента	Ужа научна област	Наслов дипломског рада	Датум одбране
1.	Никола И. Лукић	Урбано инжењерство	Енергетска анализа породичне куће	18.09.2017.
2.	Ана М. Бракус	Урбано инжењерство	Анализа енергетске ефикасности стамбеног објекта са фотонапонским панелима	22.04.2019.
3.	Вања С. Поповић	Урбано инжењерство	Прорачун канализационе мреже за стамбени објекат	26.09.2019.
4.	Наташа Д. Јоцић	Урбано инжењерство	Постројење за пречишћавање комуналних отпадних вода капацитета 95.000 еквивалентних становника	25.10.2019.
5.	Ивана Б. Крстић	Урбано инжењерство	Техничка средства за контролу и регулисање друмског саобраћаја	30.10.2019.
6.	Павле Рвовић	Урбано инжењерство	Инфраструктура и организација рада аутобуских станица	24.02.2020.
7.	Милица Н. Мусулин	Урбано инжењерство	Примена биљних уређаја за пречишћавање отпадних вода на примеру Факултета инжењерских наука	27.04.2021.

4. Остало:

Кандидаткиња је учествовала у раду једне комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под насловом: „Развој модела за оцену осцилаторне удобности возила“ и испуњености услова кандидаткиње Славице Мачужић, маг.инж. маш. на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу Одлука Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-579/16, од 10.07.2019. 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:

а) у ранијем периоду (Потврда Факултета инжењерских наука број 01-1/1789-7 од 24.05.2017. године)

- 1) "Моделирање динамичког система Возач-Возило-Окружење са аспекта стабилности и безбедности", Министарство за науку и технологију Републике Србије (евиденциони број: М1111, трајање пројекта: 1991-1995., руководилац проф. др Мирослав Демић, Машински факултет у Крагујевцу)
- 2) "Научне подлоге инжењерства мотора и моторних возила", Министарство за науку и технологију Републике Србије (евиденциони број: 11М03СВ1, трајање пројекта: 1996-2000., руководилац: проф. др Стојан Петровић, Машински факултет у Београду)
- 3) "Примена теорије стабилности на оптимизацију управљања привредних возила Застава камиони", Савезно министарство за науку и технологију СР Југославије-фонд за науку (евиденциони број пројекта: ТСИ179, трајање пројекта: 1993-1994., руководилац: др Божидар Крстић, доцент, Машински факултет у Крагујевцу)
- 4) "Испитивање хидрауличних серво компоненти на возилима са становишта безбедности и века", Министарство за науку и технологију Републике Србије (евиденциони број: И.5.0931, трајање пројекта: 1995-1996., координатор: проф. др Александра Јанковић, Машински факултет у Крагујевцу и Институт за аутомобиле ЗЦЗ)
- 5) "Развој методологије, пројектовање и израда уређаја за испитивање склопа механизма спојке за путничка возила", Министарство за науку и технологију Републике Србије (евиденциони број: И.5.1398, трајање пројекта: 1996-1997., координатор: проф. др Вера Николић, Машински факултет у Крагујевцу и Институт за аутомобиле ЗЦЗ)
- 6) "Развој компоненти и система мотора и возила-подпројекат Побољшање употребног квалитета возила у погледу пасивне безбедности", Министарство за науку и технологију Републике Србије (евиденциони број: С.5.32.66.0023, трајање пројекта: 1998-2000., координатор: проф. др Чедомир Дубока, Машински факултет у Београду и Институт за аутомобиле ЗЦЗ)
- 7) "Истраживање и развој ватрогасног возила ради обезбеђења високе ефикасности деловања ватрогасних јединица", Министарство за науку и технологију Републике Србије (евиденциони број: МИС.3.06.0010.Б, трајање пројекта: 2002-2004., руководилац пројекта: проф. др Божидар Крстић, Машински факултет у Крагујевцу)
- 8) "Развој и израда пилот постројења мини аероцентрале снаге 10кW", Министарство науке и заштите животне средине, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности (евиденциони број: НПЕЕ 711-1005В, трајање пројекта; 2004-2005., руководилац: др Небојша Јовичић, доцент, Машински факултет у Крагујевцу)
- 9) "Повећање енергетске ефикасности постројења за лакирање шкољке путничког аутомобила", Министарство науке и заштите животне средине, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности (евиденциони број: ЛЕЕ302-1019Б, трајање пројекта; 2005., руководилац: др Душан Гордић, доцент, Машински факултет у Крагујевцу)
- 10) "Програми уштеде енергије и рационалног газдовања енергијом у групи Застава возила", Министарство науке и заштите животне средине, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности (евиденциони број: НПЕЕ-232007, трајање пројекта; 2006-2007., руководилац: др Душан Гордић, доцент, Машински факултет у Крагујевцу)
- 11) "Методe за утврђивање динамичких карактеристика моторних возила у функцији безбедности саобраћаја", Министарство науке Републике Србије (евиденциони број: ТР15014, трајање пројекта: 2008-2010., руководилац: проф. др Александра Јанковић, Машински факултет у Крагујевцу)
- 12) „Истраживање безбедности возила као дела кибернетског система: Возач-Возило-Окружење“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (шифра пројекта ТР35041, трајање пројекта: од 2011.-, руководилац: проф. др Јованка Лукић, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу)

б) од избора у претходно звање (Потврда Факултета инжењерских наука број 01-1/252 од 26.01.2022. године)

- 1) „Истраживање безбедности возила као дела кибернетског система: Возач-Возило-Окружење“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (шифра пројекта ТР35041, трајање пројекта: 2011-2019., руководилац: проф. др Јованка Лукић, Факултет инжењерских наука универзитета у Крагујевцу)

3. Иноваторство:

/

4. Аутор/коаутор патента или техничког унапређења:

/

5. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Кандидаткиња је рецензирала:

а) Научне радове у следећим часописима

- **Applied Sciences**, ISSN 2076-3417 (M22) Paper ID applsci-1113275, Paper ID applsci-1428603
- **Atmosphere**, ISSN 2073-4433 (M22), Paper ID atmosphere-959305, Paper ID atmosphere-1007961, Paper ID atmosphere-1577298
- **Proceedings of the IMechE, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science**, ISSN 0954-4062, eISSN 2041-2983 (M23) Paper ID JMES-18-1809

- **Proceedings of the IMechE, Part D: Journal of Automobile Engineering**, pISSN 09544070, eISSN 20412991 (M23) Paper ID JAUTO-14-0113.R1, Paper ID JAUTO-14-0049, Paper ID JAUTO-14-0030, Paper ID JAUTO-14-0435, Paper ID JAUTO-16-0105, Paper ID JAUTO-16-0323, Paper ID JAUTO-18-0246, Paper ID JAUTO-18-0269, Paper ID JAUTO-20-0269
- **Proceedings of the IMechE, Part J: Journal of Engineering Tribology**, pISSN 1350-6501, eISSN 2041-305X (M23) Paper ID JET-20-0533, Paper ID JET-21-0010, Paper ID JET-21-0313
- **Thermal Science**, pISSN 0354-9836, eISSN 2334-7163 (M23) Paper ID ThSci2012.291, Paper ID:ThSci2014.273
- **Environmental Engineering Research**, pISSN 1226-1025, eISSN 2005-968X (M23), Paper ID EER-D-18-00385
- **Mathematical Problems in Engineering**, pISSN 1024-123x, eISSN 1563-5147 (M23) Paper ID8058723
- **Mobility & Vehicle Mechanics**, pISSN 1450-5304, eISSN 2334-9891 (M52), Paper ID MVM-12-00101, Paper ID MVM-12-00103, Paper ID MVM-13-00103, Paper ID MVM-16-00107, Paper ID MVM-20-00101
- **Applied Engineering Letters**, pISSN 2466-4677, eISSN 2466-4847 (M53), Paper ID AEL00012

б) Монографију

- Драган Ружић, „*Микроклима у моторним возилима*“, 2015, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, ISBN 978-86-7892-790-4, стр. 256 (Одлука Савета за библиотечку и издавачку делатност Факултета техничких наука Нови Сад број 014-91/8 од 24.04.2017. год.)

в) Основни универзитетски уџбеник

- Александар Давинић, Радивоје Пешић, „*Погонски системи у транспорту*“, 2018, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ISBN 978-86-6335-052-6, стр. 354 (Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука бр. 01-1/1647-23 од 24.05.2018. год.)

г) Техничко решење

- Рецензент техничког решења „*Радна машина за одсецање метлице и пестицидно третирање кукуруза-ХИДРОМАТИКС*“, аутори С. Бојић, Д. Ружић, Б. Стојић, Ј. Сурчински (Одлуке Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Новом Саду број 01-24644 од 01.09.2016. год.)

6. Аутор или коаутор монографије:

/

7. Уређивање часописа и публикација:

Кандидаткиња је била уредник следеће публикације: 7th International Congress Motor Vehicles and Motors 2018: Ecology-Vehicle Road Safety-Efficiency Proceedings, R. Pešić, J. Glišović (Eds.), Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Kragujevac, 2018., ISBN 978-86-6335-055-7 [M36]

8. Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа:

/

9. Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа:

1. Секретар Научног одбора:

- International Congress Motor Vehicles and Motors 2010 (Одлука број 01-1/3990-17 од 17.12.2009. год.),
- International Congress Motor Vehicles and Motors 2012 (Одлука број 01-1/4313-23 од 22.12.2011. год.),
- International Congress Motor Vehicles and Motors 2016.

2. Секретар Организационог одбора:

- International Congress Motor Vehicles and Motors 2016

3. Члан Научног одбора:

- International Congress Motor Vehicles and Motors 2014
- International Congress Motor Vehicles and Motors 2016
- International Congress Motor Vehicles and Motors 2018
- International Congress Motor Vehicles and Motors 2020
- International Congress Motor Vehicles and Motors 2022
- The 1st International Conference on Engineering Science and Technology (ICEST) 2019, Luxor, Egypt

4. Члан Програмског одбора:

- YOUng ResearcherS CONFERENCE-YOURS CONFERENCE 2019
- YOURS CONFERENCE 2020

5. Председник Организационог одбора:

- International Congress Motor Vehicles and Motors 2018 (Одлука број 01-1/4202-22 од 23.11.2017. године)
- International Congress Motor Vehicles and Motors 2022 (Одлука број 01-1/4422-32 од 23.12.2021. године)

10. Остало:

Члан стручне комисије за контролисање возила у Центру за техничку исправност возила Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (Решење бр. P02-03/17 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.:
Кандидаткиња је члан **Савеза инжењера и техничара Србије, чланска карта број 1872** (видљиво на сајту Савеза инжењера и техничара Србије: <http://www.sits.org.rs/clanstvo.php?cat=8>)
2. Вођење професионалних (струковних) организација:
/
3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
/
4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
 - 1) **Учешће у раду Савета Факултета инжењерских наука**
 - члан Савета Машинског факултета у Крагујевцу у периоду 2006-2009. (Извештај број 01-2914, од 17.11.2006. године),
 - члан Савета Машинског факултета у Крагујевцу у периоду 2009-2012. (Одлука број 01-1/3096-17, од 12.11.2009. године),
 - члан Савета Факултета инжењерских наука у периоду 2012-2015. (Одлука број 01-1/3401-37, од 20.12.2012. године),
 - члан Савета Факултета инжењерских наука у периоду 2020-2023. (Одлука број 01-1/188-3 од 28.01.2020. године, Потврда број 01-1/253 од 26.01.2022. године)
 - 2) **Учешће у раду комисија за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука**
 - члан Комисије за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука (Одлука број 01-1/116-2, од 24.01.2017. године),
 - члан Комисије за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука (Одлука број 01-1/3556-6, од 18.10.2018. године),
 - члан Комисије за развој, увођење и акредитацију студијског програма Урбано инжењерство (Одлука број 01-1/3052, од 16.10.2011. године),
 - члан Комисије за састављање Извештаја о могућностима увођења новог студијског програма основних академских студија – Индустијско инжењерство и инжењерски менаџмент (Одлука број 01-1/2310-2, од 07.07.2016. године),
 - члан Комисије за састављање Извештаја о могућностима увођења новог студијског програма основних академских студија – Друмски саобраћај (Одлука број 01-1/4822-4, од 24.12.2020. године),
 - кандидаткиња је, као члан Комисије за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука, учествовала у припреми документације за реакредитацију студијских програма основних и мастер академских студија - Војноиндустијско инжењерство, који се изводи као заједнички студијски програм Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду (Потврда број 01/1-297 од 28.01.2022. године).
 - 3) **Члан Универзитетске комисије за спровођење јавног конкурса за упис студената у прву годину свих врста и нивоа студија на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу**
 - у школској 2015/2016. години (Одлука број I-01-446/2, од 05.06.2015. године),
 - у школској 2016/2017. години (Одлука број I-01-442/2, од 30.05.2016. године),
 - у школској 2017/2018. години (Одлука број I-01-427/2, од 23.05.2017. године),
 - у школској 2018/2019. години (Одлука број I-01-511/2, од 04.06.2018. године),
 - у школској 2019/2020. години (Одлука број I-01-321/2, од 12.04.2019. године),
 - у школској 2020/2021. години (Одлука број I-01-317/2, од 15.05.2020. године),
 - у школској 2021/2022. години (Одлука број I-01-419/2, од 24.05.2021. године),
 - 4) **Члан Комисије за издавачку делатност Факултета инжењерских наука** (Одлука број 01-1/885-22, од 20.03.2014. године),
 - 5) **Учешће у раду комисија за самовредновање Факултета инжењерских наука**
 - члан Комисије за припрему Извештаја о самовредновању Факултета инжењерских наука 2015. године (Одлука број 01-1/475-15, од 19.02.2015. године),
 - члан Комисије за припрему Извештаја о самовредновању Факултета инжењерских наука 2021. године (Одлука број 01-1/1158-19 од 22.04.2021. године)
 - 6) **Учешће у раду Наставне комисије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу**
 - члан Наставне комисије од 2016. до 2018. године (Одлука број 01-1/451-4 од 18.02.2016. године),
 - члан Наставне комисије од 2018. до 2021. године (Одлука број 01-1/4788-4 од 20.12.2018. године),
 - члан Наставне комисије од 2021. до 2024. године (Одлука број 01-1/4422-4 од 23.12.2021. године)
 - 7) **Учешће у раду Комисије за докторске студије Факултета инжењерских наука**

- члан Комисије за докторске студије (Одлука број 01-1/2900-10, од 23.09.2021. године),
- члан Комисије за докторске студије (Одлука број 01-1/4422-5, од 23.12.2021. године)

8) Учешће у раду **Комисије за припрему Пословника о раду стручних органа, Правилника о поступку оснивања и укидања катедри и Правилника о режиму основних и мастер академских студија** Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (Одлука број 01-1/1432-13 од 20.05.2021. године),

9) **Учешће у раду више комисија за попис**

- члан *Централне пописне комисије Машинског факултета у Крагујевцу* (Одлука број 01-1/3094-7 од 25.11.2008. године),
- члан *Централне пописне комисије Факултета инжењерских наука* (Одлука бр. 01-1/36 од 09.01.2015. године; Одлука бр. 01-1/28 од 11.01.2016. године; Одлука бр. 01-1/4938 од 29.12.2016. године; Одлука бр. 01-1/4428 од 30.11.2017. године),
- члан *Комисије за спровођење процедуре расходовања средстава* Факултета инжењерских наука (Одлука број 01-1/221-3-1 од 30.01.2014. године)

10) **Члан Наставно-научног већа** Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (Потврда број 01-1/250 од 26.01.2022. године),

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

Кандидаткиња је била **члан 4 комисија за избор у звање наставника или сарадника:**

1. члан Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука у Крагујевцу за избор једног сарадника у звање асистент за уже научне области: Моторна возила, Друмски саобраћај (Одлука бр. 01-1/4469-8 од 19.11.2015. године),
2. члан Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област: Моторна возила и мотори (Одлука бр. 01-1/3005-21 од 20.09.2018. године),
3. члан Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за избор (поновни избор) једног сарадника у звању асистента за ужу научну област: Моторна возила и мотори и предмете: Погонски и мобилни системи, Моторна возила 1 и Динамика возила (Одлука бр. 01-1/3005-23 од 20.09.2018. године),
4. члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс Факултета техничких наука у Новом Саду за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област: Моторна возила и мотори СУС (Одлука бр. 01-2390/2 од 26.09.2018. године).

6. Руковођење на факултету и Универзитету:

/

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

Учешће у раду комисија за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука:

- члан Комисије за развој, увођење и акредитацију студијског програма Урбано инжењерство (Одлука број 01-1/3052, од 16.10.2011. године),
- члан Комисије за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука године (Одлука број 01-1/116-2, од 24.01.2017. године),
- члан Комисије за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука (Одлука број 01-1/3556-6, од 18.10.2018. године),
- 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),
- кандидаткиња је, као члан Комисије за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука, учествовала у припреми документације за реакредитацију студијских програма основних и мастер академских студија - Војноиндустријско инжењерство, који се изводи као заједнички студијски програм Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду (Потврда број 01/1-297 од 28.01.2022. године).

8. Организација и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова:

- 1) **Председник Организационог одбора међународног конгреса:**
 - International Congress Motor Vehicles and Motors 2018 (Одлука 01-1/4202-22 од 23.11.2017. године),
 - International Congress Motor Vehicles and Motors 2022 (Одлука 01-1/4422-32 од 23.12.2021. године)
- 2) **Секретар Организационог одбора међународног конгреса:**
 - International Congress Motor Vehicles and Motors 2016

9. Пружање консултантских услуга заједници:
/
10. Остало:
Учешће у раду две комисије за избор у истраживачка звања:
– Члан комисије за избор Славице Мачужић, мастер инж. маш., у истраживачко звање истраживач-сарадник (<u>Одлука бр. 01-1/1305-28 од 23.04.2015. године</u>),
– Члан комисије за избор Славице Мачужић, мастер инж. маш., у истраживачко звање истраживач-сарадник (<u>Одлука број 01-1/602-15 од 27.02.2018. 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:
Кандидаткиња је узела учешће у реализацији заједничког студијског програма основних академских студија „Војноиндустријског инжењерство“ који се изводи у сарадњи између Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду (<u>Потврда број 01-1/254 од 26.01.2022.године</u>).
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. Кандидаткиња има заједничке публиковане радове са колегама са других универзитета у земљи и иностранству:
а) са колегама са Машинског факултета Универзитета у Београду :
– S. Vasiljević, J. Glišović, B. Stojanović and A. Vencel , Review of the coatings used for brake discs regarding their wear resistance and environmental effect, <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology</i> , 2022, ISSN 1350-6501 (Online first) DOI: 10.1177/13506501211070654 [M23]
б) са колегама са Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду :
– Grujić, N. Stojanović, J. Dorić , D. Miloradović, J. Glišović, The Application of Neural Networks for Prediction of Concentration of Harmful Components in the Exhaust Gases of Diesel Engines, <i>Tehnički Vjesnik=Technical Gazette</i> , 2020, 27(1): 262-269, ISSN 1330-3651 DOI: 10.17559/TV-20181126111859 [M23]
в) са колегама са Машинског факултета Универзитета Црне Горе
– R. Tomović , L. Ivanović, T. Mačkić, B. Stojanović, and J. Glišović, Prediction of oil film thickness in trochoidal pump, <i>Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering</i> , 2021, 45(3): 374–383, ISSN 0315-8977 DOI: 10.1139/tcsme-2020-0105 [M23]
г) са колегама са Технолошког универзитета у Хамбургу и Универзитета у Багдаду
– N. Stojanović, J. Glišović, O.I. Abdullah , I. Grujić, S. Vasiljević, Pressure influence on heating of ventilating disc brakes for passenger cars, <i>Thermal Science</i> , 2020, 24(1A):203-214, ISSN 0354-9836 (Print), ISSN 2334-7163 (Online) DOI: 10.2298/TSCI190608314S [M22]
– N. Stojanović, O. I. Abdullah , J. Glišović, I. Grujić, J. Dorić, Investigation of Thermal Behaviour of Brake System Using Alternative Materials, <i>Heat Transfer Research</i> , 2020, 51(17):1609-1623, ISSN 1064-2285 DOI: 10.1615/HeatTransRes.2020035198 [M22]
– N. Stojanović, O.I. Abdullah , J. Schlattmann, I. Grujić, J. Glišović, Investigation of the Penetration and Temperature of the Friction Pair Under Different Working Conditions, <i>Tribology in Industry</i> , 2020, 42(2):288-298, ISSN 0354-8996 DOI: 10.24874/ti.849.02.20.05 [M24]
д) са колегама са Универзитета природних наука и технологије у Орану, Алжир

- N. Stojanovic, J. Glisovic, O. I. Abdullah, A. Belhocine, I. Grujic, Particle formation due to brake wear, influence on the people health and measures for their reduction: a review, *Environmental Science and Pollution Research*, 2022, ISSN 0944-1344 (Online first) DOI: [10.1007/s11356-021-17907-3](https://doi.org/10.1007/s11356-021-17907-3)

[M22]

2. Кандидаткиња је учествовала у реализацији заједничког научно-истраживачког пројекта „Истраживање безбедности возила као дела кибернетског система: Возач-Возило-Окружење“, на коме су били учесници колеге са Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, шифра пројекта ТР35041, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду 2011-2019. године (Потврда број 01-1/252 од 26.01.2022. године).

8. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност): /

/

9. Остало

- Члан Комисије за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање доцента или ванредног професора за ужу научну област Моторна возила и мотори СУС на Факултету техничких наука Нови Сад (Одлука број 01-2390/2 од 26. 09. 2018. године).

Кандидаткиња је имала активности на 2 међународних пројеката:

- "Education Network Based on Information Technology", Међународни TEMPUS пројекат (шифра пројекта: UM_JEP_17119-2002, трајање: 2002-2006., координатор пројекта: проф. др Ненад Грујовић, Машински факултет у Крагујевцу)
- "Development and improvement of automotive and urban engineering studies in Serbia - DIAUSS", TEMPUS пројекат (шифра пројекта: JP 516729-2011, трајање: 2011-2014., координатор проф. др Душан Гордић, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу).

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког и педагошког рада, као и других активности кандидаткиње др Јасне Глишовић 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

Кандидаткиња др Јасна Глишовић има стечено звање доктора техничких наука из уже научне области у коју се бира и испуњава услов за избор у звање ванредног професора.

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- Од избора у претходно звање, кандидаткиња има **10** објављених радова из категорија M22 и M23 (M22 – 4 и M23 – 6 радова) из научне области за коју се бира. На **2** радова категорије M22 кандидаткиња је други аутор, а на **3** радова категорије M23 је други и кореспондирајући аутор.
- Од избора у претходно звање, кандидаткиња има **10** радова категорије M22 и M23, **1** рад категорије M24, **32** радова категорије M33, **20** категорије M52 и **5** радова категорије M53.
- У изборном периоду је објавила **6** радова категорије M24 и M52 у часописима које издаје Универзитет у Крагујевцу.
- Испуњава услов за ментора на докторским студијама, **14** радова на SCI листи у последњих 10 година.
- Учествовала је у реализацији једног научно-истраживачког пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја.
- Има $h_{SCi} \geq 10$ (у бази података *Scopus* (40) и *Web of Science* (51), Потврда Унивезитетске библиотеке у Крагујевцу).

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Кандидаткиња поседује више од **23** година педагошког искуства на Факултету инжењерских наука.
- У претходном изборном периоду је учествовала у извођењу наставе на **13** предмета Факултета.
- У претходном изборном периоду, просечан број часова одржане наставе недељно у току школске године је: **8,84**.
- Оцена педагошког рада кандидаткиње је **4,49** (на скали од 1 до 5).
- Има објављен један помоћни и један основни универзитетски уџбеник од избора у наставничко звање.

1.3 Резултати у обезбеђивању научно – наставног подмлатка

- Кандидаткиња је била ментор једне одбрањене докторске дисертације.
- Од избора у претходно звање учествовала је као члан у једној комисији за одбрану докторске дисертације и једној комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације.
- Ментор је **5** одбрањених завршних радова на основним академским студијама и **11** завршних радова на мастер академским студијама.
- Учествовала је у раду **81** комисије за одбрану завршних и дипломских радова на основним академским студијама и завршних радова на мастер академским студијама.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1 Стручно – професионални допринос

- Учествовала је у реализацији једног научно-истраживачког пројекта финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- Рецензирала је **14** научних радова у часописима категорије M22 и M23, **2** научна радова у часописима које издаје Универзитет са листе ресорног Министарства, као и једног основног универзитетског уџбеника.
- Била је Председник организационог одбора и члан је научног одбора Међународног конгреса „Motor vehicles and motors“. Била је два пута члан програмског одбора конференције “YOUng ResearcherS Conference“.
- Председник је стручне комисије за контролисање возила у Центру за техничку исправност возила Факултета.

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Члан је Савеза инжењера и техничара Србије.
- Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: члан Савета Факултета инжењерских наука, члан Комисије за акредитацију студијских програма, члан Комисије за самовредновање ФИН, члан Универзитетске комисије за спровођење јавног конкурса за упис студената, члан Наставне комисије, члан Комисије за докторске студије и члан Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука.
- Учествовала је у раду 4 комисије за избор у звање наставника и сарадника и у 2 комисије за избор у научно-истраживачка звања.
- Учествовала је у активностима које побољшавају углед и статус Универзитета и факултета: члан Комисије за акредитацију студијских програма Факултета инжењерских наука и Комисије за развој, увођење и акредитацију студијског програма Урбано инжењерство.

2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научно – истраживачким институцијама у земљи или иностранству

- Учествује у реализацији заједничког студијског програма Војноиндустријског инжењерства које се изводи у сарадњи између Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду.
- Објавила је више радова у сарадњи са колегама са других универзитета у земљи и иностранству.

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 **Моторна возила и мотори** пријавила се једна кандидаткиња, **др Јасна Глишовић, ванредни професор**.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс и детаљне анализе резултата рада кандидаткиње, Комисија констатује да кандидаткиња **др Јасна Глишовић, ванредни професор** испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Моторна возила и мотори**, прописане:

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

б) **Статутом Факултета инжењерских наука у Крагујевцу**, јер има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене Комисије за обезбеђење квалитета.

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 категорије M21a, M21, M22 и M23 из научне области за коју се бира	10 радова	3	Да
	Први, други или кореспондирајући аутор	други аутор - 5 пута кореспондирајући аутор - 3 пута	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 категорија M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90	68	6	Да
	Рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета	6	1	Да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	32 саопштења на међународним научним скуповима	2	Да
	Учешће у научним пројектима	1	1	Да
	NCI \geq 10	51 (база података WoS)	\geq 10	Да
1.2	Искуство у педагошком раду	23 године и 3 месеца		Да
	Позитивна оцена педагошког рада	4,49 (на скали 1 до 5)	>3	Да
	Одобрен и објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, објављен у периоду од избора у наставничко звање	1	1	Да
1.3	Менторство једне одбрањене докторске дисертације	1	1	Да
	Менторство у завршним радовима на академским основним, мастер или специјалистичким студијама	16 менторства	Да	Да
	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким академским, односно мастер академским студијама	33 двогодишње мастер студије 7 једногодишње мастер студије	3	Да
2. Изборни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
2.1-2.3	Остварене активности у изборним групама	Остварене активности у 10 елемената из 3 изборне групе	Активности у најмање 5 елемената 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 Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидаткиња **др Јасна Глишовић, ванредни професор**, **испуњава све потребне услове** за избор у звање **редовни професор** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Моторна возила и мотори**.

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 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 стицању 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 кандидаткиња, **др Јасна Глишовић**, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Моторна возила и мотори** 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 кандидаткиња **др Јасна Глишовић** изабере у звање **редовни професор** за ужу научну област **Моторна возила и мотори** на неодређено време, са пуним радним временом на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу и Бањој Луци,
фебруар 2022. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Јованка Лукић, редовни професор, председник Комисије
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
Уже научне области: Моторна возила, Друмски саобраћај

Др Снежана Петковић, редовни професор, члан
Машински факултет Универзитета у Бањој Луци,
Ужа научна област: Мотори и моторна возила

Др Радивоје Пешић, редовни професор у пензији, члан
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
Уже научне области: Мотори СУС, Друмски саобраћај

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

РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА		Остварено	Испуњава услов
Ред. бр.			
Општи услови	Испуњен услов за избор у ванредног професора	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 кроспондирајући аутор	10 (5 други аутор)	Да
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама.	NSCI= 14 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	68	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 (категиорија M24, M51-53), а уколико не постоји одговарајући часопис рад може бити објављен и у неком другом домаћем часопису	1 (M24) 5 (M52)	Да
	Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу	32	Да
Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научном пројекту	Учешће у 1 научном пројекту	Да	
	$NSI \geq 10$	51 (WoS)	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)	4,49	Да
	За кандидате који се први пут бирају у звање наставника и први пут заснивају радни однос на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена приступног предавања из уже научне области за коју је расписан конкурс и за коју се кандидат бира	-	-
	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 документа за акредитацију докторских академских студија) и чланством у комисији за оцену и одбрану докторских дисертација	Менторство 1 одбрањене докторске дисертације	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		16	Да
Учешће у комисијама за одбрану 3 завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама		40	Да

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ **ДА** **НЕ**

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање пет елемента из најмање две од три различите изборне групе)

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Аутор/коаутор елабората или студије	-	-	-
Руководилац или сарадник на пројекту	Сарадник на једном пројекту	Да	Да
Иноватор	-	-	-
Аутор/коаутор патента или техничког унапређења	-	-	-
Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката	31	Да	Да
Аутор или коаутор монографије	-	-	-
Уређивање часописа и публикација	1	Да	Да
Чланство у уређивачком или организационом одбору научног часописа	-	-	-
Чланство у програмском или организационом одбору научног скупа	5	Да	Да

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.	1	Да	Да
Вођење професионалних (струковних) организација	-	-	-

Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација	-	-
Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета	10	Да
Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	4	Да
Руковођење на факултету и Универзитету	-	-
Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета (нпр. учешће у раду на акредитацији студијских програма факултета)	5	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	1	Да
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	8 радова, 1 пројекат	Да

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ **ДА** **НЕ**

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР **ДА** **НЕ**