

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. др Жарко Мишковић дипл.инж.маш.

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Жарко Зоран Мишковић**
- Датум и место рођења: **20.10.1980. године, Загреб**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Звање/радно место: **Асистент**
- 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, 2008. године**
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2017. године**
- Наслов дисертације: **Утицај концентрације експлоатационих честица нечистоћа на радне карактеристике котрљајних лежаја**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Опште машинске конструкције**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- **2009. године: Истраживач приправник;**
- **2010. године: Асистент**

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
①	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Приступно предавања је одржано 30.10.2017. године, у оквиру редовне наставе из предмета Машински Елементи 1, коју кандидат држи на Машинском факултету Универзитета у Београду. Тема приступног предавања је била „Спојеви вратила и главчина“. Комисија за оцену приступног предавања је оценила да је кандидат на адекватан начин, уз одговарајући дидактичко-методички приступ, реализовао приступно предавање и предавање оценила просечном оценом 5 (пет).
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Резултати вредновања педагошког рада кандидата за време изборног периода приказани као средња оцена (Извештај Центра за квалитет наставе и акредитацију - ЦКНА Машинског факултета (број 2416/2) од 12.10.2017. године): 2012/13: 4,78 2013/14: 4,81 2014/15: 4,81 2015/16: 4,69 2016/17: 4,76
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидат од 2009. године активно учествује у настави на

		<p>Машинском факултету Универзитета у Београду, кроз држање аудиторних и лабораторијских вежби, припрему колоквијума и писмених испита из следећих предмета Катедре за опште машинске конструкције:</p> <p>Машински елементи 1 (ОАС), Машински елементи 2 (ОАС), Основе конструисања (ОАС), Конструисање М (МАС) и Технички прописи и стандарди (МАС).</p>
--	--	--

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	

	<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 рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	1 x M22 4 x M23	<p>Категорија M22</p> <p>1. Tanasić I., Šarac D., Mitrović N., Tihaček-Šojić Lj., Mišković Ž., Milić-Lemić A., Milošević M.: <i>Digital Image Correlation Analysis of Vertically Loaded Cylindrical Ti-Implants With Straight and Angled Abutments</i>, Experimental Techniques, Society for Experimental Mechanics, Vol. 40, No. 4, 2016, pp. 1227-1233, ISSN 1747-1567 (IF 2016: 1.018)</p> <p>Категорија M23</p> <p>1. Mišković Ž., Mitrović R., Maksimović V., Milivojević A.: <i>Analysis and prediction of vibrations</i></p>

			<p><i>of ball bearings contaminated by open pit coal mine debris particles</i>, Technical Gazzete (Tehnicki Vjesnik), Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Vol. 24, No. 6, 2016, pp. 1-10, DOI: 10.17559/TV-20151203140843, Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339 (IF2016: 0.723)</p> <p>2. Mišković Ž., Mitrović R., Stamenić Z.: <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", Vol. 20, No. 1, pp. 255-265, 2016, ISSN 0354-9836 (IF2016: 1.093)</p> <p>3. Petrović A., Mitrović N., Milošević M., Momčilović N., Mišković Ž., Manevski T., Popović P.: <i>Experimental and numerical study of globe valve housing</i>, Chemical Industry (Hemijska industrija), Faculty of Technology and Metallurgy, pp. 35 - 55, 2016, ISSN: 2217-7426 (IF2016: 0.509)</p> <p>4. Miltenović Đ., Tica M., Miltenović A., Banić M., Živković S., Mišković Ž.: <i>Pitting of Teeth Flanks of Crossed Helical Gears Made From Sintered Steel</i>, Transactions of FAMENA, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture – University of Zagreb, Vol. 38, No. 4, 2014, pp. 77-88, ISSN: 133-1124 (IF2014: 0.476)</p>
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	23 x M33 4 x M34 2 x M63	<p>Категорија М33</p> <p>1. Miltenović A., Banić M., Mišković Ž., Mitrović R., Miltenović V.: <i>Prediction of Heat Generation in Transmission Bearings by Application of FEM</i>, International Conference on Gears 2017, VDI Wissenforum, Proceedings on CD, pp.1-6, Munich, Germany, 2017.</p> <p>2. Đukić M., Bakić G., Šijački V., Rajičić B., Sedmak A., Mitrović R., Mišković Ž.: <i>A Structural Integrity Model For Hydrogen Embrittlement Of Low Carbon Steel And The Combined Effect Of Help And Hede</i></p>

		<p><i>Mechanisms On Macromechanical Properties</i>, 14th International Conference on Fracture ICF 14, European Structural Integrity Society, Proceedings on CD, pp.1-6, Rhodes, Greece, 2017.</p> <p>3. Mitrović R., Mišković Ž., Stamenić Z., Bakić G., Đukić M., Rajčić B.: <i>The New Experimental Testing Methodology For Conveyor Idler's Fits Control</i>, 14th International Conference on Fracture ICF 14, European Structural Integrity Society, Proceedings on CD, pp. 1-8, Rhodes, Greece, 2017.</p> <p>4. Dimitrijević B., Banić M., Mišković Ž., Mitrović R., Miltenović A., Tomić M.: <i>Determination of muscle tissue properties for FEA applications</i>, 8th International Scientific Conference IRMES 2017, University of Montenegro – Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.161-163, ISBN 978-9940-527-53-2, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 2017.</p> <p>5. Mitrović R., Mišković Ž.: <i>Investigation on Influence of 3D Printing Direction on Mechanical Properties of ABS Plastic Prototypes</i>, 3rd International Scientific Conference COMETA 2016, University of East Sarajevo – Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.293-300, ISBN 978-99976-623-7-8, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2016.</p> <p>6. Tatić U., Čolić K., Sedmak A., Mišković Ž., Petrović A.: <i>Procedures and evaluation of the stress strain fields on the Locking Compression Plates</i>, 8th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society – TEAM 2016, TEAM International Society / Society for Structural Integrity and Life, pp. 1-9, ISSN 978-80-8096-237-1, Trnava, Slovakia, 2016.</p> <p>7. Djukic M., Bakic G., Sijacki-Zeravcic V., Rajcic B., Sedmak A.,</p>
--	--	---

		<p>Mitrovic R., Miskovic Z.: <i>Towards a unified and practical industrial model for prediction of hydrogen embrittlement and damage in steels</i>, 21st European Conference On Fracture, ESIS, ISBN 978-15-1082-701-1, pp. 604-611, Catania, Italy, 2016.</p> <p>8. Mitrovic R., Miskovic Z., Djukic M., Bakic G.: <i>Statistical correlation between vibration characteristics, surface temperatures and service life of rolling bearings - artificially contaminated by open pit coal mine debris particles</i>, 21st European Conference On Fracture, ESIS, ISBN 978-15-1082-701-1, pp. 2338-2346, Catania, Italy, 2016</p> <p>9. Mitrovic N., Tanasic I., Sarac D., Milosevic M., Miskovic Z., Tihacek-Sojic Lj., Sedmak A.: <i>Analysis of the effect of implant distance from the surrounding structure, in the PMMA block model</i>, 21st European Conference On Fracture, ESIS, ISBN 978-15-1082-701-1, pp. 1260-1265, Catania, Italy, 2016.</p> <p>10.A. Dimic, Z. Miskovic, D. Jelovac, R. Mitrovic, M. Ristivojevic, M. Majstorovic: <i>Application of rapid prototyping in maxillofacial surgery</i>, Proceedings - The ninth International Symposium KOD 2016, ISBN 978-86-7892-821-5, pp. 157-162, Balatonfured, Hungary, 2016.</p> <p>11. Bakić G., Đukić M., Mitrović R., Maslarević A., Mišković Ž., Rajičić B., Šijački-Žeravčić V.: <i>3D profiling of 12Cr heat resistant steel Charpy V Notch fracture surfaces obtained at different temperatures</i>, 7th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society – TEAM 2015, TEAM International Society / Society for Structural Integrity and Life, pp. 496-501, ISBN 978-86-7083-877-2, Belgrade, Serbia, 2015.</p> <p>12. Mišković Ž., Stamenić Z., Terzović J., Mitrović R.: <i>Mechanical Testing</i></p>
--	--	---

		<p><i>of Metal Building Construction in Earthquake Conditions</i>, 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>13.Mitrović R., Mišković Ž., Ivanović G., Tasić M., Stamenić Z.: <i>Development of Experimental Methodology for Conveyor Idler's Sealing Group Testing</i>, 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>14.Mitrović R., Mišković Ž., Stamenić Z.: <i>Review of Machine Elements and Systems Testing Capacities of Faculty of Mechanical Engineering at University of Belgrade</i>, 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>15.Mišković Ž., Mitrović R.: <i>Analysis of Current State of Higher Education in the Field of Technical Education and Machine Design at University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering</i>, 2nd International Scientific Conference COMETA 2014, University of East Sarajevo – Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.689-696, ISBN 978-99976-623-1-6, East Sarajevo – Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2014.</p> <p>16.Mitrović R., Mišković Ž., Tasić M., Stamenić Z.: <i>Conveyor Idler's Turning Resistance Testing Methodology</i>, 8th International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering –</p>
--	--	---

		<p>KOD 2014, Association for Design, Elements and Constructions – ADEKO, Proceedings, pp.139-144, ISBN 978-86-7892-615-0, Balatonfured, Hungary, 2014.</p> <p>17. Atanasovska I., Mitrović R., Stefanović S., Soldat N., Mišković Ž.: <i>Calculation of Radial Stiffness for Single-row Ball Bearing with Finite Element Analysis</i>, 8th International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering – KOD 2014, Association for Design, Elements and Constructions – ADEKO, Proceedings, pp.201-206, ISBN 978-86-7892-615-0, Balatonfured, Hungary, 2014.</p> <p>18. Tanasković J., Milković D., Lučanin V., Mišković Ž.: <i>Experimental Research of Characteristics of Improved Type of Combined Tube Energy Absorber</i>, XVI Scientific-expert conference on railways RAILCON 2014, University of Nis – Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.01-04, ISBN 978-86-6055-060-8, Niš, Serbia, 2014.</p> <p>19. Mitrović R., Soldat N., Mišković Ž., Matić N.: <i>Some Experiences In Laboratory Testing Of Bearings Of Transport Idlers On Belt Conveyor</i>, 11th Anniversary International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2013, University of Banja Luka - Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, ISBN 978-99938-39-45-3, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 2013.</p> <p>20. Mitrović R., Mišković Ž., Tasić M., Stamenić Z., Soldat N., Matić N.: <i>Conveyor Idlers Testing Machine</i>, The 29th Danubia-Adria-Symposium on Advances of Experimental Mechanics, Serbian Society of Mechanics, University of Belgrade Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.278-</p>
--	--	---

		<p>281, ISBN 978-86-7083-762-1, Belgrade, Serbia, 2012.</p> <p>21. Čolić K., Mišković Ž., Regodić M., Veg A., Sedmak A.: <i>Experimental Analysis of Artificial Hip Implant Made of Titanium Alloy</i>, The 29th Danubia-Adria-Symposium on Advances of Experimental Mechanics, Serbian Society of Mechanics, University of Belgrade Faculty of Mechanical Engineering, Proceedings, pp.162-165, ISBN 978-86-7083-762-1, Belgrade, Serbia, 2012.</p> <p>22. Mitrović R., Stamenić Z., Mišković Ž., Tasić M.: <i>Laboratory Installation for Belt Conveyors Idlers Testing on Servohydraulic Testing Machine ZWICK HB-250</i>, The 7th International Scientific Conference - Research and Development of Mechanical Elements and Systems - IRMES 2011, Mechanical Engineering Faculty, University of Nis, Proceedings, pp.371-376, ISBN 978-86-6055-012-7, Zlatibor, Serbia, 2011.</p> <p>23. Mitrović R., Stamenić Z., Mišković Ž., Tasić M., Jovanović D.: <i>Installation for carrier roller idlers of belt conveyors testing on the open pit mining</i>, The 7th International Scientific Conference - Research and Development of Mechanical Elements and Systems - IRMES 2011, Mechanical Engineering Faculty, University of Nis, Proceedings, pp.383-388, ISBN 978-86-6055-012-7, Zlatibor, Serbia, 2011.</p> <p>Kareropuja M34</p> <p>1. Đukić M., Bakić G., Rajčić B., Šijački V., Sedmak A., Mitrović R., Mišković Ž.: <i>Hydrogen Embrittlement in Low Carbon Steel and the Synergistic Interplay of the HELP and HEDE Mechanisms</i>, 13th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids DSL 2017, Proceedings on CD, pp.1-1, Vienna, Austria, 2017.</p>
--	--	--

		<p>2. Lazović T., Mitrović R., Mišković Ž.: <i>Contact Between Abrasive Particles and Worn Surfaces within Rolling Bearing</i>, Mini-symposium “Contact Mechanics: Theory and Applications”, Mathematical Institute of SASA and Project OI 174001, Book of abstracts, pp.1-1, Belgrade, Serbia, 2017.</p> <p>3. Mitrović R., Mišković Ž., Maksimović V., Jovanović D., Ivanović G., Stamenić Z., 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, Herceg Novi, Montenegro, 2014.</p> <p>4. Šarac D., Mitrović N., Tanasić I., Milošević M., Tihaček-Šojić Lj., Mišković Ž., Popović P.: <i>Experimental Analysis of PMMA Block Surface During Axial Loading of Inserted Straight and Angled Dental Implants Using Digital Image Correlation Method</i>, Sixteenth Annual Conference YUCOMAT 2014., Materials Research Society of Serbia, Book of abstracts, pp.96, Herceg Novi, Montenegro, 2014.</p> <p>Категорија М63</p> <p>1. Јовановић Д., Митровић Р., Ивановић Г., Мишковић Ж., Стаменић З.: <i>Унапређење пословања ПД Термоелектране и Копови Костолац сарађом са Универзитетом у Београду</i>, XXI скуп међународног значаја Технологија, Култура, Развој – ТКР 2014, Удружење ”Технологија и друштво”, Zbornik radova, pp.49-67, ISBN 978-86-915151-3-3, Тиват, Црна Гора, 2014.</p> <p>2. Mitrović N., Milošević M., Momčilović N., Maneski T., Mišković Ž.: <i>Experimental Strain And Displacement Analysis Of Globe Valve Housing Subjected To</i></p>
--	--	---

		<p>2. Билатерални пројекат Црна Гора – Србија бр. 451-03-01414/2016-09/7, Нумеричко и експериментално истраживање динамичког понашања котрљајних лежаја у циљу повећања радног века, поузданости и енергетске ефикасности техничких система, Универзитет у Београду – Машински факултет, члан истраживачког тима, 2016-2018.</p> <p>3. Билатерални пројекат Кина – Србија бр.3-19, Утицај случајних оптерећења на процену замора конструкција са применама, Универзитет у Београду – Машински факултет, члан истраживачког тима, 2015-2017.</p> <p>4. EU СЕЕПУС Пројекат бр. СИИ-RS-0304-09-1617, Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market, координатор, 2016 - ...</p> <p>5. EU СЕЕПУС Пројекат бр. СИИ-BG-0722-05-1617, Computer Aided Design of automated systems for assembling, координатор, 2015- ...</p> <p>6. EU СЕЕПУС Пројекат бр. СИИ-PL-0033-12-1617, Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study, координатор, 2014- ...</p> <p>7. Tempus Project No. 530577-TEMPUS-RS-TEMPUS-JPCR – Improvement of product development studies in Serbia and Bosnia and Herzegovina, контакт особа, Европска Комисија, 2012-2015.</p>
--	--	---

<p>⑪</p>	<p>Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)</p>	<p>3</p>	<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, CIP каталогизација 005.591.6162-11(083.133) 658.512.2, COBISS.SR-ID 217214988, Београд, Србија, 2015.</p> <p>2. Тица М., Митровић Р., Милтеновић А., Мишковић Ж., Банић М.: „Иновације и патенти – теорија решавања проналазачких задатака“, I издање, Универзитет у Бањој Луци – Машински факултет, ISBN 978-99938-39-56-9, CIP каталогизација 001.894/.895, COBISS.RS-ID 5414680, Бања Лука, Босна и Херцеговина, 2015.</p> <p>Помоћни универзитетски уџбеник</p> <p>3. Марковић Б., Благојевић М., Ђорђевић З., Рацков М., Мишковић Ж., Кошарац А.: „Машински Елементи - Приручник“, I издање, Универзитет у Источно Сарајеву – Машински факултет, ISBN 978-99976-623-4-7, CIP каталогизација 621.81(075.8)(076), COBISS.RS-ID 5166872, Источно Сарајево, Босна и Херцеговина, 2015.</p>
<p>12</p>	<p>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></p>		
<p>13</p>	<p>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></p>		
<p>14</p>	<p>Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.</p>		
<p>15</p>	<p>Цитираност од 10 хетеро цитата</p>		
<p>16</p>	<p>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</p>		

	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 или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	5	Радови наведени при доказивању обавезног услова под бројем 6.

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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње 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.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће 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. Руководиоње или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће 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

2. Члан научних/организационих/техничких одбора међународних конференција KOD 2014, KOD 2016, CNN 2017 и IRMES 2017 – генерални секретар конференције;
3. Члан две Комисије за оцену и одбрану Мастер радова: 2013. Трмчић А. и 2011. Мишковић Р.
4. Учесће у реализацији 12 студија, елабората и експертиза реализованих у оквиру сарадње с привредом;
5. Реализатор 3 национална пројекта технолошког развоја (TP35029, TP35030 и TP14033) и реализатор и/или координатор следећих међународних пројеката: SK-SRB-2016-0054, CG-SRB 451-03-01414/2016-09/7, CH-SRB. 3-19, CIII-RS-0304-09-1617, CIII-BG-0722-05-1617, CIII-PL-0033-12-1617 и Tempus Project No. 530577-TEMPUS-RS-TEMPUS-JPCR;
6. Коаутор и реализатор 2 патента и 4 техничких решења.

2. Допринос академској и широј заједници

4. Од 2011. године учествује у организацији и реализацији ваннаставних активности студената кроз периодично организовање студијских посета Заводу за интелектуалну својину РС (ЗИС) и Дирекцији за мере и драгоцене метале (ДМДМ);
5. У више наврата био извођач курсева перманентног образовања, акредитованих у Центру за континуирану едукацију Универзитета у Београду („Заштита интелектуалне својине – патенти и патентна документација” и „Оцена ризика при развоју ових производа”) – реализованих у сарадњи са Националном службом за запошљавање РС;
6. Добио следеће награде и признања:
 - 2017. Златна медаља за проналазак, додељена од стране интернационалне федерације удружења проналазача, Севастопол, Русија;
 - 2016. Признање за најбољи рад на конференцији TEAM 2016, Трнава, Словачка;
 - 2016. Златна медаља са ликом Николе Тесле, додељена од Савеза проналазача Београда, Београд, Србија.

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

3. Члан следећих међународних научних и струковних организација: ДИВК (Друштво за Интегритет и Век Конструкција) и АДЕКО (Асоцијација за Дизајн, Елементе и КОНструкције) – у којој тренутно обавља дужности секретара удружења.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледане документације и увидом у стручне и педагошке способности кандидата, и у сагласности са Законом о високом образовању, Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, чланови Комисије констатују да кандидат др Жарко Мишковић дипл. инж. маш. испуњава све формалне и суштинске захтеве за избор у звање доцента.

Комисија стога, са посебним задовољством, предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Жарка Мишковића дипл. инж. маш. изабере у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Опште машинске конструкције на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 06.11.2017. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

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

др Сениша Кузмановић, редовни професор у пензији
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука