

**В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

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

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Универзитет у Београду – Машински факултет  
Ужа научна, односно уметничка област: Опште машинске конструкције  
Број кандидата који се бирају: један  
Број пријављених кандидата: један  
Имена пријављених кандидата:  
1. Зоран Стаменић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Зоран Вукашин Стаменић  
- Датум и место рођења: 10.07.1961.  
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Машински факултет  
- Звање/радно место: Банредни професор  
- Научна, односно уметничка област: Машинство

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

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Машински факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 1991.

Специјализација:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Машински факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 1992.  
- Ужа научна, односно уметничка област: Материјали и заваривање

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Машински факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 1998.  
- Ужа научна, односно уметничка област: Наука о материјалима

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Машински факултет  
- Место и година одбране: Београд, 2012.  
- Наслов дисертације: „Истраживање утицаја геометрије и расподеле оптерећења на радну способност карданових вратила”  
- Ужа научна, односно уметничка област: Опште машинске конструкције

До садашњи избори у наставна и научна звања:

- од 1992. до 1999. *стручни сарадник* на Катедри за технологију материјала, Универзитет у Београду – Машински факултет  
- од 1999. до 2012. *асистент* на Катедри за опште машинске конструкције, Универзитет у Београду – Машински факултет  
- од 2012. до 2017 *доцент* на Катедри за опште машинске конструкције, Универзитет у Београду – Машински факултет

- од 2017 до данас *ванредни професор* на Катедри за опште машинске конструкције, Универзитет у Београду – Машински факултет

### 3) Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	*
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада у периоду 2017-2021: Машински елементи 1            4,65 Машински елементи 2            4,81 Машински елементи 3            4,69 Технички прописи и стандарди    4,91 Рачунарско моделирање машинских елемената                            4,75
3	Искуство у педагошком раду са студентима	30 (тридесетпет) година – Машински факултет Универзитета у Београду

\* Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Машинском факултету, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду, приступно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање редовног професора.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Једна одбрањена магистарска теза, два менторства мастер рада (тачка В.2. у Реферату).
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисији за писање извештаја о подобности теме за докторску дисертацију (1), учешће у комисијама за одбрану мастер радова (2) учешће у комисији за одбрану магистарског рада (2).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	8 радова: 5 (М23) 3 (М24)	<b>Рад у међународном часопису (М23)</b> 1. Aleksandar Sedmak, Radzeya Zaid, Borivoje Vujičić, Živče Šarkočević, Snezana Kirin, <b>Zoran Stamenić</b> , Miloš Djukić, Gordana Bakić: Corrosion effects on structural integrity and life of oil rig drill pipes, Хемијска индустрија, 2022, 76 (3), pp. 167-177 (ISSN 0367-598X, eISSN 2217-7426, IF =0.758 (2021),

			<p><a href="https://doi.org/10.2298/HEMIND220222014S">https://doi.org/10.2298/HEMIND220222014S</a>).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mile SAVKOVIĆ, Milan DEDIĆ, Goran PAVLOVIĆ, Miodrag ARSIĆ, <b>Zoran STAMENIĆ</b>: <i>Analysis of the Drive Shaft Fracture of the Conveyor Belt for Transport of Coal</i>, Tehnički Vjesnik (Technical Gazette), Vol. 26, No5 (2019), pp 1333-1338, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339 (Online), DOI: 10.17559/TV-20181031162954, IF:0,670</li> <li>Miškovic Ž., Mitrović R., <b>Stamenić Z.</b>: „Analysis of grease contamination influence on the internal radial clearance of ball bearings by thermographic inspection“, Thermal Science, Institut za nuklearne nauke “Vinča”, ISSN 0354-9836, Vol. 20, No. 1, pp. 255-265, Belgrade, Serbia, 2016</li> <li>Milosavljević A., Petronić S., Kovačević A., Kovačević Z., <b>Stamenić Z.</b>: Laser shock peening of N-155 superalloy after longtime service Tehnički Vjesnik (Technical Gazette), Vol.20, No2, 2013., str.323-327, ISSN 1330-3651, Impact Factor (2013): 0,615</li> <li>Милета Ристивојевић, Драган Радовић, Драган Марковић, <b>Зоран Стаменић</b>, Ђорђе Јовановић: Research of Correlation Between Reliability and Safety Factor, Technics Technologies Education Management / TTEM, Vol 8, No4, 2013, pp 1592-1596, (ISSN 1840-1503, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,351; извор КоBSON).</li> </ol> <p><b>Рад у међународном часопису (M24)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dimić Aleksandar, Mišković Žarko, Mitrović Radivoje, Ristivojević Mileta, <b>Stamenić Zoran</b>, Danko Jan, Bucha Jozef, Milesich Thomas.: <i>The Influence of Material on the Operational Characteristics of Spur Gears Manufactured by the 3D Printing Technology</i>, Journal of MECHANICAL ENGINEERING – Strojnički časopis, The Faculty of Mechanical Engineering of the Slovak University of Technology in Bratislava, 68, 3, pp. 261 - 270, 10.2478/scjme-2018-0039, 2018.</li> <li><b>Stamenić Z.</b>, Ristivojević M., Tasić M., Mitrović R.: Influence of the geometry parameters of Cardan joint rolling elements on the load distribution, University of Belgrade Faculty of Mechanical Engineering, FME Transactions, Vol.40, No3, pp. 135-143, september 2012.</li> <li>Vera Šijački – Žeravčić, Dušan Milanović, Gordana Bakić, Miladin Radović, <b>Zoran Stamenić</b>, Miloš Đukić, Marija Matić: Estimation of long-term strength of the material exposed to the high-temperature creep using the microstructure dependent parameter, Theoretical and Applied Mechanics, An International Journal, Special Volume (1), (2004), pp 408-412</li> </ol>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	52 рада: 1 (M31) 1 (M32) 38 (M33)	<p><b>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Zoran Stamenić</b>: <i>Family Development Process – „Typisation” In Machine Design on the Example</i></li> </ol>

	<p>1 (M34) 11 (M63)</p>	<p><i>of Cardan Shafts</i>, 10<sup>th</sup> International Scientific Conference IRMES 2022, “Machine design in the context of Industry 4.0 – Intelligent products”, 26. May 2022, Belgrade, Serbia</p> <p><b><u>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)</u></b></p> <p>1. <b><u>Zoran Stamenić</u></b>: <i>Residual Stresses – Analyses and Influence on Machine Parts</i>, „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies“, Zlatibor, 05 July – 08 July, 2022</p> <p><b><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u></b></p> <p>1. Radivoje Mitrovic, Marko Tasic, Zarko Miskovic, Milan Tasic, <b><u>Zoran Stamenić</u></b>, <i>Generation of Dynamic Radial Load Components un Testing of Transport Rollers</i>, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - Proceedings, pp. 359 - 365, 978-99976-719-4-3, Istocno Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 27. - 30. Nov, 2018.</p> <p>2. Ján DANKO, Jozef BUCHA, Tomáš MILESICH, Žarko MIŠKOVIĆ, <b><u>Zoran STAMENIĆ</u></b>, Aleksandar DIMIĆ, Radivoje Mitrović: <i>Comparison of the chosen operational parameters of the 3D printed spur gears from PLA and ABS plastics</i>, Výzbroj a technika pozemných síl 2018 24. Medzinárodná vedecká konferencia, book of full papers, výzbroj a technika pozemných síl 2018 24. pp. 27 - 36, 978-80-8040-571-7, Liptovský Mikuláš, Slovakia, 8. - 10. Nov, 2018.</p> <p>3. Žarko Mišković, Radivoje Mitrović, <b><u>Zoran Stamenić</u></b>, Gordana Bakić, Miloš Đukić, Bratislav Rajičić: „<i>The development and application of the new methodology for conveyor idlers fits testing</i>“, Procedia Structural Integrity, ECF22 - Loading and Environmental effects on Structural Integrity, Procedia Structural Integrity, 13, pp. 2143 - 2151, 2452-3216, Beograd, 26. - 31. Aug, 2018.</p> <p>4. R. Mitrović, Ž. Mišković, <b><u>Z. Stamenić</u></b>, G. Bakić, M. Đukić, B. Rajičić, <i>The New Experimental Testing Methodology for Conveyor Idler’s Fits Control</i>, Proceedings on CD, 14th International Conference on Fracture - ICF 14, Proceedings on CD, pp. 889 - 891, Rhodos, Greece, 18. - 23. Jun, 2017.</p> <p>5. <b><u>Stamenić Z.</u></b>, Ristivojević M., Tasić M.: „<i>Influence of Geometry on Cardan Joint Load Distribution</i>“, 2nd International Scientific Conference COMETA 2014, University of East Sarajevo – Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.463-470, ISBN 978-99976-623-1-6, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014.</p> <p>6. Mišković Ž., <b><u>Stamenić Z.</u></b>, Terzović J., Mitrović R.: <i>Mechanical Testing of Metal Building Construction in Earthquake Conditions</i>,</p>
--	-----------------------------	---

			<p>Proceedings of the 2nd International Scientific Conference COMETA, pp.491-496, East Sarajevo, 2014.</p> <p>7. Mitrović R., Mišković Ž., Ivanović G., Tasić M., <b>Stamenić Z.</b>: „<i>Development of Experimental Methodology for Conveyor Idler’s Sealing Group Testing</i>”, 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference COMETA 2014, University of East Sarajevo – Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.497-504, ISBN 978-99976-623-1-6, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014.</p> <p>8. Mitrović R., Stamenić Z., Mišković Ž., Tasić M., Jovanović D.: Installation for carrier roller idlers of belt conveyors testing on the open pit mining, The 7th International Scientific Conference – Research and development of mechanical elements and systems – IRMES 2011, Saopštenje štampano u celini - Proceedings, Mechanical Engineering Faculty, University of Niš, pp 383-388, ISBN 978-86-6055-012-7, Srbija, Zlatibor, 2011.</p> <p>9. Mitrović R., Stamenić Z., Mišković Ž., Tasić M.: Laboratory installation for belt conveyors idlers testing on servo hydraulic testing machine Zwick HB-250, The 7th International Scientific Conference – Research and development of mechanical elements and systems – IRMES 2011, Saopštenje štampano u celini - Proceedings, Mechanical Engineering Faculty, University of Niš, pp 371-376, ISBN 978-86-6055-012-7, Srbija, Zlatibor, 2011.</p> <p>10. Plavšić N., Stamenić Z.: Stress stateanalyses in stress concentration conditions during destruction, First Serbian Conf. On theoretical and applied mechanics, Kopaonik, 2007, pp 445-450, ISBN 978-86-909973-0-5</p> <p>11. Mitrović R., Ristivojević M., Stefanović N., Stamenić Z., Lazović T.: Service Problems of Primary Stage Air Fan of Fossilfuel Power Plant – part II – Construction Design Improvement, Centro Congressi Internazionale, ICF 11 - Conference of Fractures. Turin, Italy 2005.</p> <p>12. Mitrović, R., Ristivojević, M., Plavšić, N., Lazović, T., Stamenić, Z., Stefanović, N.: Identifikacija uzroka otkaza kotrljajnog ležaja elektromotora za pogon mlina, Failure analysis of mill AC power drive rolling bearing, Naučno-stručni skup IRMES '04, Kragujevac, 2004</p> <p>13. Mitrović R., Ristivojević M., Stefanović N., Stamenić Z., Lazović T., Tasić M., Momčilović S.: Analiza stanja uležištenja vratila ventilatora svežeg vazduha termoenergetskih postrojenja. Bearing State Analyses of Air Fan shaft of Fossilfuel Power Plant, Društvo termičara Srbije i Crne Gore, Simpozijum ELEKTRANE 2004 sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, novembar 2004.</p> <p>14. Mitrović R., Ristivojević M., Plavšić N.,</p>
--	--	--	---

			<p>Ristivojević M., Lazović T., Stamenić Z.: Inovacije u obrazovanju konstruktora. Constructors education inovations, IRMES, Kragujevac 2004,</p> <p>15. Dubonjić, R., Ristivojević, M., Mitrović, R., Jeftenić, B., Lazović, T., Stamenić, Z.: Tehnoekonomska analiza varijantnog rešenja pogonske grupe dozatora i dodavača uglja mlinova kotla, Naučno-stručni skup IRMES '04, Kragujevac, 2004</p> <p>16. Šijački Žeravčić V., Bakić G., Anđelić B., Miloš Đ., Stamenić Z., Anđelić B., Milovančević M.: Shorcomings of pressure veseles repair welding welded joints, 3rd International Conforence „Research and Development in Mechanical Industry”, RaDMI 2003, str. 542-546, sept. 2003. Herceg Novi, Srbija i Crna Gora.</p> <p>17. Mitrović R., Ristivojević M., Stamenić Z.: Analiza uzroka havarije cevnog spoja sa oblim navojem. XXV majski skup održavalaca, Zbornik radova, str. 267-270, Beograd 2002.</p> <p>18. Palvšić N., Lazović T., Stamenić Z.: Vibraciona dijagnostika kotrljajnih ležaja, Zbornik radova IPMEC, Naučno-stručni skup: Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema, Knjiga 2, str. 577-582, Jahorina 2002.</p> <p>19. Šijački Žeravčić V. Stamenić Z., Anđelić B., Bakić G., Miloš Đ., Milanović D.: Značaj i određivanje zaostalih napona kod lopatica turbine niskog pritiska, Zbornik radova IPMEC, Knjiga 1, 2002. str. 243-248, Naučno-stručni skup: Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema, Jahorina.</p> <p>20. Šijački Žeravčić V., Stamenić Z., Radović M., Mitrović R., Bakić G.: Case Stady of Interheater Pipe Elements Failure, 2nd International Colloquium on Materials Structure &amp; Micromechanics of Fracture, MSMF-2, Technical Univ. Brno, Czech Republic, 1998</p> <p>21. Šijački Žeravčić V., Radović M., Stamenić Z., Bakić G.: The Influence of Microstructure Variation on Turbine Blades Fracture, 2nd International Colloquium on Materials Structure &amp; Micromechanics of Fracture, MSMF-2, Technical Univ. Brno, Czech Republic, 1998</p> <p>22. Šijački Žeravčić V., Stamenić Z., Radović M., Bakić G., Đukić M.: Hydrogen Embrittlement of the Furnace Walls Tubing, 2nd International Colloquium on Materials Structure &amp; Micromechanics of Fracture, MSMF-2, Technical Univ. Brno, Czech Republic, 1998</p> <p>23. Šijački Žeravčić V., Bakić G., Stamenić Z., Radović M.: Simultaneous Influence of Stress and Microstructure on Crack Appearance in Pressure Vessel, 2nd International Colloquium on Materials Structure &amp; Micromechanics of Fracture, MSMF-2, Technical Univ. Brno, Czech Republic, 1998</p> <p>24. V. Šijački-Žeravčić, M. Radović, A.Marković, Z.Stamenić, D.Marković: Predlog kategorizacije oštećenja i grešaka otkrivenih replikacijom</p>
--	--	--	---

			<p>visokotemperaturno opterećenih zavarenih spojeva, Zbornik radova sa međunarodnog savetovanja "Zavarivanje 96", crp.11-15, Beograd, (1996)</p> <p>25. V. Šijački-Žeravčić, A.Marković, M. Radović, Z.Stamenić, P.Knežević: Neki aspekti poboljšanja tehnologije završnog montažnog zavarivanja cevnih panela, Zbornik radova sa međunarodnog savetovanja "Zavarivanje 96" , crp.105-109, Beograd, (1996)</p> <p>26. V.Šijački-Žeravčić, Z.Stamenić, A.Marković: Numerical simulation of residual stress distribution in welded plate and comparation with experimental data, Abst.of papers of 25 years ISIM yubilee conference- Achivements and Perspectives considering welding and material testing, Timisoara, pp. 30-35, 1995.</p> <p>27. V.Šijački-Žeravčić, A.Marković, Z.Stamenić, M.Mijailović: Određivanje zaostalih napona u lopaticama turbine niskog pritiska, Konf.sa međunarodnim učešćem Mašinstvo za XXI vek, Novi Sad, 1995</p> <p>28. V.Šijački-Žeravčić, A.Milosavljević, A.Marković, Z.Stamenić, A.Bratić, D.Milanović: Microstructural characteristics of joints after repair welding with austenitic electrode after prolonged service, Proc. of Con. on materials agening, Milano, 1995</p> <p>29. V.Šijački-Žeravčić, S.Sedmak, M.Radović, Z.Stamenić, D.Marković: Uticaj postavljanja ankera pri zavarivanju na raspodelu zaostalih napona i pojavu prslina u zavarenom spoju, Zbornik radova sa međunarodnog savetovanja-Zavarivanje 94, 1994</p> <p>30. V.Šijački-Žeravčić, A.Marković, Z.Stamenić: Fatigue crack propagation of sealing device, ICMF XII, Miskolc, Hungaria, 1994</p> <p>31. V.Šijački-Žeravčić, R.Mitrović, A.Marković, Z.Stamenić, M.Radović: Influence of structural, constructional and tehnological faults on the ball bearing fracture, FME - Saopštenja Mašinskog fakulteta u Beogradu, No 2, pp. 41-46, 1994.</p> <p>32. V.Šijački-Žeravčić, A.Marković, Z.Stamenić: Case study of inlet pipeline-drum joint, Proc. of ECF 9, EMAS, Varna, 1992, vol. 2, pp. 1305-1309</p> <p>33. A.Milosvljević, V.Šijački-Žeravčić, A.Marković, P.Smiljanić, Z.Stamenić: Fracture characteristic of casting alloys of AlSi11Cu3 type, Proc. of ECF 9, EMAS, 1992, vol. 1, pp. 587-591, Varna</p> <p>34. V.Šijački-Žeravčić, L.Baćanji, A.Ljevar, Z.Stamenić: Case study of fracture dissel engine locomotive, Proc. of ECF 9, EMAS, 1992, vol. 2, pp. 1277-1281, Varna</p> <p>35. Mišković Ž., <b>Stamenić Z.</b>, Terzović J., Mitrović R.: „Mechanical Testing of Metal Building Construction in Earthquake Conditions”, 2nd International Scientific Conference COMETa 2014, University of East Sarajevo – Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.491-</p>
--	--	--	--

			<p>496, ISBN 978-99976-623-1-6, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014</p> <p>36. <b>Stamenić Z.</b>, Ristivojević M., Tasić M.: „Influence of Geometry on Cardan Joint Load Distribution”, 2nd International Scientific Conference COMETA 2014, University of East Sarajevo – Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.463-470, ISBN 978-99976-623-1-6, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014.</p> <p>37. Mitrović R., Mišković Ž., Ivanović G., Tasić M., <b>Stamenić Z.</b>: „Development of Experimental Methodology for Conveyor Idler’s Sealing Group Testing”, 2nd International Scientific Conference COMETA 2014, University of East Sarajevo – Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.497-504, ISBN 978-99976-623-1-6, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014.</p> <p>38. Mitrović R., Mišković Ž., <b>Stamenić Z.</b>: „Review of Machine Elements and Systems Testing Capacities of Faculty of Mechanical Engineering at University of Belgrade”, 2nd International Scientific Conference COMETA 2014, University of East Sarajevo – Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.681-688, ISBN 978-99976-623-1-6, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014.</p> <p><b><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</u></b></p> <p>1. Mitrović R., Mišković Ž., Maksimović V., Jovanović D., Ivanović G., <b>Stamenić Z.</b>, Tasić M.: „Analysis and Characterization of Coal Mine Conveyor Idlers Contamination Particles”, Sixteenth Annual Conference YUCOMAT 2014., Materials Research Society of Serbia, Book of abstracts, pp.96, Herceg Novi, Montenegro, 2014.</p> <p><b><u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)</u></b></p> <p>1. Komatina, M., Ristivojević, M., Stamenić, Z., Lazović, T.: Varijantno rešenje regulatora protoka goriva za protočne kotlove, IEEP '08, Društvo termičara srbije, CD izdanje, ISBN 978-86-7877-010-4, Zlatibor 2008.</p> <p>2. Mileta Ristivojevic, Radivoje Mitrovic, Zoran Stamenic, Tatjana Lazovic: Operational State of Airport Power Unit Transmission, Int. Conf. Powertransmissions 2006 – Novi Sad</p> <p>3. Ristivojević, M., Mitrović, R., Lazović, T., Stamenić, Z.: Istraživanje mogućih uzroka gubitka radne sposobnosti vratila ventilatora svežeg vazduha termoenergetskih postrojenja, ENERGETIKA 2005, Zlatibor, 2005.</p> <p>4. Mitrović, R., Ristivojević, M., Stamenić, Z., Lazović, T.: Analiza stanja tehničke regulative u oblasti mašina u skladu sa zahtevima evropskih standarda i propisa, FESTIVAL KVALITETA</p>
--	--	--	---



			<p>2005, 32. Nacionalna konferencija o kvalitetu, Kragujevac, 2005.</p> <p>5. Stamenić Z., Popović O., Prokić-Cvetković R., Kostić M.: Regeneracija železničkih šina, skretnica i delova koloseka postupkom navarivanja, Simpozijum Istraživanja i projektovanja za Privredu, iipp 2005., str. 175-179, Mašinski fakultet Beograd 2005.</p> <p>6. Mitrović R., Ristivojević M., Stamenić Z.: Analiza uzroka havarije cevnog spoja sa oblim navojem, XXV majski skup održavalaca, Zbornik radova, str. 267-270, Beograd 2002.,</p> <p>7. Plavšić N., Lazović T., Stamenić Z.: Razaranje usled kontaktnog naprezanja, Kongres primenjene mehanike, Mašinski fakultet - Građevinski fakultet, Beograd 2001,</p> <p>8. Šijački Žeravčić V. Stamenić Z., Milanović D., Bakić G., Miloš Đ., Matić M.: Nesvršishodnost primene konvencionalnih metoda za kontrolni proračun materijala koji su proveli više od 70% svog radnog veka u eksploataciji, Preventivni inženjering, godina VII No1, str. 49-55, Dunav Preving 1999.</p> <p>9. Јовановић Д., Митровић Р., Ивановић Г., Мишковић Ж., <b>Стаменић З.</b>: „Унапређење пословања ПД Термоелектране и Копови Костолац сарадњом са Универзитетом у Београду”, XXI скуп међународног значаја Технологија, Култура, Развој – ТКР 2014, Удружење ”Технологија и друштво”, Зборник радова, pp.49-67, ISBN 978-86-915151-3-3, COBIS.SR - ID 211849740, Тиват, Црна Гора, 2014.</p> <p>10. Часлав Митровић, Горан Воротовић, Небојша Петровић, <b>Зоран Стаменић</b>, Маја Росић: Адаптивни приступ решењу проблема одређивања отпора котрљању транспортних ваљака, Adaptive Approach to Solving the Problems of Determining the Conveyor Rollers Rolling Resistance, Зборник радова 40-ти научни скуп Одржавање машина и опреме iipr 2015, pp. 543-549, ISBN 978-86-84231-39-2, CD-Rom izdanje, COBISS.SR-ID 215839244, Budva 2015.</p> <p>11. Радивоје Митровић, Жарко Мишковић, <b>Зоран Стаменић</b>, <i>Преглед научно-истраживачких капацитета Лабораторије за испитивање машинских елемената и система Универзитета у Београду – Машиноског факултета</i>, ОМО '15 – 40th International conference, Budva, pp. 356 - 363, 978-86-84231-39-2, Montenegro, 18. - 26. Jun, 2015</p>
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2 рада: 2 (M23)	<p><b>Рад у међународном часопису (M23)</b></p> <p>1. Mišković Z., Mitrović R., <b>Stamenić Z.</b>: „Analysis of grease contamination influence on the internal radial clearance of ball bearings by thermographic inspection“, Thermal Science, Institut za nuklearne nauke “Vinča”, ISSN 0354-9836, Vol. 20, No. 1, pp. 255-265, Belgrade, Serbia, 2016.</p>

			<p>2. Milosavljević A., Petronić S., Kovačević A., Kovačević Z., <b>Stamenić Z.</b>: Laser shock peening of N-155 superalloy after longtime service Tehnički Vjesnik (Technical Gazette), Vol.20, No2, 2013., str.323-327, ISSN 1330-3651, Impact Factor (2013): 0,615</p>
9	<p>Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.</p>	<p>7 радова: 4 (М33) 1 (М34) 2 (М63)</p>	<p><b><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mišković Ž., <b>Stamenić Z.</b>, Terzović J., Mitrović R.: „Mechanical Testing of Metal Building Construction in Earthquake Conditions”, 2nd International Scientific Conference COMETA 2014, University of East Sarajevo – Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.491-496, ISBN 978-99976-623-1-6, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014</li> <li>2. <b>Stamenić Z.</b>, Ristivojević M., Tasić M.: „Influence of Geometry on Cardan Joint Load Distribution”, 2nd International Scientific Conference COMETA 2014, University of East Sarajevo – Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.463-470, ISBN 978-99976-623-1-6, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014.</li> <li>3. Mitrović R., Mišković Ž., Ivanović G., Tasić M., <b>Stamenić Z.</b>: „Development of Experimental Methodology for Conveyor Idler’s Sealing Group Testing”, 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference COMETA 2014, University of East Sarajevo – Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.497-504, ISBN 978-99976-623-1-6, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014.</li> <li>4. Mitrović R., Mišković Ž., <b>Stamenić Z.</b>: „Review of Machine Elements and Systems Testing Capacities of Faculty of Mechanical Engineering at University of Belgrade”, 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference COMETA 2014, University of East Sarajevo – Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.681-688, ISBN 978-99976-623-1-6, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014.</li> </ol> <p><b><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mitrović R., Mišković Ž., Maksimović V., Jovanović D., Ivanović G., <b>Stamenić Z.</b>, Tasić M.: „Analysis and Characterization of Coal Mine Conveyor Idlers Contamination Particles”, Sixteenth Annual Conference YUCOMAT 2014., Materials Research Society of Serbia, Book of abstracts, pp.96, Herceg Novi, Montenegro, 2014.</li> </ol> <p><b><u>Саопштење са скупа националног значаја</u></b></p>

			<p><b><u>штампано у целини (M63)</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Јовановић Д., Митровић Р., Ивановић Г., Мишковић Ж., <b>Стаменић З.</b>: „Унапређење пословања ПД Термоелектране и Копови Костолац сарадњом са Универзитетом у Београду”, XXI скуп међународног значаја Технологија, Култура, Развој – ТКР 2014, Удружење ”Технологија и друштво”, Зборник радова, pp.49-67, ISBN 978-86-915151-3-3, COBIS.SR - ID 211849740, Тиват, Црна Гора, 2014.</li> <li>2. Часлав Митровић, Горан Воротовић, Небојша Петровић, Зоран Стаменић, Маја Росић: „Адаптивни приступ решењу проблема одређивања отпора котрљању транспортних ваљака”, Adaptive Approach to Solving the Problems of Determining the Conveyor Rollers Rolling Resistance, Зборник радова 40-ти научни скуп Одржавање машина и опреме iipr 2015, pp. 543-549, ISBN 978-86-84231-39-2, CD-Rom izdanje, COBISS.SR-ID 215839244, Budva 2015.</li> </ol>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	4 (M82) 3 (M83) 2 (M92) 12 учешће у домаћем пројекту МПНТР 2 учешће у међународном пројекту 1 учешће у пројекту-експертиси	<p><b><u>Техничка решења (M82) пре избора у звање доцента</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коматина М., Ристивојевић М., Лазовић Т., <b>Стаменић З.</b>: Уређај са клизним двостепеним и модуларним системом регулације протока горива код котлова. Одлука Машинског факултета Универзитета у Београду бр. 135/2, 2010. Рецензенти: Проф. Др Александар Седмак, Проф. Др Војкан Лучанин.</li> <li>2. Прототип. Милета Ристивојевић, Радивоје Митровић, Тајјана Лазовић, <b>Зоран Стаменић</b>, Небојша Стефановић: Клипсерџа – машина за паковање прехранбених производа. Рецензенти: Проф. Др Александар Седмак, Проф. Др Војкан Лучанин.</li> <li>3. Mitrović R., Tasić M., Ivanović G., Mišković Ž., <b>Стаменић З.</b>: „<i>Probni sto za ispitivanje radijalno opterećenih transportnih valjaka</i>“, odluka Naučnog veća Mašinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, PD " Termoelektране i kopovi Kostolac"- Kostolac, Srbija, 2008-2009. (2010)</li> <li>4. Mitrović R., Tasić M., Ivanović G., Mišković Ž., <b>Стаменић З.</b>: „<i>Probni sto za ispitivanje efikasnosti zaptivne grupe transportnih valjaka</i>“, odluka Naučnog veća Mašinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, PD " Termoelektране i kopovi Kostolac"- Kostolac, Srbija, 2008-2009. (2010)</li> </ol> <p><b><u>Техничка решења (M83) након избора у звање доцента</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Митровић Ч., Воротовић Г., Петровић Н., Благојевић И., <b>Стаменић З.</b>, Мишковић Ж., Каран С.: „Пробни сто за испитивање момента отпора транспортних ваљака”, ANSAL STEEL D.O.O., Техничко решење - Нови технолошки поступак, Београд, Србија, 2014.</li> </ol>

		<p>2. Совиљ Б., Совиљ-Никић С., Совиљ-Никић И., <b>Стаменић З.</b>: „Помоћни прибор за леђно стругање и леђно брушење профила моделских једнозубих одвалних глодала” Универзитет у Београду – Машински факултет, одлука 1332/3 од 17.09.2021.</p> <p>3. Совиљ Б., Совиљ-Никић С., Совиљ-Никић И., <b>Стаменић З.</b>: „Специјални модуларни уређај за моделску обраду озубљења цилиндричних зупчаника” Универзитет у Београду – Машински факултет, одлука 1083/3 од 09.07.2021.</p> <p><b>Патенти (М90)</b></p> <p>1. Мишковић Ж., Митровић Р., Тасић М., <b>Стаменић З.</b>: „Инсталација за испитивање транспортних ваљака”, Реализовани патент (израђен и верификован функционалан прототип), 1422 У1, Завод за интелектуалну својину Републике Србије, Београд, Србија, 2014.</p> <p>2. Мишковић Ж., Митровић Р., Тасић М., <b>Стаменић З.</b>: „Инсталација за сигнализацију отказа котрљајних лежаја транспортних ваљака”, Реализовани патент (израђен и верификован функционалан прототип), 1434 У1, Завод за интелектуалну својину Републике Србије, Београд, 2015.</p> <p><b>Учесће на пројектима Министарства РС</b></p> <p>1. 1994-1997., Пројекат S.2.06.21.038, финансиран од стране МНТ РС под називом: „Увођење савремених поступака коришћења постојећих блокова у термоелектранама Србије у циљу побољшања перформанси и економичности њиховог рада”, подпројекат 4: Процена преосталог радног века и програм ревитализације високотемпературски оптерећених компонената термо-енергетских постројења у Србији у циљу побољшања и продужетка њихових радних перформанси. Руководилац пројекта проф. др Вера Шијачки-Жеравчић.</p> <p>2. 1994., Пројекат СМНТР СРЈ број: TSI 389 под називом: “Истраживање понашања металних материјала са заосталим напонима при пузању, као доминантног фактора за егзактнију процену преосталог радног века термоенергетског постројења”. Руководилац пројекта проф. др Вера Шијачки-Жеравчић.</p> <p>3. 1995-2000., Пројекат 11-Г-11 финансиран од стране МНТ РС, у оквиру пројекта бр. 196 “Истраживања у фундаменталним областима машинства”, подпројекат “Истраживање утицаја заосталих напона на особине, понашање и продужетак радног века материјала машинских делова и конструкција”, руководилац подпројекта Проф Др Вера</p>
--	--	---

			<p>Шијачки Жеравчић</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. 2002-2005., Развој и примена концепта одржавања усмереног ка поузданости у циљу подизања расположивости и ефикасности у раду термоенергетских постројења, Министарство за науку, технологију и развој републике Србије, Руководилац пројекта проф. др Вера Шијачки-Жеравчић.</li> <li>5. 2004.-2005., Израда технологије репаратурног заваривања скретница и делова железничког колосека, применом полуаутоматског уређаја за наваривање домаће производње, Технолошки развој, Руководилац пројекта доц. др Радица Прокић-Цветковић, Машински факултет Универзитета у Београду.</li> <li>6. 2005., ПТР МНЗЖС 7054 – задана тема, Истраживање, развој и примена метода и поступака испитивања, контролисања и сертификације производа и процеса у складу са захтевима међународних стандарда и прописа, Руководилац Др Предраг Поповић, Институт Винча</li> <li>7. 2005–2008., Пројекат МНЗЖС ТР 6351, Експериментална истраживања и примена савремених техничко технолошких решења у области освајања нових модела карданских вратила, Руководилац Др Зијах Бурзић, научни саветник – НИЦ Ужице.</li> <li>8. 2005., Иновациони пројекат: Освајање технологије заваривања легура алуминијума у заштитној атмосфери мешавине инертних гасова, Руководилац проф. др Радица Прокић - Цветковић.</li> <li>9. 2006., Иновациони пројекат бр. ИП8217: Развој прототипа машине за паковање прехранбених производа, Руководилац проф. др Милета Ристивојевић.</li> <li>10. 2006.–2007., Иновациони пројекат МНТРС: Развој прототипа уређаја са клизним двостепеним и модуларним системом регулације протока горива код котлова, ев. број 451-01-02960/2006-16, Руководилац проф. др Мирко Коматина</li> <li>11. 2008 –2011., Пројекат ТР 14033: „Истраживање метода и приступа повећању радног века и поузданости машинских система”, Руководилац проф. др Радивоје Митровић. Део пројекта односи се на Карданова вратила.</li> <li>12. Пројекат ТР-35029 „Развој методологија за повећање радне способности, поузданости и енергетске ефикасности машинских система у енергетици“, Руководилац пројекта Р.Митровић, Београд, Србија, 2011-2017.</li> </ol> <p><b><u>Учешће на међународним пројектима</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Билатерални Пројекат са Црном Гором „Нумеричко и експериментално истраживање динамичког понашања</li> </ol>
--	--	--	---

			<p>котрљајних лежаја у циљу повећања радног века, поузданости и енергетске ефикасности техничких система” 15.10.2016 – 15.10.2018.</p> <p>2. Research on the dynamic properties of rubber-metal electric motor mount for electric vehicles, Билатерални пројекат са Р. Словачком, Ид. број 337-00-107/2019-09/05, 2019/2020.</p> <p><b><u>Ауторизовани елаборати, експертизе, испитивања</u></b></p> <p>1. Часлав Митровић, Драгослава Стојиљковић, Србислав Генић, Марко Милош, <b>Зоран Стаменић</b>, Горан Вороговић, Петар Колендић: „Вештачење оштећења ваздухоплова: Airbus A320-YU-AOE, McDonnell Douglas DC-9-33RC -YU-AHW, De Havilland Canada DHC-7-90-YU-AIE и DHC-7-92-YU-AIF”, елаборат на 4784 стране. Универзитет у Београду – Машински факултет, 2016.</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	(M14) 2 уџбеника 1 помоћни уџбеник	<p><b><u>Уџбеници</u></b></p> <p>1. Митровић Р., Ристивојевић М., <b>Стаменић З.</b>: „Машински елементи 2”, 1. и 2. издање, Универзитет у Београду – Машински факултет, 2022 (друго издање) ISBN 978-86-6060-112-6, СІР каталогизација 621.81(075.8), COBIS.SR-ID61313807, Beograd, Srbija,</p> <p>2. Митровић Р., Мишковић Ж., <b>Стаменић З.</b>, Марковић Б., Тица М.: „Основе техничких прописа“, I издање, Универзитет у Београду – Машински факултет, ISBN 978-86-7083-861-1, СІР каталогизација 005.591.6162-11(083.133) 658.512.2, COBISS.SR-ID 217214988, Београд, Србија, 2015.</p> <p>3. Плавшић Н., Шијачки Жеравчић В., <b>Стаменић З.</b>: Таблице машинских материјала, профила, лимова и жице, приручник, Машински факултет Универзитета у Београду, 2004., ISBN 86-7083-397-2</p> <p><b><u>Монографска студија/поглавље у књизи међународног значаја (M14)</u></b></p> <p>1. Mitrović R., Tasić M., Mišković Ž., Stamenić Z., Jovanović D.: „Data Acquisition and Automatisation of a Conveyor Idler Test Stand”, Advanced Materials Research, Trans Tech Publications, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.633.277, Vol. 633, pp.277-289, ISBN 1022-6680/978-3-03785-585-0, Zurich-Durmten, Switzerland, 2013.</p>
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	4 (M23) 1 (M24)	<p><b><u>Рад у међународном часопису (врста резултата: M23)</u></b></p> <p>1. Aleksandar Sedmak, Radzeya Zaid, Borivoje Vujičić, Živče Šarkochević, Snezana Kirin, <b>Зоран Стаменић</b>, Miloš Djukić, Gordana Bakić: <i>Corrosion effects on structural integrity and life of oil rig drill pipes</i>, Хемијска индустрија, 2022, 76 (3) , pp. 167-177 (ISSN 0367-598X, eISSN 2217-</p>

			<p>7426, IF =0.758 (2021), <a href="https://doi.org/10.2298/HEMIND220222014S">https://doi.org/10.2298/HEMIND220222014S</a>).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mile SAVKOVIĆ, Milan DEDIĆ, Goran PAVLOVIĆ, Miodrag ARSIĆ, <b>Zoran STAMENIĆ</b>: <i>Analysis of the Drive Shaft Fracture of the Conveyor Belt for Transport of Coal</i>, Tehnički Vjesnik (Technical Gazette), Vol. 26, No5 (2019), pp 1333-1338, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339 (Online), DOI: 10.17559/TV-20181031162954, IF:0,670</li> <li>Mišković Ž., Mitrović R., <b>Stamenić Z.</b>: „<i>Analysis of grease contamination influence on the internal radial clearance of ball bearings by thermographic inspection</i>“, Thermal Science, Institut za nuklearne nauke “Vinča”, ISSN 0354-9836, Vol. 20, No. 1, pp. 255-265, Belgrade, Serbia, 2016. IF:1.148 (2016).</li> <li>Milosavljević A., Petronić S., Kovačević A., Kovačević Z., <b>Stamenić Z.</b>: <i>Laser shock peening of N-155 superalloy after longtime service</i> Tehnički Vjesnik (Technical Gazette), Vol.20, No2, 2013., str.323-327, ISSN 1330-3651, Impact Factor (2013): <b>0,615</b></li> </ol> <p><b><u>Рад у националном часопису међународног значаја (врста резултата: M24)</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dimić Aleksandar, Mišković Žarko, Mitrović Radivoje, Ristivojević Mileta, <b>Stamenić Zoran</b>, Danko Jan, Bucha Jozef, Milesich Thomas,: <i>The Influence of Material on the Operational Characteristics of Spur Gears Manufactured by the 3D Printing Technology</i>, Journal of MECHANICAL ENGINEERING – Strojnicky časopis, The Faculty of Mechanical Engineering of the Slovak University of Technology in Bratislava, 68, 3, pp. 261 - 270, 10.2478/scjme-2018-0039, 2018.</li> </ol>
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	1 (M31) 2 (M32) 7 (33) 1 (M34)	<p><b><u>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Zoran Stamenić</b>: <i>Family Development Process – „Typisation” In Machine Design on the Example of Cardan Shafts</i>, 10<sup>th</sup> International Scientific Conference IRMES 2022, “Machine design in the context of Industry 4.0 – Intelligent products”, 26. May 2022, Belgrade, Serbia</li> </ol> <p><b><u>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Zoran Stamenić</b>: <i>Residual Stresses – Analyses and Influence on Machine Parts</i>, „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies“, Zlatibor, 05 July – 08 July, 2022</li> </ol> <p><b><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (врста резултата: M33)</u></b></p>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Radivoje Mitrovic, Marko Tasic, Zarko Miskovic, Milan Tasic, <b>Zoran Stamenić</b>, <i>Generation of Dynamic Radial Load Components un Testing of Transport Rollers</i>, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications - Proceedings, pp. 359 - 365, 978-99976-719-4-3, Istocno Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 27. - 30. Nov, 2018.</li> <li>2. Ján DANKO, Jozef BUCHA, Tomáš MILESICH, Žarko MIŠKOVIĆ, <b>Zoran STAMENIĆ</b>, Aleksandar DIMIĆ, Radivoje Mitrović: <i>Comparison of the chosen operational parameters of the 3D printed spur gears from PLA and ABS plastics</i>, Výzbroj a technika pozemných síl 2018 24. Medzinárodná vedecká konferencia, book of full papers, výzbroj a technika pozemných síl 2018 24. pp. 27 - 36, 978-80-8040-571-7, Liptovský Mikuláš, Slovakia, 8. - 10. Nov, 2018.</li> <li>3. Žarko Mišković, Radivoje Mitrović, <b>Zoran Stamenić</b>, Gordana Bakić, Miloš Đukić, Bratislav Rajičić: „<i>The development and application of the new methodology for conveyor idlers fits testing</i>”, Procedia Structural Integrity, ECF22 - Loading and Environmental effects on Structural Integrity, Procedia Structural Integrity, 13, pp. 2143 - 2151, 2452-3216, Beograd, 26. - 31. Aug, 2018.</li> <li>4. R. Mitrović, Ž. Mišković, <b>Z. Stamenić</b>, G. Bakić, M. Đukić, B. Rajičić, <i>The New Experimental Testing Methodology for Conveyor Idler's Fits Control</i>, Proceedings on CD, 14th International Conference on Fracture - ICF 14, Proceedings on CD, pp. 889 - 891, Rhodos, Greece, 18. - 23. Jun, 2017.</li> <li>5. <b>Stamenić Z.</b>, Ristivojević M., Tasić M.: „<i>Influence of Geometry on Cardan Joint Load Distribution</i>”, 2nd International Scientific Conference COMETA 2014, University of East Sarajevo – Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.463-470, ISBN 978-99976-623-1-6, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014.</li> <li>6. Mišković Ž., <b>Stamenić Z.</b>, Terzović J., Mitrović R.: <i>Mechanical Testing of Metal Building Construction in Earthquake Conditions</i>, Proceedings of the 2nd International Scientific Conference COMETA, pp.491-496, East Sarajevo, 2014.</li> <li>7. Mitrović R., Mišković Ž., Ivanović G., Tasić M., <b>Stamenić Z.</b>: „<i>Development of Experimental Methodology for Conveyor Idler's Sealing Group Testing</i>”, 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference COMETA 2014, University of East Sarajevo – Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.497-504, ISBN 978-99976-623-1-6, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014.</li> </ol>
--	--	---



			<p><b><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (врста резултата: M34)</u></b></p> <p>1. Mitrović R., Mišković Ž., Maksimović V., Jovanović D., Ivanović G., <b><u>Stamenić Z.</u></b>, Tasić M.: <i>Analysis and Characterization of Coal Mine Conveyor Idlers Contamination Particles</i>, Sixteenth Annual Conference YUCOMAT 2014., Materials Research Society of Serbia, Book of abstracts, pp.96, 2014, Herceg Novi.</p>
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	2 (M23)	<p><b><u>Рад у међународном часопису (врста резултата: M23)</u></b></p> <p>1. Aleksandar Sedmak, Radzeya Zaid, Borivoje Vujičić, Živče Šarkočević, Snezana Kirin, <b><u>Zoran Stamenić</u></b>, Miloš Djukić, Gordana Bakić: <i>Corrosion effects on structural integrity and life of oil rig drill pipes</i>, Хемијска индустрија, 2022, 76 (3) , pp. 167-177 (ISSN 0367-598X, eISSN 2217-7426, IF =0.758 (2021), <a href="https://doi.org/10.2298/HEMIND220222014S">https://doi.org/10.2298/HEMIND220222014S</a>).</p> <p>2. Mile Savković, Milan Dedić, Goran Pavlović, Miodrag Arsić, <b><u>Zoran Stamenić</u></b>: <i>Analysis of the Drive Shaft Fracture of the Conveyor Belt for Transport of Coal</i>, Tehnički Vjesnik (Technical Gazette), Vol. 26, No5 (2019), pp 1333-1338, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339 (Online), DOI: 10.17559/TV-20181031162954, IF:0,670</p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	36 SCOPUS	38 са аутоцитатима (SCOPUS)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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	1 (M31) 1 (M32) 7 (M33) 1 (M34)	<p><b><u>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)</u></b></p> <p>1. <b><u>Zoran Stamenić</u></b>: <i>Family Development Process – „Typisation” In Machine Design on the Example of Cardan Shafts</i>, 10<sup>th</sup> International Scientific Conference IRMES 2022, “Machine design in the context of Industry 4.0 – Intelligent products”, 26. May 2022, Belgrade, Serbia</p> <p><b><u>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)</u></b></p> <p>1. <b><u>Zoran Stamenić</u></b>: <i>Residual Stresses – Analyses and Influence on Machine Parts</i>, „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies“, Zlatibor, 05 July – 08 July, 2022</p> <p><b><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (врста резултата: M33)</u></b></p> <p>1. Radivoje Mitrovic, Marko Tasic, Zarko Miskovic, Milan Tasic, <b><u>Zoran Stamenić</u></b>, <i>Generation of Dynamic Radial Load Components un Testing of Transport Rollers</i>, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications -</p>

			<p>Proceedings, pp. 359 - 365, 978-99976-719-4-3, Istocno Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 27. - 30. Nov, 2018.</p> <p>2. Ján DANKO, Jozef BUCHA, Tomáš MILESICH, Žarko MIŠKOVIĆ, <b>Zoran STAMENIĆ</b>, Aleksandar DIMIĆ, Radivoje Mitrović: <i>Comparison of the chosen operational parameters of the 3D printed spur gears from PLA and ABS plastics</i>, <i>Výzbroj a technika pozemných síl</i> 2018 24. Medzinárodná vedecká konferencia, book of full papers, výzbroj a technika pozemných síl 2018 24. pp. 27 - 36, 978-80-8040-571-7, Liptovský Mikuláš, Slovakia, 8. - 10. Nov, 2018.</p> <p>3. Žarko Mišković, Radivoje Mitrović, <b>Zoran Stameniċ</b>, Gordana Bakić, Miloš Đukić, Bratislav Rajičić: „<i>The development and application of the new methodology for conveyor idlers fits testing</i>”, <i>Procedia Structural Integrity</i>, ECF22 - Loading and Environmental effects on Structural Integrity, <i>Procedia Structural Integrity</i>, 13, pp. 2143 - 2151, 2452-3216, Beograd, 26. - 31. Aug, 2018.</p> <p>4. R. Mitrović, Ž. Mišković, <b>Z. Stameniċ</b>, G. Bakić, M. Đukić, B. Rajičić, <i>The New Experimental Testing Methodology for Conveyor Idler's Fits Control</i>, <i>Proceedings on CD, 14th International Conference on Fracture - ICF 14, Proceedings on CD</i>, pp. 889 - 891, Rhodos, Greece, 18. - 23. Jun, 2017.</p> <p>5. <b>Stameniċ Z.</b>, Ristivojević M., Tasić M.: „<i>Influence of Geometry on Cardan Joint Load Distribution</i>”, 2nd International Scientific Conference COMETA 2014, University of East Sarajevo – Faculty of Mechanical Engineering, <i>Proceedings</i>, pp.463-470, ISBN 978-99976-623-1-6, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014.</p> <p>6. Mišković Ž., <b>Stameniċ Z.</b>, Terzović J., Mitrović R.: <i>Mechanical Testing of Metal Building Construction in Earthquake Conditions</i>, <i>Proceedings of the 2nd International Scientific Conference COMETA</i>, pp.491-496, East Sarajevo, 2014.</p> <p>7. Mitrović R., Mišković Ž., Ivanović G., Tasić M., <b>Stameniċ Z.</b>: „<i>Development of Experimental Methodology for Conveyor Idler's Sealing Group Testing</i>”, 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference COMETA 2014, University of East Sarajevo – Faculty of Mechanical Engineering, <i>Proceedings</i>, pp.497-504, ISBN 978-99976-623-1-6, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014.</p> <p><b>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (врста резултата: M34)</b></p> <p>1. Mitrović R., Mišković Ž., Maksimović V., Jovanović D., Ivanović G., <b>Stameniċ Z.</b>, Tasić M.: <i>Analysis and Characterization of Coal Mine Conveyor Idlers Contamination Particles</i>,</p>
--	--	--	--

			Sixteenth Annual Conference YUCOMAT 2014., Materials Research Society of Serbia, Book of abstracts, pp.96, 2014, Herceg Novi.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање</u>		<b><u>Универзитетски уцбеник за предмет из студијског програма факултета, из научне области за коју се бира</u></b>  1. Митровић Р., Ристивојевић М., <b>Стаменић З.</b> : „Машински елементи 2”, 1. и 2. издање, Универзитет у Београду – Машински факултет, 2022 (друго издање) ISBN 978-86-6060-112-6, СІР каталогизација 621.81(075.8), COBIS.SR-ID61313807, Beograd, Srbija, 2. Митровић Р., Мишковић Ж., <b>Стаменић З.</b> , Марковић Б., Тица М.: „Основе техничких прописа“, I издање, Универзитет у Београду – Машински факултет, ISBN 978-86-7083-861-1, СІР каталогизација 005.591.6162-11(083.133) 658.512.2, COBISS.SR-ID 217214988, Београд, Србија, 2015.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		-

#### 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. Учесће 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.

<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>
---	--

*Кратак опис заокружених одредница:*

- 1.2. Кандидат др Зоран Стаменић је учествовао на бројним међународним и домаћим конференцијама, што је приказано кроз наведене радове у одговарајућим категоријама.
- 1.3. Кандидат је учествовао у комисијама за одбрану магистарске тезе. Кандидат је учествовао у комисији за писање извештаја о подобности теме, био је ментор два одбрањена мастер рада. (наведено у тачки В.2. реферата).
- 1.4. Кандидат је био учесник Студије –експертиза преко 200 (наведено у реферату у тачки Г.1.7) и једној на 4784 страна (наведен у реферату у Г.2.8).
- 1.5. Кандидат је до избора у звање доцента био учесник на 13 пројеката МНТР. Након избора у звање доцента (тренутно), учесник је пројекта ТР 35029 „Развој методологија за повећање радне способности, поузданости и енергетске ефикасности машинских система у енергетици“, Руководилац пројекта Митровић Р., Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, Београд, од 2011- . Кандидат је такође учесник билатералног пројекта Републике Србије и Црне Горе: „Нумеричко и експериментално истраживање динамичког понашања котрљајних лежаја у циљу повећања радног века, поузданости и енергетске ефикасности техничких система” 15.10.2016 – 15.10.2018. (наведени у реферату у тачкама Г.1. и Г.2.) и билатералног пројекта Research on the dynamic properties of rubber-metal electric motor mount for electric vehicles, Билатерални пројекат са Р. Словачком, Ид. број 337-00-107/2019-09/05, 2019/2020.
- 1.6. Кандидат је аутор или коаутор седам техничких решења (наведених у реферату у тачкама Г.1.6 и Г.2.6). Кандидат је аутор или коаутор два призната патента (наведених у реферату у тачкама Г.2.7).
- 2.1. Кандидат је био члан Савета Машинског факултета у два мандата, члан Комисије за маркетинг студија на Машинском факултету.  
**Био је:** члан, а касније и председник Комисије за пријемни испит за упис студената на Машински факултет, председник Комисије за маркетинг студија на Машинском факултету, члан Комисије за увођење информационог система и формирање рачунарског центра Машинског факултета (РЦМФ), члан Комисије за увођење и одржавање информационог система у Студентски одсек Машинског факултета, члан Комисије за организацију и спровођење регионалног и републичког такмичења ученика машинских школа из техничког цртања, моделирања и статике на Машинском факултету.
- 2.2. **Тренутно:** Кандидат је председник Управног одбора Студентског културног центра – Београд, у Београду. Члан је радне групе за писање уредбе о обавезној контроли квалитета кортљајних лежаја при Министарству за Привреду РС. Члан је Комисије за израду стандарда, ИСС Београд. Члан је Комисије за дефинисање услова програма **Државна матура Србије**.  
**Био је:** учесник у радним (експертским) групама: За мала и средња предузећа при МНТР РС; Члан експертске групе за писање Правилника о техничким прописима за Безбедност машина и Правилника за нисконапонске уређаје, при Министарству за Економију РС.
- 2.3. Кандидат је руководио и био учесник бројних јавних наступа Машинског факултета који су допринели његовом угледу (на фестивалима науке у многим градовима Србије), и многим другим.

- 2.4. Председник је удружења (у оснивању) макетара „ГРИФОН” на Машинском факултету. Кандидат др Зоран Стаменић има сталну и изузетну сарадњу са студентским групацијама као што су: формула тим „Друмска Стрела“, Савез студената МФ (ССМФ), Макетарско удружење Машинског факултета Универзитета у Београду „Грифон“ и другим.
- 2.5. Кандидат је био и тренутно је координатор и предавач акредитованих курсева МПНТР РС за Перманентно образовање и усавршавања наставника средњих техничких школа. Био је учесник комисија за писање планова и програма образовних профила средњих стручних школа (профили: Техничар за репаратуру, Бравар – заваривач (дуално образовање), авиотехничар за ваздухоплов и мотор, авиотехничар за електронску опрему ваздухоплова, авиотехничар за електроопрему ваздухоплова, механичар за радарске системе и механичар за ракетне системе).
- 2.6. Кандидат је награђиван: 2016.: Златна медаља са ликом Николе Тесле, додељена од Савеза проналазача Београда; 2007.: Сребрна медаља са ликом Николе Тесле, додељена од Савеза проналазача Београда; 2008.: Бронзана медаља са ликом Николе Тесле, додељена од Савеза проналазача Београда; 2005.: Златна медаља, полуаутоматски уређај за заваривање, Међународни Сајам заваривања; 1993.: "Златна плакета Никола Тесла", Термоелектране Никола Тесла – ТЕНТ.
- 3.1. Кроз сарадњу на пројектима и изради докторске дисертације, кандидат је успоставио и развио веома добру (и дугогодишњу) сарадњу са Војнотехничким институтом ВС у Жаркову.
- 3.2. Кандидат др Зоран Стаменић учествује у настави у Високој железничкој школи у Београду.
- 3.3. Кандидат др Зоран Стаменић је члан следећих међународних научних и струковних организација: ДИВК-а (Друштво за Интегритет и Век Конструкција), Српског друштва за механику, EMS - European Microscopy Society, АДЕКО (бивши ЈуДЕКО) – Асоцијација за Дизајн, Елементе и Конструкције.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање реферата констатује да кандидат др Зоран Стаменић, доцент Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све критеријуме потребне за избор у звање ванредног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о условима стицања звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду. На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Зоран Стаменић, доцент Машинског факултета у Београду, буде изабран у звање ванредног професора са пуним радним временом на одређено време од 5 година на Катедри за опште машинске конструкције Машинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Опште машинске конструкције.

Место и датум: Београд, 21.06.2017.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Радивоје Митровић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Машински факултет

др Милета Ристивојевић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Машински факултет

др Божидар Росић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Машински факултет

др Татјана Лазовић, ванредни професор  
Универзитет у Београду – Машински факултет

др Милосав Огњановић, професор емеритус  
Универзитет у Београду – Машински факултет