

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: Доцент
- 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 данас *доцент* 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>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно 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 2012-2017: Машински елементи 1 4,82 Машински елементи 2 4,80 Машински елементи 3 4,91 Технички прописи и стандарди 4,91 Перарација машинских делова и конструкција 4,97
3	Искуство у педагошком раду са студентима	25 (двадесетпет) 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 пристапног предавања на Универзитету у Београду, пристапно 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>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
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).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	5 радова: 3 (М23) 2 (М24)	<u>Рад у међународном часопису (М23)</u> 1. Mišković Ž., Mitrović R., Stamenić Z. : „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 2. Milosavljević A., Petronić S., Kovačević A., Kovačević Z., Stamenić Z. : 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 3. Милета Ристивојевић, Драган Радовић, Драган

			<p>Марковић, <u>Зоран Стаменић</u>, 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 KoBSON).</p> <p><u>Рад у међународном часопису (M24)</u></p> <p>4. <u>Stamenić Z.</u>, 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.</p> <p>5. Vera Šijački – Žeravčić, Dušan Milanović, Gordana Bakić, Miladin Radović, <u>Zoran Stamenić</u>, 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</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	42 рада: 31 (M33) 1 (M34) 10 (M63)	<p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u></p> <p>1. 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>2. 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>3. 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>4. 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>5. Mitrović, R., Ristivojević, M., Plavšić, N., Lazović, T., Stamenić, Z., Stefanović, N.: Identifikacija uzroka otkaza kotrljajnog ležaja elektromotora za pogon mlina, Failure analysis of</p>

			<p>mill AC power drive rolling bearing, Naučno-stručni skup IRMES '04, Kragujevac, 2004</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 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. 7. Mitrović R., Ristivojević M., Plavšić N., Ristivojević M., Lazović T., Stamenić Z.: Inovcije u obrazovanju konstruktora. Constructors education inovations, IRMES, Kragujevac 2004, 8. 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 9. 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. 10. 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. 11. 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. 12. 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. 13. Šijački Žeravčić V., Stamenić Z., Radović M., Mitrović R., Bakić G.: Case Stady of Interheater Pipe Elements Failure, 2nd International Colloquium on Materials Structure & Micromechanics of Fracture, MSMF-2, Technical Univ. Brno, Czech Republic, 1998 14. Šijački Žeravčić V., Radović M., Stamenić Z., Bakić G.: The Influence of Microstructure Variation on Turbine Blades Fracture, 2nd International Colloquium on Materials Structure & Micromechanics of Fracture, MSMF-2, Technical Univ. Brno, Czech Republic, 1998 15. Šijački Žeravčić V., Stamenić Z., Radović M., Bakić G., Đukić M.: Hydrogen Embrittlement of the Furnace Walls Tubing, 2nd International
--	--	--	--

			<p>Colloquium on Materials Structure & Micromechanics of Fracture, MSMF-2, Technical Univ. Brno, Czech Republic, 1998</p> <p>16. 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 & Micromechanics of Fracture, MSMF-2, Technical Univ. Brno, Czech Republic, 1998</p> <p>17. V. Šijački-Žeravčić, M. Radović, A.Marković, Z.Stamenić, D.Marković: Predlog kategorizacije oštećenja i grešaka otkrivenih replikacijom visokotemperaturno opterećenih zavarenih spojeva, Zbornik radova sa međunarodnog savetovanja "Zavarivanje 96", crp.11-15, Beograd, (1996)</p> <p>18. 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>19. V.Šijački-Žeravčić, Z.Stamenić, A.Marković: Numerical simulation of residual stress distribution in welded plate and comparison 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>20. 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>21. 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>22. 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>23. V.Šijački-Žeravčić, A.Marković, Z.Stamenić: Fatigue crack propagation of sealing device, ICMF XII, Miskolc, Hungaria, 1994</p> <p>24. V.Šijački-Žeravčić, R.Mitrović, A.Marković, Z.Stamenić, M.Radović: Influence of structural, constructional and technological faults on the ball bearing fracture, FME - Saopštenja Mašinskog fakulteta u Beogradu, No 2, pp. 41-46, 1994.</p> <p>25. 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>26. 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>27. 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>28. Mišković Ž., Stamenić Z., 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</p> <p>29. Stamenić Z., 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>30. Mitrović R., Mišković Ž., Ivanović G., Tasić M., Stamenić Z.: „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>31. Mitrović R., Mišković Ž., Stamenić Z.: „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><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</u></p> <p>32. Mitrović R., Mišković Ž., Maksimović V., Jovanović D., Ivanović G., Stamenić Z., 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><u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)</u></p> <p>33. 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>34. Mileta Ristivojevic, Radivoje Mitrovic, Zoran Stamenic, Tatjana Lazovic: Operational State of Airport Power Unit Transmission, Int. Conf. Powertransmissions 2006 – Novi Sad</p> <p>35. 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>36. 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 2005, 32. Nacionalna konferencija o kvalitetu, Kragujevac, 2005.</p> <p>37. 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>38. 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>39. Plavšić N., Lazović T., Stamenić Z.: Razaranje usled kontaktnog naprezanja, Kongres primenjene mehanike, Mašinski fakultet - Građevinski fakultet, Beograd 2001,</p> <p>40. Šijački Žeravčić V. Stamenić Z., Milanović D., Bakić G., Miloš Đ., Matić M.: Nesvrishodnost 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>41. Јовановић Д., Митровић Р., Ивановић Г., Мишковић Ж., Стаменић З.: „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>42. 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 iipp 2015, pp. 543-549, ISBN 978-86-84231-39-2, CD-Rom izdanje, COBISS.SR-ID 215839244, Budva 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><u>Рад у међународном часопису (M23)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mišković Ž., Mitrović R., Stamenić Z.: „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. 2. Milosavljević A., Petronić S., Kovačević A., Kovačević Z., Stamenić Z.: 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
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	7 радова: 4 (M33) 1 (M34) 2 (M63)	<p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mišković Ž., Stamenić Z., 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 2. Stamenić Z., 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. 3. Mitrović R., Mišković Ž., Ivanović G., Tasić M., Stamenić Z.: „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. 4. Mitrović R., Mišković Ž., Stamenić Z.: „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><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Mitrović R., Mišković Ž., Maksimović V., Jovanović D., Ivanović G., Stamenić Z., Tasić M.: „Analysis and Characterization of Coal Mine

			<p>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><u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)</u></p> <p>6. Јовановић Д., Митровић Р., Ивановић Г., Мишковић Ж., Стаменић З.: „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>7. 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 iirp 2015, pp. 543-549, ISBN 978-86-84231-39-2, CD-Rom izdanje, COBISS.SR-ID 215839244, Budva 2015.</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	<p>1 (M83) 2 (M92) 1 учешће у домаћем пројекту МПНТР 1 учешће у међународном пројекту 1 учешће у пројекту-експертизи</p>	<p><u>Техничка решења (M83) пре избора у звање доцента</u></p> <p>1. Коматина М., Ристивојевић М., Лазовић Т., Стаменић З.: 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.</p> <p>2. Прототип. Милета Ристивојевић, Радивоје Митровић, Татјана Лазовић, Зоран Стаменић, Небојша Стефановић: Клипсерџа – машина за паковање прехранбених производа. Рецензенти: Проф. Др Александар Седмак, Проф. Др Војкан Лучанин.</p> <p><u>Техничка решења (M83) након избора у звање доцента</u></p> <p>3. Митровић Ч., Воротовић Г., Петровић Н., Благојевић И., Стаменић З., 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.</p> <p><u>Патенти (M90)</u></p> <p>4. Мишковић Ж., Митровић Р., Тасић М., Стаменић З.: „Инсталација за испитивање транспортних ваљака”, Реализовани патент (израђен и верификован функционалан прототип), 1422 У1, Завод за интелектуалну</p>

			<p>својину Републике Србије, Београд, Србија, 2014.</p> <p>5. Мишковић Ж., Митровић Р., Тасић М., Стаменић З.: „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>Руковођење или учешће на пројектима</p> <p>6. 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.</p> <p>7. Билатерални Пројекат са Црном Гором „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.</p> <p>Ауторизовани елаборати, експертизе, испитивања</p> <p>8. Часлав Митровић, Драгослава Стојиљковић, Србислав Генић, Марко Милош, Зоран Стаменић, Горан Воровић, 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)	1 (M14) уџбеник 1 помоћни уџбеник	<p>Уџбеници</p> <p>1. Митровић Р., Мишковић Ж., Стаменић З., Марковић Б., Тица М.: „Основе техничких прописа“, I издање, Универзитет у Београду – Машински факултет, ISBN 978-86-7083-861-1, СIP каталогизација 005.591.6162-11(083.133) 658.512.2, COBISS.SR-ID 217214988, Београд, Србија, 2015.</p> <p>2. Плавшић Н., Шијачки Жеравчић В., Стаменић З.: Таблице машинских материјала, профила, лимова и жице, приручник, Машински факултет Универзитета у Београду, 2004., ISBN 86-7083-397-2</p> <p>Монографска студија/поглавље у књизи међународног значаја (M14)</p> <p>3. 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-Durnten, Switzerland, 2013.</p>

12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	2 Универзитетска библиотека ”Светозар Марковић”	2 хетероцитата према бази података Web of Science (извор Универзитетска библиотека ”Светозар Марковић”), 1 хетероцитат према Scopus бази података и 10 (Google Scholar Citation). Цитираност је наведена у тачки Д.3 Реферата.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) 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		
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</u> или <u>превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
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

	<p>нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>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>1. Учесће 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. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће 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 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 60 (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.).

- 1.6. Кандидат је аутор или коаутор три техничка 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 **тренутно** члан Савета Машинског факултета, 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 кортлајних лежаја при Министарству за Привреду РС. Члан је Комисије за израду стандарда, ИСС Београд.
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