

**С А Ж Е Т А К**  
**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Горан Б. Шиниковић**  
 - Датум и место рођења: **25.01.1973. год, Мостар, Босна и Херцеговина**  
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Машински факултет**  
 - Звање/ратно место: **ванредни професор**  
 - Научна, односно уметничка област: **Машинство, Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

**Основне (петогодишње) студије:**  
 - Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 1999.**

**Магистеријум:**  
 - Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 2006.**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом**

**Докторат:**  
 - Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**  
 - Место и година одбране: **Београд, 2013.**  
 - Наслов дисертације: **«Детекција оштећења лежаја у ултразвучном домену»**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом**

**Досадашњи избори у наставна и научна звања:**  
 - **25.06.2018.** **ванредни професор**, Катедра за теорију механизма и машина, Универзитет у Београду, Машински факултет  
 - **14.10.2013.** **доцент**, Катедра за теорију механизма и машина, Универзитет у Београду, Машински факултет  
 - **01.09.2006.** **асистент**, Катедра за теорију механизма и машина, Универзитет у Београду, Машински факултет  
 - **15.05.1999.** **асистент-приправник**, Катедра за теорију механизма и машина, Универзитет у Београду, Машински факултет

**3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР****ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није потребно
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	школска 2017-18 <b>4,79</b> школска 2018-19 <b>4,50</b> школска 2019-20 <b>4,84</b> школска 2020-21 <b>4,20</b> школска 2021-22 <b>4,52</b>
3	Искуство у педагошком раду са студентима	<b>23 године рада са студентима на Универзитету у Београду, Машински факултет</b>

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	<p><b>Пре избора у звање ванредног професора</b>  4 учешћа у комисијама дипломских и и мастер радова  2 учешћа у комисијама за избор у научна и асистентска звања</p> <p><b>После избора у звање ванредног професора</b>  2 учешћа у комисијама за одбрану докторске дисертације  4 менторства мастер радова  2 учешћа у комисијама дипломских и и мастер радова  2 менторства бечелор радова  3 учешћа у комисијама за избор у научна и асистентска звања</p>
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	<p><b>Пре избора у звање ванредног професора</b>  3 учешћа у комисијама за одбрану дипломских и мастер радова</p> <p><b>После избора у звање ванредног професора</b>  2 учешћа у комисијама за одбрану докторске дисертације  4 менторства мастер радова  2 учешћа у комисијама дипломских и и мастер радова  2 менторства бечелор радова</p>

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рад из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	<b>6 радова</b> (0+1) x M22 (4+2) x M23	<p><b>Пре избора у звање ванредног професора (3 рада):</b></p> <p><b><u>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вег Е., Вег А., Шиниковић Г., Андрејевић Р., Губељак Н.: <i>Design of coupled slider crank mechanism for orbiting motion</i>, International Journal of Simulation Modelling, TU Wien, ISSN 1726-4529, 2015, Volume 14, No 2, DOI: <a href="https://doi.org/10.2507/IJSIMM14(2)1.283">10.2507/IJSIMM14(2)1.283</a>. [COBISS.SI-ID 18719254], [JCR, SNIP, WoS up to 24. 9. 2017: no. of citations (TC): 3, without self-citations (CI): 2, Scopus up to 31. 8. 2017: no. of citations (TC): 3, pure citations (CI): 2] јун 2015., IF=2.125, стр. 189-200,</li> </ol> <p><b><u>Рад у међународном часопису (M23)</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Андрејевић Р., Шиниковић Г., Стојићевић М., Стоименов М., Миладиновић Љ., Попконстантиновић Б., Остојић Г., Станковски С.: <i>A Novel Walker with Mechanically Established Walking and Standing Mechanism</i>, <b>Technical Gazette</b>, Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek, Vol. 20 No. 6, децембар 2013., ISSN1330-3651 (print), ISSN1848-6339 (online), UDC/UDK 531.133:681.51:615.825, (IF=0,723), стр. 927-931</li> </ol>

3. Марковић И., Марковић Д., Илић Ј., Симоновић В., Вег Е., **Шиниковић Г.**, Губељак Н.: Application of Statistical Indicators for Digital Image Analysis and Segmentation in Sorting of Agriculture Products, *Technical Gazette, Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek*, Vol. 25 No. 6, децембар 2018. године, ISSN1330-3651 (print), ISSN1848-6339 (online), ID рада TV-20171129091703, DOI: 10.17559/TV-20171129091703, IF=0,723., стр. 1739-1745

**После избора у звање ванредног професора (4 рада):**

**Рад у међународном часопису (M23)**

1. Филиповић С., Васић М., Тица С., Вег Е., **Шиниковић Г.**: *Using Modified Nadler-Tushman Model in GAP Analysis of Educational Process of EFMNS Certified Engineer*, **Technical Gazette**, Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek, Vol. 27 No. 4, август 2020. године, ISSN1330-3651 (print), ISSN1848-6339 (online), DOI:10.17559/TV-20190530215022; (<https://doi.org/10.17559/TV-20190530215022>), (IF=0,644 за 2018.)
2. Флајс Ж., Вег Е., Губељак Н., **Шиниковић Г.**: *Deflection Calculation for Beam-type Structures from Measured Strain Data*, **Technical Gazette**, Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek, Vol. 27 No. 2, април 2020. године, ISSN1330-3651 (print), ISSN1848-6339 (online), стр. 656-670 ID рада TV-20190530215022, DOI:10.17559/TV-20200123124502, (<https://doi.org/10.17559/TV-20200123124502>), (IF=0,644 за 2018.)
3. Савић Б., Урошевић В., Ивковић Н., Милићевић И., поповић М., Губељак Н., **Шиниковић Г.**: *Implementation of a Non-Linear Regression Model in Rolling Bearing Diagnostics*, **Technical Gazette**, Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek, Vol. 29 No. 1, фебруар 2022. године, ISSN1330-3651 (print), ISSN1848-6339 (online), стр. 314-321 ID рада TV-20190530215022, DOI:10.17559/TV-20201231113711, (<https://doi.org/10.17559/TV-20201231113711>) (IF=0,670 за 2019.) <https://hrcak.srce.hr/269605>
4. **Шиниковић Г.**, Губељак Н., Вег Е., Регодић М., Јагаринец Д., Марковић И., Јели З.: Rolling Bearing Fault Detection in the Range of Ultrasound, *Technical Gazette, Scientific-professional Journal of Technical*

			Faculties of University in Osijek, Vol. 30 No. 3, јун 2023. године, ISSN1330-3651 (print), ISSN1848-6339 (online), ID рада TV-20220919121221, DOI: 10.17559/TV-20220919121221, IF=0,864
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	<b>18 радова:</b> (5+9) x М33 (2+1) x М34 (0+1) x М63	<p><b>Пре избора у звање ванредног професора (11 радова):</b></p> <p><b><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вег А., <b>Шиниковић Г.</b>: Rolling Bearing fault detection in the range of ultrasound, Механизми и мехатроника, Ниш, новембар 2006. године, Зборник радова ISBN 86-80587-64-8, 39.-44. страна.</li> <li>2. Шијачки-Жеравчић В., Бакић Г., Ђукић М., Рајичић Б., Вељковић З., <b>Шиниковић Г.</b>: Erosion Protection of Pulverized Boiler Coal Preparation Equipment, 13th International Research/Expert Conference, TMT 2009, Хамамет, Тунис, 16.-21. октобар 2009. године.</li> <li>3. Вег А., <b>Шиниковић Г.</b>, Вег Е.: Orbiting Mechanism - Computer Aided Development (CADE), The First IFToMM Asian Conference on Mechanism and Machine Science, Тајпеј, Тајван, 21.-25. октобар 2010., Зборник радова, 66.-72. страна.</li> <li>4. Вег А., <b>Шиниковић Г.</b>, Андрејевић Р., Вег Е.: <i>Computer Aided Balancing (CAB) Applied on an Orbiting Mechanism</i>, World Congress in Mechanism and Machine Science, Гуанајуато, Мексико, Зборник радова, код рада А7-613, 19.-25. јун 2011.</li> <li>5. Вег Е., <b>Шиниковић Г.</b>, Андрејевић Л., Вег А.: Essentials in development of a Portable Data Logger (PDL), International Conference on Innovative Technologies IN-TECH 2011, 01. - 03. Септембра 2011., Братислава, Словачка, Зборник радова 154.-157. страна.</li> <li>6. Вег Е., Регодић М., Андрејевић Л., <b>Шиниковић Г.</b>: Развој преносног уређаја за вишеканално мерење вибрација, Зборник радова са конференције „Одржавање 2010“, Зеница 2012, стр. 179-185.</li> <li>7. Стојићевић М., Стоименов М., Петровић Д., <b>Шиниковић Г.</b>, Регодић М.: Computational modeling and simulation of walking mechanism, Procесing of the 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, SUGIG, 1. vol. 1, pp. 157-165, ISSN: 978-86-88601-14-6. udc: Србија 20-22. јун 2014.</li> <li>8. Регодић М., <b>Шиниковић Г.</b>, Вег Е., Вег А., Андрејевић Р., Губељак Н.: Development of “Omega” Deformeter, 14th World Congress in Mechanism and Machine Science IFToMM 2015, Тајпеј, Тајван, стр. 83-88, DOI:</li> </ol>

10.6567/IFTtoMM.14TH.WC.OS13.025.  
[COBISS.SI-ID19081494], 25.-30. октобар 2015.

9. Бер А., Бер Е., **Шиниковић Г.**, Губељак Н.: Integrated system on site for major overhaul of turbine's equipment, 12. konferenca slovenskih elektroenergetikov CIGRE-CIRED, Порторож, зборник радова ISBN 978-961-6265-26-3, [COBISS.SI-ID 18743062], стр. 1-6, 25.-27. мај 2015

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)**

1. Бер Е., **Шиниковић Г.**, Андрејевић Р., Регодић М., Бер А.: Cross correlated modal analysis as a power tool for civil structures integrity improvement, Proceedings of the 1st International Symposium on Machines, Mechanics and Mechatronics – Current trends, Београд 2014, стр. 41-42.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63):**

1. **Шиниковић Г.**, Бакић Г., Ђукић М., Шијачки-Жеравчић В., Бер А.: „Санација вратила вентилатора свежег ваздуха“, Српско друштво за испитивање без разарања, ИБР 2006, 26. – 29. април 2006., Зборник радова, страна Р I-20.

**После избора у звање ванредног професора (7 радова):**

**Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (М33)-прилог позивно писмо.**

1. **Шиниковић Г.**, Губељак Н., Бер Е., Миланковић И., Регодић М.: „Design of the mechatronic system for access control to protected areas of production lines“, Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific Conference “Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2022, Источно Сарајево – Јахорина, 17.-19. новембар 2022. године

**Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)**

1. Антуновић Р., **Шиниковић Г.**, Вучетић Н., Халеп А.: *Diagnostic and Failure of Plan Bearing*, Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Scientific Conference “Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2018, Источно Сарајево – Јахорина, 27.-30. новембар 2018. године, ISBN978-99976-719-4-3 COBISS.RS-ID 7818520, страна 243-252
2. Губељак Н., Ловренчић В., Неметх Б., Ивец А., **Шиниковић Г.**: System for monitoring the condition of towers and wires of high voltage overhead lines, 15. конференција словенских електроенергетичара CIGRE-CIRED, Терме Лашко, 19.-21. октобар 2021., стр. 1-10, [COBISS.SI-ID- 93912323],

			<p><a href="https://plus.cobiss.net/cobiss/si/sl/bib/93912323">https://plus.cobiss.net/cobiss/si/sl/bib/93912323</a>,  <a href="https://www.cigre-cired.si/materiali-15konf/">https://www.cigre-cired.si/materiali-15konf/</a></p> <p>3. Губељак Н., Ловренчић В., Неметх Б., <b>Шиниковић Г.</b>: „Integrate monitoring of transmission overhead line systems including towers and conductors: Slovenian demo“, CIGRE South East European Regional Council, 3rd SEERC Conference Vienna 2021., Беч, 30. новембар 2021., број рада 1121, бр. стр. 10, <a href="https://plus.cobiss.net/cobiss/si/sl/bib/97350915">https://plus.cobiss.net/cobiss/si/sl/bib/97350915</a></p> <p>4. Губељак Н., Ловренчић В., Неметх Б., Ivec А., <b>Шиниковић Г.</b>: “On-line health monitoring of towers and conductors “, 15. саветовање HRO CIGRE, Шибеник, 7.-10. новембра 2021., стр. 11,[COBISS.SI-ID-108553475], <a href="https://plus.cobiss.net/cobiss/si/sl/bib/108553475">https://plus.cobiss.net/cobiss/si/sl/bib/108553475</a></p> <p>5. <b>Шиниковић Г.</b>, Губељак Н., Вер Е., Миланковић И., Регодић М.: <i>Design of the mechatronic system for access control to protected areas of production lines</i>, Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific Conference “Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2022, Источно Сарајево – Јахорина, 17.-19. новембар 2022. године</p> <p><b><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)</u></b></p> <p>1. Јоксимовић А., Вер Е., Регодић М., <b>Шиниковић Г.</b>: Novel approach for 3D modelling teaching methodology, The 6<sup>th</sup> International Conference on Geometry and Graphics, MONGEOMETRIJA 2018, Нови Сад, 6. - 9. јун 2018. године, Book of Abstracts ISBN 978-86-6022-054-9, стр. 37.</p> <p>2. Вер Е., Седмак А., <b>Шиниковић Г.</b>, Регодић М: Structural integrity assessment by using cross-correlated modal identification, Proceedings of the 22nd European Conference on Fracture – ECF22, Београд, 26.-31. август 2018. године, стр. 120</p>
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		

10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 техничка решења 1 међународни пројекат 2 пројекта МПНТР Србије	<p><b>Пре избора у звање ванредног професора:</b></p> <p><b>Ново техничко решење (није комерцијализовано) (M85)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. „Уређај за дијагностику хидро-енергетских постројења“, А. Вег, Љ. Миладиновић, Г. Шиниковић, К. Чолић, Е. Вег, Истраживачко-стручно веће Машинског факултета Универзитета у Београду, техничко решење број 198/2, корисник „Turboinstitut“ Љубљана, 2009/10., решење примењује фирма „RoTech“ из Београда за мерење на терену.</li> <li>2. "Програмски модул за вишеканални динамички запис", А. Вег, Љ. Миладиновић, Г. Шиниковић, К. Чолић, Е. Вег, Истраживачко-стручно веће Машинског факултета Универзитета у Београду техничко решење број 197/2, корисник „KSB“, Frankental, Немачка, 2009/10., решење примењује фирма „RoTech“ из Београда за мерење на терену.</li> </ol> <p><b>Учешће у међународним пројектима (1 пројекат):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Учесник међународног TEMPUS пројекта СМ СЦМ ЦО13А05-2005 „Реконструкција и увођење Мехатронике на универзитетима у Србији (РЕМУС), носилац TU Ilmenau Немачка, трајање пројекта 15.10.2005. - 14.10.2006. године Cost пројект СА-18203, „Optimizing Design for Inspection“, подруководилац тима из Србије.</li> </ol> <p><b>Учешће у пројектима Министарства РС:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Учесник Пројекат министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије. Назив Пројекта: „Методологија за рану детекцију оштећења котрљајних лежаја у индустрији“, носилац пројекта Иновациони центар машинског факултета у Београду, руководилац пројекта: проф. др Александар Вег, трајање пројекта 2008. - 2010. године</li> <li>2. Учесник Пројекат министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије. Назив Пројекта: „Развој савремених метода дијагностике и испитивања машинских структура“, број пројекта TR-35045. Руководилац пројекта: проф. др Ташко Манески, трајање пројекта 2011. -</li> </ol> <p><b>После избора у звање ванредног професора:</b></p> <p><b>Учешће у пројектима Министарства РС:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Учесник Пројекат министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије. Назив Пројекта: „Развој савремених метода дијагностике и испитивања машинских структура“, број пројекта TR-35045. Руководилац пројекта: проф. др Ташко Манески, трајање пројекта 2011. -</li> </ol>
----	---	--	--

11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	3 основна уџбеника 1 помоћни уџбеник (3+1 допуњена издања)	<p><b>Пре избора у звање ванредног професора</b></p> <p><b>1 уџбеник:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. А. Вег, <b>Г. Шиниковић</b>, Е. Вег, М. Регодић: „Мали речник Мехатронике“, ISBN 978-86-7083-878-9, Машински факултет Београд, октобар 2015. године</li> </ol> <p><b>1 помоћни уџбеника, 3 допуњена издања:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Попконстантиновић Б., Јели З., Андрејевић Р., <b>Шиниковић Г.:</b> КОНСТРУКТИВНА ГЕОМЕТРИЈА И ГРАФИКА-ПРАКТИКУМ, ISBN 978-86-7083-635-8, Машински факултет, Београд, септембар 2008.</li> <li>2. Попконстантиновић Б., Јели З., Андрејевић Р., <b>Шиниковић Г.:</b> <i>КОНСТРУКТИВНА ГЕОМЕТРИЈА И ГРАФИКА-ПРАКТИКУМ</i>, ISBN 978-86-7083-708-9, Машински факултет, Београд, септембар 2010.</li> <li>3. Попконстантиновић Б., Јели З., Андрејевић Р., <b>Шиниковић Г.:</b> <i>КОНСТРУКТИВНА ГЕОМЕТРИЈА И ГРАФИКА-ПРАКТИКУМ</i>, допуњено издање, ISBN 978-86-7083-780-3 Машински факултет, Београд, септембар 2015.</li> </ol> <p><b>После избора у звање ванредног професора (2 основна уџбеника и 1 реиздање помоћног уџбеника):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Шиниковић Г.:</b> „Дијагностика машинских постројења“, ISBN 978-86-6060-039-6, Машински факултет Београд, 2020. године</li> <li>2. Јели З., <b>Шиниковић Г.:</b> <i>ИНЖЕЊЕРСКА ГРАФИКА</i>“, Машински факултет, Београд, 2022, ISBN 978-86-6060-128-7, број одлуке декана 17/2022</li> <li>3. Попконстантиновић Б., Јели З., Андрејевић Р., <b>Шиниковић Г.:</b> <i>КОНСТРУКТИВНА ГЕОМЕТРИЈА И ГРАФИКА-ПРАКТИКУМ</i>, допуњено издање, ISBN 978-86-6060-088-4 Машински факултет, Београд, септембар 2021.</li> </ol>
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		



14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	3 рада: 3 x M23	<p><b>Рад у међународном часопису (M23)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Филиповић С., Васић М., Тица С., Бер Е., <b>Шиниковић Г.:</b> <i>Using Modified Nadler-Tushman Model in GAP Analysis of Educational Process of EFMNS Certified Engineer</i>, <b>Technical Gazette</b>, Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek, Vol. 27 No. 4, август 2020. године, ISSN1330-3651 (print), ISSN1848-6339 (online), DOI:10.17559/TV-20190530215022; (<a href="https://doi.org/10.17559/TV-20190530215022">https://doi.org/10.17559/TV-20190530215022</a>), (IF=0,644 за 2018.)</li> <li>2. Флајс Ж., Бер Е., Губељак Н., <b>Шиниковић Г.:</b> <i>Deflection Calculation for Beam-type Structures from Measured Strain Data</i>, <b>Technical Gazette</b>, Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek, Vol. 27 No. 2, април 2020. године, ISSN1330-3651 (print), ISSN1848-6339 (online), стр. 656-670 ID рада TV-20190530215022, DOI:10.17559/TV-20200123124502, (<a href="https://doi.org/10.17559/TV-20200123124502">https://doi.org/10.17559/TV-20200123124502</a>), (IF=0,644 за 2018.)</li> <li>3. Савић Б., Урошевић В., Ивковић Н., Милићевић И., поповић М., Губељак Н., <b>Шиниковић Г.:</b> <i>Implementation of a Non-Linear Regression Model in Rolling Bearing Diagnostics</i>, <b>Technical Gazette</b>, Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek, Vol. 29 No. 1, фебруар 2022. године, ISSN1330-3651 (print), ISSN1848-6339 (online), стр. 314-321 ID рада TV-20190530215022, DOI:10.17559/TV-20201231113711, (<a href="https://doi.org/10.17559/TV-20201231113711">https://doi.org/10.17559/TV-20201231113711</a>) (IF=0,670 за 2019.) <a href="https://hrcak.srce.hr/269605">https://hrcak.srce.hr/269605</a></li> </ol>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		<p>17 хетеро цитата од укупно 17 према бази <i>Scopus</i> 31 хетеро цитата од укупно 38 према бази <i>Google Scholar Citation</i> 27 хетеро цитата од укупно 27 према бази <i>ResearchGate</i></p>
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	8 радова: 5 x M33 2 x M34	<p><b>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M33)-прилог позивно писмо.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Шиниковић Г.</b>, Губељак Н., Бер Е., Миланковић И., Регодић М.: „<i>Design of the mechatronic system for access control to protected areas of production lines</i>“, Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific Conference “Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2022, Источно Сарајево – Јахорина, 17.-19. новембар 2022. године, ISBN978-99976-947-6-8 COBISS.RS-ID 137162497, страна 265-272</li> </ol> <p><b>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Антуновић Р., <b>Шиниковић Г.</b>, Вучетић Н., Халеп А.: <i>Diagnostic and Failure of Plan Bearing</i>, Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Scientific Conference “Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2018, Источно Сарајево – Јахорина,</li> </ol>

			<p>27.-30. новембар 2018. године, ISBN978-99976-719-4-3 COBISS.RS-ID 7818520, страна 243-252</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Губељак Н., Ловренчић В., Неметх Б., Ивеч А., <b>Шиниковић Г.</b>: System for monitoring the condition of towers and wires of high voltage overhead lines, 15. конференција словенских електроенергетичара CIGRE-CIRED, Терме Лашко, 19.-21. октобар 2021., стр. 1-10, [COBISS.SI-ID-93912323], <a href="https://plus.cobiss.net/cobiss/si/sl/bib/93912323">https://plus.cobiss.net/cobiss/si/sl/bib/93912323</a>, <a href="https://www.cigre-cired.si/materiali-15konf/">https://www.cigre-cired.si/materiali-15konf/</a></li> <li>3. Губељак Н., Ловренчић В., Неметх Б., <b>Шиниковић Г.</b>: Integrate monitoring of transmission overhead line systems including towers and conductors: Slovenian demo, CIGRE South East European Regional Council, 3rd CIGRE SEERC online - Conference Vienna 2021., Беч, 30. новембар 2021., стр. 10, [COBISS.SI-ID-97350915], <a href="https://plus.cobiss.net/cobiss/si/sl/bib/97350915">https://plus.cobiss.net/cobiss/si/sl/bib/97350915</a></li> <li>4. Губељак Н., Ловренчић В., Неметх Б., Ивеч А., <b>Шиниковић Г.</b>: “On-line health monitoring of towers and conductors“, 15. саветовање HRO CIGRE, Шибеник, 7.-10. новембра 2021., стр. 11, [COBISS.SI-ID-108553475], <a href="https://plus.cobiss.net/cobiss/si/sl/bib/108553475">https://plus.cobiss.net/cobiss/si/sl/bib/108553475</a></li> <li>5. <b>Шиниковић Г.</b>, Губељак Н., Вег Е., Миланковић И., Регодић М.: <i>Design of the mechatronic system for access control to protected areas of production lines</i>, Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Scientific Conference “Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2022, Источно Сарајево – Јахорина, 17.-19. новембар 2022. године</li> </ol> <p><b><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Јоксимовић А., Вег Е., Регодић М., <b>Шиниковић Г.</b>: Novel approach for 3D modelling teaching methodology, The 6<sup>th</sup> International Conference on Geometry and Graphics, MONGEOMETRIJA 2018, Нови Сад, 6. - 9. јун 2018. године, Book of Abstracts ISBN 978-86-6022-054-9, стр. 37.</li> <li>2. Вег Е., Седмак А., <b>Шиниковић Г.</b>, Регодић М.: Structural integrity assessment by using cross-correlated modal identification, Proceedings of the 22nd European Conference on Fracture – ECF22, Београд, 26.-31. август 2018. године, стр. 120</li> </ol>
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног</u> уџбеника	2 основна уџбеника 1 помоћни уџбеник (реиздање)	<p><b>После избора у звање ванредног професора (2 основна уџбеника и 1 реиздање помоћног уџбеника):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Шиниковић Г.</b>: „Дијагностика машинских постројења“, ISBN 978-86-6060-039-6, Машински факултет Београд, 2020. године</li> </ol>

	<p>одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање</p>		<p>2. Јели З., <b>Шиниковић Г.:</b> <i>ИНЖЕЊЕРСКА ГРАФИКА</i>, Машински факултет, Београд, 2022, ISBN 978-86-6060-128-7, број одлуке декана 17/2022.</p> <p>3. Попконстантиновић Б., Јели З., Андрејевић Р., <b>Шиниковић Г.:</b> <i>КОНСТРУКТИВНА ГЕОМЕТРИЈА И ГРАФИКА-ПРАКТИКУМ</i>, допуњено издање, ISBN 978-86-6060-088-4 Машински факултет, Београд, септембар 2021.</p>
<p>18</p>	<p>Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)</p>	<p><b>6 радова</b> 1*M22 5*M23</p>	<p><b><u>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</u></b></p> <p>1. Вег Е., Вег А., <b>Шиниковић Г.</b>, Андрејевић Р., Губељак Н.: <i>Design of coupled slider crank mechanism for orbiting motion</i>, International Journal of Simulation Modelling, TU Wien, ISSN 1726-4529, 2015, Volume 14, No 2, DOI: <a href="https://doi.org/10.2507/IJSIMM14(2)1.283">10.2507/IJSIMM14(2)1.283</a>. [COBISS.SI-ID 18719254], [JCR, SNIP, WoS up to 24. 9. 2017: no. of citation ns (TC): 3, without self-citations (CI): 2, Scopus up to 31. 8. 2017: no. of citations (TC): 3, pure citations (CI): 2] јун 2015., IF=2.125, стр. 189-200,</p> <p><b><u>Рад у међународном часопису (M23)</u></b></p> <p>1. Андрејевић Р., <b>Шиниковић Г.</b>, Стојићевић М., Стоименов М., Миладиновић Љ., Попконстантиновић Б., Остојић Г., Станковски С.: <i>A Novel Walker with Mechanically Established Walking and Standing Mechanism</i>, <b>Technical Gazette</b>, Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek, Vol. 20 No. 6, децембар 2013., ISSN1330-3651 (print), ISSN1848-6339 (online), UDC/UDK 531.133:681.51:615.825, (IF=0,723), стр. 927-931</p> <p>2. Марковић И., Марковић Д., Илић Ј., Симоновић В., Вег Е., <b>Шиниковић Г.</b>, Губељак Н.: <i>Application of Statistical Indicators for Digital Image Analysis and Segmentation in Sorting of Agriculture Products</i>, <b>Technical Gazette</b>, Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek, Vol. 25 No. 6, децембар 2018. године, ISSN1330-3651 (print), ISSN1848-6339 (online), ID рада TV-20171129091703, DOI: 10.17559/TV-20171129091703, IF=0,723., стр. 1739-1745</p> <p>3. Филиповић С., Васић М., Тица С., Вег Е., <b>Шиниковић Г.:</b> <i>Using Modified Nadler-Tushman Model in GAP Analysis of Educational Process of EFMNS Certified Engineer</i>, <b>Technical Gazette</b>, Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek, Vol. 27 No. 4, август 2020. године, ISSN1330-3651 (print), ISSN1848-6339 (online), DOI:10.17559/TV-20190530215022; (<a href="https://doi.org/10.17559/TV-20190530215022">https://doi.org/10.17559/TV-20190530215022</a>), (IF=0,644 за 2018.)</p>

			<p>5. Флајс Ж., Вег Е., Губељак Н., <b>Шиниковић Г.:</b> <i>Deflection Calculation for Beam-type Structures from Measured Strain Data</i>, <b>Technical Gazette</b>, Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek, Vol. 27 No. 2, април 2020. године, ISSN1330-3651 (print), ISSN1848-6339 (<b>online</b>), стр. 656-670 ID рада TV-20190530215022, DOI:10.17559/TV-20200123124502, (<a href="https://doi.org/10.17559/TV-20200123124502">https://doi.org/10.17559/TV-20200123124502</a>), (IF=0,644 за 2018.)</p> <p>6. Савић Б., Урошевић В., Ивковић Н., Милићевић И., поповић М., Губељак Н., <b>Шиниковић Г.:</b> <i>Implementation of a Non-Linear Regression Model in Rolling Bearing Diagnostics</i>, <b>Technical Gazette</b>, Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University in Osijek, Vol. 29 No. 1, фебруар 2022. године, ISSN1330-3651 (print), ISSN1848-6339 (<b>online</b>), стр. 314-321 ID рада TV-20190530215022, DOI:10.17559/TV-20201231113711, (<a href="https://doi.org/10.17559/TV-20201231113711">https://doi.org/10.17559/TV-20201231113711</a>) (IF=0,670 за 2019.) <a href="https://hrcak.srce.hr/269605">https://hrcak.srce.hr/269605</a></p>
--	--	--	--

#### **Категорије М14 и М24 којих нема у претходној табели:**

#### **Научни радови у часописима међународног значаја верификовани посебном одлуком, М24:**

1. Попконстантиновић Б., Јели З., **Шиниковић Г.:** The Constructive Graphical Stability of the Mapping Methods in the General Collinear Fields, FME Transactions, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, ISSN 1451-2092, Volume 31 No1, pp. 38-42, 2003.
2. Вег Е., **Шиниковић Г.**, Андрејевић Ј.: *LabView modules in a Concept of a Portable Signal Analyser*, FME Transactions, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, ISSN 1451-2092, Volume 39 No1, pp. 32-35, 2011.
3. Регодић М., **Шиниковић Г.**, Вег Е., Јели З., Губељак Н.: *Application of "Omega" deformer for stress measuring in dynamic loading of the structure*, FME Transactions, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, ISSN 1451-2092, Volume 46 No4, pp. 520-524, децембар 2018.
4. Јоксимовић А., Вег Е, Симоновић В., Регодић М., **Шиниковић Г.**, Губељак Н.: Implementation of Inverted classroom methodology in 3D modeling course, FME Transactions, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, ISSN 1451-2092, Volume 47 No 2, 2019. године, стр. 310-315, DOI: 10.5937/fmet1902310J.
5. Филиповић С., Станојевић Н., Вујановић Д., Васић М., **Шиниковић Г.:** *Concept of self maintaining vehicles*, Journal of Applied Engineering Science, Vol. 18 No. 1, 2020. године, чланак 664, стр. 98-102, ISSN: 1451-4117 (print), ISSN: 1821-3197 (**online**), DOI: 10.5937/jaes18-18-22537; ([http://www.engineering-science.rs/article/2020/Volume\\_18\\_1/Volume\\_18\\_664](http://www.engineering-science.rs/article/2020/Volume_18_1/Volume_18_664))

#### **Предавања на домаћим и иностраним семинарима и универзитетима**

1. **Шиниковић Г.**, „Importance of vibration monitoring in diagnosis of the state of the rotary equipment”, предавање по позиву, Универзитет у Марибору, Машински факултет, 28.10.2022. године.

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

\*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

**1. Стручно-професионални допринос:**

1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Члан програмског одбора МИТЕФ-а 2018 (Машинство и Информационе Технологије Форум), Београд, децембар 2018. године</li> <li>• Члан организационог одбора 7<sup>th</sup> International Scientific Conference on Geometry and Graphics-moNGeometrija2020, Београд, 18.-21. септембар 2020. године</li> <li>• Члан организационог одбора 8<sup>th</sup> International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija2021, Београд, 10.-12. септембар 2021. године</li> </ul>
1.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 учешћа у комисијама за одбрану докторске дисертације</li> <li>• 4 менторства мастер радова</li> <li>• 6 учешћа у комисијама дипломских и и мастер радова</li> <li>• 2 менторства бечелор радова</li> </ul>
1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Учесник међународног TEMPUS пројекта CM СЦМ ЦО13А05-2005 „Реконструкција и увођење Мехатронике на универзитетима у Србији (РЕМУС), носилац TU Ilmenau Немачка, трајање пројекта 15.10.2005. - 14.10.2006. године.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Учесник Пројекат министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије. Назив Пројекта: „Методологија за рану детекцију оштећења котрљајних лежаја у индустрији“, носилац пројекта Иновациони центар машинског факултета у Београду, руководилац пројекта: проф. др Александар Вег, трајање пројекта 2008. - 2010. године.</li> <li>Учесник Пројекат министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије. Назив Пројекта: „Развој савремених метода дијагностике и испитивања машинских структура“, број пројекта TR-35045. Руководилац пројекта: проф. др Ташко Манески, трајање пројекта 2011. –</li> </ul>
1.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Коаутор прихваћеног патента: А. Вег, А. Гобелић, Д. Симић, Г. Шиниковић: „Процесорски поступак за мерење и анализу вибрација и уравнотежавање ротора стробо методом и уређај за извођење поступка“, редни број патента 51797, Завод за интелектуалну својину Р. Србије, 24.10.2011. године.</li> </ul>

## 2. Допринос академској и широј заједници:

2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Члан комисије за стандардизација у области <i>механичких вибрација и удара и последица вибрација и удара на људе, машине, возила (ваздушни, морски, друмски и железнички саобраћај) и на стационарне објекте, као и мониторинг стања машина и објеката, користећи мултидисциплинарни приступ</i>, при Институту за стандардизацију Србије, од њеног оснивања 26. септембра 2006. године.</li> </ul>
2.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Члан комисије за припрему и одржавање такмичења средњих школа на обласном и републичком нивоу у области 3Д компјутерског моделирања и техничког цртања, која су у организацији Машинског факултета у Београду.</li> </ul>
2.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Добитник „Награда Града Београда“ за најбољи проналазак у 2011. години.</li> <li>Добитник награда за најбољи рад у студијском комитету SIGRE-2 за 2017. годину од удружења енергетичара Словеније.</li> </ul>

## 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

3.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Као руководилац Лабораторије за Динамику машина Машинског факултета у Београду активно учествује у заједничким истраживањима и сарадњи са Лабораторијом за Елементе машина и конструкције Машинског факултета у Марибору. У оквиру те сарадње настали су заједнички научни радови са руководиоцем Лабораторије проф. Др Ненадом Губељаком. Радови су објављени у међународним часописима и скуповима.</li> </ul>
3.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Члан Српског удружења за геометрију и графику (СУГИГ)</li> <li>Члан International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science (IFTOMM)</li> </ul>
3.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Предавање по позиву: „Importance of vibration monitoring in diagnosis of the state of the rotary equipment“, Универзитет у Марибору, Машински факултет, 28.10.2022. године.</li> </ul>

Београд, 03.02.2023. године.

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

---

др Бранислав Попконстантиновић, редовни професор  
Универзитет у Београду-Машински факултет

---

др Срђан Бошњак, редовни професор  
Универзитет у Београду-Машински факултет

---

др Стеван Станковски, редовни професор  
Универзитет у Новом Саду-Факултет техничких наука