

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. Марко Милош

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Марко Владислав Милош
- Датум и место рођења: 17.12.1958., Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Машински факултет
- Звање/радно место: ванредни 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, 1984.

Магистеријум:
- Назив установе: Универзитет у Београду - Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1995.
- Ужа научна, односно уметничка област: Ваздухопловство

Докторат:
- Назив установе: Универзитет у Београду - Машински факултет
- Место и година одбране: Београд, 2005.
- Наслов дисертације: „Развој математичког модела за идентификацију параметара у закону брзине горења на основу експеримената у реалном ракетном мотору“
- Ужа научна, односно уметничка област: Ваздухопловство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- од 1986. до 1995. *асистент-приправник* на Катедри за Ваздухопловство (Аерокосмотехника), Универзитет у Београду - Машински факултет
- од маја 1995. до 2006. *истраживач сарадник* - Институт за војно машинство, Универзитет у Београду - Машински факултет
- од 2006. до 2012. *научни сарадник* - Институт за војно машинство (Институт за системе наоружања), Универзитет у Београду - Машински факултет
- 2012. *виши научни сарадник* - Институт за системе наоружања, Универзитет у Београду - Машински факултет
- од септембра 2012. *ванредни професор* - Катедра за опште машинске конструкције, модул за Дизајн у машинству

3) Испуњени услови за избор у звање Редовни 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: Интегрисани технички системи 5.00 Софтверски алати у дизајну 4.74 Хибридни технички системи 4.97 Машинско инжењерство у пракси 4.86 Стручна пракса Б-МФБ 4.98
3	Искуство у педагошком раду са студентима	31 (тридесетједна) 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 докторска теза, три докторанта са одобреним тезама (један рад завршен, израда два је при крају), преко тридесет менторства мастер радова (тачка В.2. у Реферату)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације (3), учешће у комисијама за писање извештаја о подобности теме за докторску дисертацију (3), учешће у комисијама за одбрану мастер радова (преко 30)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	13 радова: 1 (М21) 1 (М22) 11 (М23)	<u>Рад у врхунском међународном часопису (М21)</u> 1. Plić B., Miloš M., Isaković J.: <i>Cascade nonlinear feedforward-feedback control of stagnation pressure in a supersonic blowdown</i>

wind tunnel, Measurement, Elsevier, Vol. 95, 2017, pp. 424-438, ISSN 0263-2241, IF 1,742 (2015)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

2. Vasin S., Ognjanović M., Miloš M.: *Wind turbine with continual variation of transmission ratio – design and testing methodology*, Proceedings of the Romanian Academy Series A - Mathematics Physics Technicalsciences Information Science, Vol. 16, No.2, 2015, pp. 184-192, ISSN 1454-9069, IF 1,735 (2015)

Рад у међународном часопису (M23)

3. Bozic V., Milos M.: *Effects of Oxidizer Particle Size on Propellants Based on Modified Polyvinyl Chloride*, Journal of Propulsion and Power, Vol. 17, No. 5, 2001, pp. 1012-1016, ISSN 0748-4658, DOI: 10.2514/2.5863
4. Kalaba D., Sedmak A., Radaković Z., Miloš M.: *Thermomechanical modelling the resistance welding of PbSb alloy*, Thermal Science, Vol. 14, No. 2, 2010, pp. 437-450, ISSN 0354-9836, DOI 10.2298/TSCI1002437K
5. Khan M.A., Todić I., Miloš M., Stefanović Z., Blagojević Đ.: *Control of Electro-Mechanical Actuator for Aerospace Applications*, - Strojarsvo, Vol. 52, No. 3, 2010, pp. 303-313, ISSN 0562-1887, UDK 629.735.036.7:681.515.8
6. Ivanović B. I., Sedmak S. A., Miloš V. M., Živković B. A., Lazić M. M.: *Numerical Study of Transient Three-Dimensional Heat Conduction Problem With a Moving heat source*, Thermal Science, Vol. 15, No. 1, 2011, pp. 257-266, ISSN 0354-9836, DOI 10.2298/TSCI1101257I
7. Tomić R., Sedmak A., Čatić D., Miloš M., Stefanović Z.: *Thermal Stress Analysis of a Hybride Structure With Cracks In The Matrix (Resin) Composite Material*, Thermal Science, Vol. 15, No. 2, 2011, pp. 559-563, ISSN 0354-9836, DOI : 10.2298/TSCI1102559T
8. Stefanović Z., Miloš M., Todić I.: *Investigation of the Pressure Distribution in 2D Rocket Nozzle with Mechanical System for Thrust Vector Control (TVC)*, Strojarsvo, Vol. 53, No. 4, 2011, pp. 287-292, ISSN 0562-1887, UDK 532.517.2:623.463:519.62/.63
9. Todić I., Miloš M., Pavišić M.: *Position and Speed Control of Electromechanical Actuator for Aerospace Applications*, Technical Gazette,

			<p>Vol. 20, No.5, 2013, pp. 853-860, ISSN 1330-3651, IF 0,615 (2013), UDC/UDK 629.735.036.7-35:681.515.8]:519.876.5</p> <p>10. Tanasković J., Lučanin V., Milković D., Simić G., <u>Miloš M.</u>: <i>Experimental Research of Characteristics of Modified Tube Absorbers of Kinetic Collision Energy of Passenger Coaches</i>, Experimental Techniques, Vol. 38, Issue 3, 2014, pp. 37-44, ISSN 1747-1567, IF 0.545 (2014), DOI: 10.1111/j.1747-1567.2011.00800.x</p> <p>11. Nauparac D., Pršić D., <u>Miloš M.</u>, Todić I.: <i>Different modeling technologies of hydraulic load simulator for thrust vector control actuator</i>, Technical Gazette, Vol. 22, No. 3, 2015, pp. 599-606, ISSN 1330-3651, IF 0,615 (2013), DOI: 10.17559/TV-20140621063240</p> <p>12. Davidović N., Miloš P., Jojić B., <u>Miloš M.</u>: <i>Contribution to Research of Spoiler and Dome Deflector TVC Systems in Rocket Propulsion</i>, Technical Gazette, Vol. 22, No. 4, 2015, pp. 907-915, ISSN 1330-3651, IF 0,615 (2013), DOI: 10.17559/TV-20140621063849</p> <p>13. Miloš P., Davidović N., Jojić B., <u>Miloš M.</u>, Todić I.: <i>A novel 6 DOF thrust vector control test stand</i>, Technical Gazette, Vol. 22, No. 5, 2015, pp. 1247-1254, ISSN 1330-3651, IF 0,615 (2013), DOI: 10.17559/TV-20140621064603</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	43 рада: 1 (М32) 24 (М33) 10 (М34) 8 (М63)	<p><u>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32)</u></p> <p>1. <u>Miloš M.</u>, Isaković J.: <i>Testing Methodology For Determining Vector Of Main Force And Main Moment Of Thrust Vector Controlled Rocket Engine</i>, 30th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, Croatian Society of Mechanics, Croatia, 2013, pp. 215-216, ISBN 978-9537539-17-7</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)</u></p> <p>2. <u>Miloš M.</u>, Božić V.: <i>Određivanje brzine gorenja čvrstog raketnog goriva pomoću malog motora sa progresivnim sagorevanjem</i>, Zbornik radova sa međunaroidnog stručnog skupa Vazduhoplovstvo 97, Beograd, 1997, str. 7-12</p> <p>3. Lazić D., <u>Miloš M.</u>: <i>Programski paket za određivanje energetskih i kinetičkih karakteristika čvrstih raketnih goriva</i>, Zbornik radova sa međunaroidnog stručnog skupa Vazduhoplovstvo 97, Beograd, 1997, str. 37-42</p> <p>4. <u>Miloš M.</u>, Božić V.: <i>Small Motor Measurement</i></p>

		<p><i>Method for Determining Burning Rate of Solid Rocket Propellants</i>, Proceedings of the 34th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conf., Cleveland, USA, 1998., Paper AIAA 1998-3390, DOI: 10.2514/6.1998-3390</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. <u>Miloš M.</u>, Lazić D.: <i>System for Measurement, Control and Safety Realisation of Rocket Motor Testing</i>, Proceedings of VI International SAUM Conference on Systems Automatic Control and Measurement, Niš, 1998., pp. 508-511 6. Lazić D, <u>Miloš M.</u>: <i>LAKI - Program Package for Data Acquisition and Control for INF-BTS</i>, Proceedings of VI International SAUM Conference on Systems Automatic Control and Measurement, Niš, 1998., pp. 88-93 7. Božić V., <u>Miloš M.</u>, Blagojević Đ., Aničin B.: <i>Method of Measurement Erosive Burning Rate of Solid Rocket Propellants</i>, Proceedings of VI International SAUM Conference on Systems Automatic Control and Measurement, Niš, 1998., pp. 512-517 8. Božić V., <u>Miloš M.</u>, Blagojević Đ.: <i>Novel Thermoplastic Elastomer Binder System</i>, Proceedings of International Workshop on ROCKET PROPULSION: PRESENT AND FUTURE, Pozzuoli, Naples, Italy, 2002., pp. 16-1-16-10 9. Božić V., Jankovski B., <u>Milos M.</u>, Blagojević Đ.: <i>Producing of Gas Generators in Airbag Inflators using Propellants with Thermoplastic Binders</i>, Proceedings of GTPS 8e CONGRES INTERNATIONAL DE PYROTECHNIE IPS 30th International Pyrotechnics Seminar, Saint-Malo, France, 2003., pp. 688-695 10. <u>Milos M.</u>, Božić V., Blagojević Đ., Jankovski B.: <i>Production of High-Energy Propellants Using Thermoplastic Elastomer Binders</i>, Proceedings of International Workshop on Combustion and Propulsion IN-SPACE PROPULSION, La Spezia, Italy, 2003., pp. 36-1-36-14 11. <u>Milos M.</u>, Božić V., Adžić M., Blagojević Dj.: <i>Method of Measurement Composite Propellant Thermal Wave During Steady-State Burning</i>, Proceedings of VIII International SAUM Conference on Systems Automatic Control and Measurement, Belgrade, 2004., pp. 164-169 12. Božić V., <u>Milos M.</u>, Blagojević Dj.: <i>Thermophysical Properties of Thermoplastic Composite Propellants Based on Modified PVC Binder</i>, Proceedings of Symposium "New Trends in Research of Energetic Materials", Czech Republic, 2006. part 2., pp. 513-525 13. Božić V., <u>Milos M.</u>, Blagojević Dj, Fotev V.: <i>CFD Investigation of Missile With Planar Fins In Subsonic and Supersonic Flow</i>, Proceedings
--	--	--

			<p>of International Conference on Aeronautical Science and Air Transportation, Libya, 2007, pp. 227-234</p> <p>14. Jankovski B., Bozic V., <u>Milos M.</u>, Lee B. J.: <i>Application of Thermoplastic Composite Propellants in Production of Propellant Grains and Rocket Motors</i>, Proceedings of 2010 KSPE Fall Conference, South Korea, 2010., pp. 205-209</p> <p>15. Bozic V., Jankovski B., <u>Milos M.</u>, Lee B. J.: <i>Composite Rocket Propellants Based on Thermoplastic Elastomer Binders</i>, Proceedings of 2010 KSPE Fall Conference, South Korea, 2010. pp. 199-204</p> <p>16. Jojić B., Blagojević Dj., Memon G., <u>Miloš M.</u>, Todić I.: <i>Tactical missile system LORANA</i>, Proceedings of 4th International Scientific Conference OTEH 2011 On defansive Technologies, Belgrade, Serbia, 2011., pp. 224-227</p> <p>17. Nauparac D., Pršić D., <u>Miloš M.</u>: <i>Electro-Hydraulic System for the Simulation of Dynamic Behaviour of Rocket Engine Flexible Nozzle Thrust Vector Control</i>, Proceedings of 2nd International Conferense on Manufacturing, Engineering and Management 2012, 5-7 December 2012, Prešov, Slovak Republik, pp. 132-136, ISBN 987-80-553-1216-3</p> <p>18. Miloš P., Davidović N., Jojić B., Blagojević Dj., <u>Miloš M.</u>: <i>6 DOF Thrust Vector Control Test Stand Based on Stewart Platform Design</i>, Proceedings of 2nd International Conferense on Manufacturing, Engineering and Management 2012, 5-7 December 2012, Prešov, Slovak Republik, pp. 113-121, ISBN 987-80-553-1216-3</p> <p>19. Davidović N., Miloš P., Jojić B., Blagojević Dj., <u>Miloš M.</u>: <i>Jet Tab and Dome Deflector TVC in Solid Rocket Motor Mathematical Model and Test Comparison</i>, Proceedings of 2nd International Conferense on Manufacturing, Engineering and Management 2012, 5-7 December 2012, Prešov, Slovak Republik, pp. 59-63, ISBN 987-80-553-1216-3</p> <p>20. Vasin S., Ognjanović M., <u>Miloš M.</u>: <i>Gear Drive Unit with Continual Variation of Transmission Ratio</i>, VIII International Conference "Heavy Machinery-HM 2014" Proceedings, Zlatibor, Serbia, 25-28 June 2014, pp. E1-E6, ISBN 978-86-82631-74-3</p> <p>21. Samardžić M., Isaković J., <u>Miloš M.</u>: <i>Experimental methodology for determing stability derivatives in the T-38 wind tunnel</i>, 31st Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, 24-27 September 2014, Kempten, Germany, pp.102-</p>
--	--	--	--

		<p>105, ISBN 978-3-00-046740-0</p> <p>22. Lalošević M., Ristanović M., <u>Miloš M.</u>: <i>Intelligent Buildings-Benefits, Risks and Future</i>, 45th international congress & exhibition on heating, refrigeration and air conditioning, Proceedings, 3-5 December 2014, Belgrade, Serbia, pp.1-7, ISBN 978-86-81505-75-5</p> <p>23. Vujović M., Stevanović I., <u>Miloš M.</u>, Rodić A.: <i>Mechanical design of robot head with ability to express emotional gestures</i>, 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering-Proceedings, 8-11 June 2015, Silver Lake, Serbia, pp. RO13.5.1-RO13.5.5, ISBN 978-86-80509-71-6</p> <p>24. Ristanović M., Vujović M., <u>Miloš M.</u>: <i>Smart Home for Elderly - Concept of Solution with Modular Elements</i>, The 1st International Conference on Buildings, Energy, Systems and Technology-Proceedings, 2-4 November 2016, Belgrade, Serbia, pp. 49-59, ISBN 978-86-7877-026-5</p> <p>25. Kolarević N., Kosanović N., <u>Miloš M.</u>: <i>Tip-Jet Helicopter Propulsion System Testing</i>, KOD 2016- 9th International Symposium Machine And Industrial Design In Mechanical Engineering -Proceedings, 9-12 June 2016, Balatonfüred, Hungaria, pp. 221-224, ISBN 978-86-7892-821-5</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</u></p> <p>26. Bozic V., <u>Milos M.</u>, Blagojevic Dj., Krakovsky I.: <i>Thermal Decomposition Studies of Some Ingredients Applied in Thermoplastic Composite Propellants Based on Modified PVC Binder</i>, Proceedings of International conference on Ballistics ICOB-2006, Saint-Petersburg, Russia, 2006. Vol 1, pp. 25-26</p> <p>27. Vasin S., Ognjanović M., <u>Miloš M.</u>: <i>Testing Methodology Of Gear Transmission Wind Power Plants With Speed Control System</i>, 30th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, Croatian Society of Mechanics, Croatia, 2013, pp. 256-257, ISBN 978-9537539-17-7</p> <p>28. Damjanović S., Miloš P., Davidović N., Jojić B., <u>Miloš M.</u>: <i>Measuring Of Resultant Aerodinamyc Force On Vertical Tail Of The Tip-Jet Helicopter</i>, 30th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, Croatian Society of Mechanics, Croatia, 2013, pp. 264-265, ISBN 978-9537539-17-7</p> <p>29. Kosanović N., Davidović N., Miloš P., Jojić B., <u>Miloš M.</u>: <i>Monitoring Of Engine Parameters In</i></p>
--	--	--

			<p><i>Tip Jet Helicopter Tests</i>, 30th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, Croatian Society of Mechanics, Croatia, 2013, pp. 266-267, ISBN 978-9537539-17-7</p> <p>30. Kolarević N., Davidović N., Miloš P., Jojić B., <u>Miloš M.</u>: <i>Experimental Determination Of Light Helicopter Rotor Lift Characteristics With Tip-Jet Propulsion System</i>, 30th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, Croatian Society of Mechanics, Croatia, 2013, pp. 268-269, ISBN 978-9537539-17-7</p> <p>31. Ilić B., Milosavljević M., Isaković J., <u>Miloš M.</u>: <i>Stagnation Pressure Transient Control In A High-Pressure Supersonic Blowdown Wind Tunnel Test Facility</i>, 32nd Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, University of Žilina, Žilina, Slovakia, 2015, pp. 82-83, ISBN 978-80-554-1094-4</p> <p>32. Ognjanović M., Kolarević N., <u>Miloš M.</u>: <i>Fretting Wear Intensity Identification In Machine Parts Contacts</i>, The 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Proceedings, Serbian Society of Mechanics and Faculty of Technical Sciences Novi Sad, Serbia, 2015, pp. 1-2, ISBN 978-86-7892-715-7</p> <p>33. Kosanović N., Kolarević N., <u>Miloš M.</u>, Jojić B.: <i>Testing Of Tip-Jet Helicopter Rotor Lift Force</i>, 33rd Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, Slovenian Society of Experimental Mechanics, Portorož, Slovenia, 2016, pp. 36-37, ISBN 978-961-94081-0-0</p> <p>34. Damljanović D., Isaković J., <u>Miloš M.</u>: <i>Evaluation Of A Wind Tunnel Long-Term Measurement Quality In Testing Of A Standard Model</i>, 33rd Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, Slovenian Society of Exp. Mechanics, Portorož, Slovenia, 2016, pp. 128-129, ISBN 978-961-94081-0-0</p> <p>35. Ognjanović M., Vasin S., <u>Miloš M.</u>: <i>Testing Rig And Test Procedure Of Gear Transmission Units With Continual Variation Of Transmission Ratio For Wt-Application</i>, 33rd Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, Slovenian Society of Experimental Mechanics, Portorož, Slovenia, 2016, pp. 176-177, ISBN 978-961-94081-0-0</p> <p><u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)</u></p> <p>36. <u>Miloš M.</u>: <i>Metoda za određivanje koeficijenata</i></p>
--	--	--	---

			<p><i>u osnovnom zakonu brzine gorenja čvrstog raketnog goriva na bazi eksperimenata u bates motoru</i>, Zbornik radova sa XVIII simpozijuma JKEM (knjiga B1), Kupari, 1990., str. 355-362</p> <p>37. Božić V., <u>Miloš M.</u>, Gatić Đ.: <i>Brzina gorenja kompozitnih raketnih goriva na bazi modifikovanog PVC</i>, Zbornik radova sa XVIII simpozijuma JKEM (knjiga B1), Kupari, 1990., str. 191-200</p> <p>38. Gatić Đ., Božić V., <u>Miloš M.</u>: <i>Merenje energetskih karakteristika kompozitnih raketnih pogonskih materija u bates eksperimentalnom motoru</i>, Zbornik radova sa XVIII simpozijuma JKEM (knjiga B1), Kupari, 1990., strana 363-372</p> <p>39. <u>Miloš M.</u>, Božić V.: <i>Metoda za određivanje energetskih karakteristika čvrstih raketnih pogonskih materija na bazi eksperimenata u motoru</i>, Zbornik radova sa V konferencije SAUM, Novi Sad, 1995., str. 98-101</p> <p>40. Božić V., <u>Miloš M.</u>, Blagojević Đ., Aničin B.: <i>Metoda merenja brzine gorenja čvrstih raketnih goriva refleksionom mikrotalasnom interferometrijom</i>, Zbornik radova sa V konferencije SAUM, Novi Sad, 1995., str. 102-106</p> <p>41. <u>Miloš M.</u>, Lazić D.: <i>Primena programskog filtera za određivanje realne vrednosti aksijalne sile potiska raketnih motora</i>, - Zbornik radova sa V konferencije SAUM, Novi Sad, 1995., str. 122-125</p> <p>42. <u>Miloš M.</u>: <i>Sistem za kontrolu procesa homogenizacije plastičnih masa</i>, Zbornik radova sa V konferencije SAUM, Novi Sad, 1995., str. 239-241</p> <p>43. Mitrović Č., Petrović N., Vorotović G., <u>Miloš M.</u>, Mitić S., Dragović H., Januzović M.: <i>Primena eksperimentalnih metoda vizuelizacije strujanja vazduha oko modela motornih vozila</i>, XL naučno-stručni skup Održavanje mašina i opreme 2015, Upravljanje održavanjem infrastrukture i imovine preduzeća, Beograd-Budva, 18.-26. jun 2015. godine. Zbornik radova, 2015., pp. 550-572., ISBN 978-86-84231-39-2</p>
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира*		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		

10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	7 (M82) 21 руководиолац или учесник пројекта	<p>Техничка решења</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Благојевић Ђ., <u>Милош М.</u>, Ковачевић М., Лазић Д., Тодић И.: <i>GNC-3 Guidance, Navigation and Control System</i>, 2010, Техничко решење је остварено у оквиру пројекта TR35044 Министарства за науку и технолошки развој, Одлука Истраживачко-стручног већа Машинског факултета у Београду број 411/2 од 30.06.2010. Користи га компанија Едепро д.о.о. у оквиру својих међународних уговора. 2. Јојић Б., Благојевић Ђ., Мнемон Г., <u>Милош М.</u>, Тодић И., Давидовић Н., Милош П.: <i>Техничко решење система вођења и управљања пројектила ЛОРАНА</i>, 2010, Министарства за науку и технолошки развој, Одлука Истраживачко-стручног већа Машинског факултета у Београду број 412/2 од 30.06.2010. Користи га компанија Едепро д.о.о. 3. <u>Милош М.</u>, Тодић И., Благојевић Ђ.: <i>Technical Solution Of Electro-Mechanical Actuator (EMA) For Aerospace Applications</i>, 2010, Техничко решење је остварено у оквиру пројекта TR35044 Министарства за науку и технолошки развој, Одлука Истраживачко-стручног већа Машинског факултета у Београду број 511/2 од 30.06.2010. Користи га компанија Едепро д.о.о. која је партиципант на пројекту TR35044 и Машински факултет у Београду. 4. <u>Милош М.</u>, Тодић И., Благојевић Ђ.: <i>Technical Solution Of Test Bench for Electro-Mechanical Actuator (EMA)</i>, 2010, Техничко решење је остварено у оквиру пројекта TR35044 Министарства за науку и технолошки развој, Одлука Истраживачко-стручног већа Машинског факултета у Београду број 512/2 од 30.06.2010. Користи га компанија Едепро д.о.о. која је партиципант на пројекту TR35044 и Машински факултет у Београду. 5. Јојић Б., <u>Милош М.</u>, Давидовић Н., Тодић И., Милош П.: <i>Asistirani inercijalni navigacioni sistem – AINS VI.0</i>, 2014, Техничко решење је остварено у оквиру пројекта TR35044 Министарства за науку и технолошки развој, Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Београду број 3291/3 од 26.12.2014. Користи га компанија Едепро д.о.о. која је партиципант на пројекту TR35044. 6. Јојић Б., <u>Милош М.</u>, Давидовић Н., Тодић И., Милош П.: <i>Proces izrade komore sagorevanja raketnog motora sa tečnom pogonskom</i>
----	---	---	--

		<p><i>materijom</i>, 2014, Техничко решење је остварено у оквиру пројекта ТР35044 Министарства за науку и технолошки развој, Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Београду број 3293/3 од 26.12.2014. Користи га компанија Едепро д.о.о. која је партиципант на пројекту ТР35044.</p> <p>7. Јојић Б., Милош М., Давидовић Н., Тодић И., Милош П.: <i>Sistem napajanja raketnog motora sa tečnom pogonskom materijom</i>, 2015, Техничко решење је остварено у оквиру пројекта ТР35044 Министарства за науку и технолошки развој, Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Београду број 1382/1 од 10.07.2015. Користи га компанија Едепро д.о.о. која је партиципант на пројекту ТР35044.</p> <p><u>Руковођење пројектима Министарства Србије</u></p> <p>1. <i>Космички транспортни системи ниске цене</i>, евиденциони број ТР35044, 2012-2017</p> <p><u>Руковођење или учешће на пројектима</u></p> <p>2. <i>Design and implementation of a system for control the process of homogenization of plastics</i>, Веда, Скопје, 2006.</p> <p>3. <i>The development of the vacuum housing for electronic equipment for working in special conditions of flight</i>, Infinity, Београд, 2006.</p> <p>4. <i>Дефинисање елемената интерног стандарда за конструкцију, производњу и испитивање за хидраулички актуатор ХА12</i>, Машински факултет и ППТ-Инжењеринг, Београд, 2007.</p> <p>5. <i>Пројектовање, израда, монтажа и пуштање у рад испитног стола за испитивање статичких и динамичких карактеристика актуатора ХА12</i>, Машински факултет и ППТ-Инжењеринг, Београд, 2007.</p> <p>6. <i>Project M-304: Inertial Guidance and Control</i>, Infinity, Београд и Hidravlika–Kazalakh, 2007.</p> <p>7. <i>Design & Development Of R-150 Guidance, Control & Navigation System</i>, Infinity, Београд, 2007.</p> <p>8. <i>Design & Development of The Thrust Vector Control System for cluster of Liquid Rocket Engines</i>, Infinity, Београд, 2007.</p> <p>9. <i>Design & Development of High Performance Guidance, Control & Navigation Module for the Missile</i>, Johnson&Phillips, Скопје, 2007.</p> <p>10. <i>Design & Development of Electromechanical</i></p>
--	--	--

			<p><i>Actuator for Jet Vane Control</i>, Johnson&Phillips, Скопје, 2007.</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. <i>Data acquisition and processing – system design</i>, Веда, Скопје, 2009. 12. <i>Improving of the system for control the process of homogenization of plastics</i>, “Веда”, Скопје, 2011. 13. <i>Анализа страног тржишта са аспекта пласмана система за аеросолно гашење пожара</i>, “Веда”, Скопје, 2011. 14. <i>Анализа страног тржишта са аспекта пласмана система за аеросолно гашење пожара – израда студије изводљивости и бизнис плана за израду пројекта фабрике</i>, “Веда”, Скопје, 2012. 15. <i>Light aircraft for basic training, Flaps - Electro-Mechanical Actuator (BS03-P-TR-EV01-01) – Conceptual Design</i>, Inovacioni centar Mašinskog fakulteta u Beogradu, ev. br. 345/1 od 19.11.2009, 2013. 16. <i>Light aircraft for basic training, Electrical And Avionics System Design (BS03-P-TR-EV03-01) – Conceptual Design</i>, Inovacioni centar Mašinskog fakulteta u Beogradu, ev. br. 345/1 od 19.11.2009, 2013. 17. <i>Light aircraft for basic training - Hydraulic System Design (BS03-P-TR-SY01-02) – Conceptual Design</i>, Inovacioni centar Mašinskog fakulteta u Beogradu, ev. br. 345/1 od 19.11.2009, 2013. 18. <i>Light aircraft for basic training - Fuel System Design (BS03-P-TR-SY02-01) – Conceptual Design</i>, Inovacioni centar Mašinskog fakulteta u Beogradu, ev. br. 345/1 od 19.11.2009, 2013. 19. <i>Light aircraft for basic training, Avionics And Instruments (BS03-C-TR-SY01-01) – Conceptual Design</i>, Inovacioni centar Mašinskog fakulteta u Beogradu, ev. br. 345/1 od 19.11.2009, 2013. 20. <i>Determination of Linear Combustion Burning Rate of Propellant In Various Pressure And Temperature Level - Analysis Of Ballistics Characteristics</i>, “Веда”, Скопје, 2014. 21. <i>Fuel Flexible Clean-And-Green Low-Emission Microturbine Program</i>, Imperial College, London; Cpms Sweden; “Веда”, Скопје, 2015.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник, 5 (M14)	<p>Уџбеници</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Милош М.</u>, Грбовић А.: <i>Софтверски алати у дизајну</i>, Машински факултет, Београд, 2017, ISBN 978-86-7083-932-8 <p>Монографска студија/поглавље у књизи међународног значаја (M14)</p>

			<ol style="list-style-type: none"> 2. Bozic V., <u>Milos M.</u>, Blagojevic Đ., Jankovski B.: <i>Examination of AP/KN Composite Propellant Thermal Wave Structure Under Steady-State Burning</i>, Chapter in book: KuoK. K., Rivera J. D. D. (eds.), <i>Advancements in Energetic Materials and Chemical Propulsion - New Propellant Formulations and Environmental Considerations</i>, Begell House, Inc. 2007, pp. 195-210, ISBN-13:978-1-56700-239-3, ISBN-10:1-56700-239-0 3. Bozic V., Krakovsky I., <u>Milos M.</u>: <i>Analysis of Thermoplastic Propellants and Theirs Ingredients With DSC and TGA</i>, Chapter in book: KuoK. K., Hori K. (eds.), <i>Advancements in Energetic Materials and Chemical Propulsion - Diagnostic Techniques In Chemical Propulsion And Energetic Materials</i>, Begell House, Inc. 2008, pp. 629-645, ISBN-978-1-56700-260-7, ISBN-1944-5563 4. Ognjanović M., <u>Miloš M.</u>, Kolarević N.: <i>Testing and prediction of structural failures caused by fretting</i>, <i>Materials Today: Proceedings</i>, Vol. 3, Issue 4, S. Bland (ed.), Elsevier Ltd., 2016, pp. 1103–1107, ISSN: 2214-7853, Chapter DOI:10.1016/j.matpr.2016.03.056 5. Stojanović Đ., <u>Miloš M.</u>, Vujović M.: <i>Why does architecture need to move? The role of Integrated Technical Systems in Architecture</i>, <i>Advances in Robot Design and Intelligent Control</i>, A. Rodic & Th. Boranginou (ed.), Part of the <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i> book series (AISC, volume 540), Springer International Publishing, 2016, pp. 543-549, ISBN 3319490583, 9783319490588, Chapter DOI:10.1007/978-3-319-49058-8_59 6. Ilić B., Milosavljević M., Isaković J., <u>Miloš M.</u>: <i>Stagnation pressure transient control in a supersonic blowdown wind tunnel test facility</i>, <i>Materials Today: Proceedings</i>, Vol. 3, Issue 4, S. Bland (ed.), Elsevier Ltd., 2016, pp. 987–992, ISSN: 2214-7853, Chapter DOI: 10.1016/j.matpr.2016.03.034
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		

14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	7 радова: 1 (M21) 1 (M22) 5 (M23)	<p><u>Рад у врхунском међународном часопису (M21)</u></p> <p>1. Plić B., <u>Miloš M.</u>, Isaković J.: <i>Cascade nonlinear feedforward-feedback control of stagnation pressure in a supersonic blowdown wind tunnel</i>, Measurement, Elsevier, Vol. 95, 2017, pp. 424-438, ISSN 0263-2241, IF 1,742 (2015)</p> <p><u>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</u></p> <p>2. Vasin S., Ognjanović M., <u>Miloš M.</u>: <i>Wind turbine with continual variation of transmission ratio – design and testing methodology</i>, Proceedings of the Romanian Academy Series A - Mathematics Physics Technicalsciences Information Science, Vol. 16, No.2, 2015, pp. 184-192, ISSN 1454-9069, IF 1,735 (2015)</p> <p><u>Рад у међународном часопису (M23)</u></p> <p>3. Todić I., <u>Miloš M.</u>, Pavišić M.: <i>Position and Speed Control of Electromechanical Actuator for Aerospace Applications</i>, Technical Gazette, Vol. 20, No.5, 2013, pp. 853-860, ISSN 1330-3651, IF 0,615 (2013), UDC/UDK 629.735.036.7-35:681.515.8]:519.876.5</p> <p>4. Tanasković J., Lučanin V., Milković D., Simić G., <u>Miloš M.</u>: <i>Experimental Research of Characteristics of Modified Tube Absorbers of Kinetic Collision Energy of Passenger Coaches</i>, Experimental Techniques, Vol. 38, Issue 3, 2014, pp. 37-44, ISSN 1747-1567, IF 0.545 (2014), DOI: 10.1111/j.1747-1567.2011.00800.x</p> <p>5. Nauparac D., Pršić D., <u>Miloš M.</u>, Todić I.: <i>Different modeling technologies of hydraulic load simulator for thrust vector control actuator</i>, Technical Gazette, Vol. 22, No. 3, 2015, pp. 599-606, ISSN 1330-3651, IF 0,615 (2013), DOI: 10.17559/TV-20140621063240</p> <p>6. Davidović N., Miloš P., Jojić B., <u>Miloš M.</u>: <i>Contribution to Research of Spoiler and Dome Deflector TVC Systems in Rocket Propulsion</i>, Technical Gazette, Vol. 22, No. 4, 2015, pp. 907-915, ISSN 1330-3651, IF 0,615 (2013), DOI: 10.17559/TV-20140621063849</p> <p>7. Miloš P., Davidović N., Jojić B., <u>Miloš M.</u>, Todić I.: <i>A novel 6 DOF thrust vector control test stand</i>, Technical Gazette, Vol. 22, No. 5, 2015, pp. 1247-1254, ISSN 1330-3651, IF 0,615 (2013), DOI: 10.17559/TV-20140621064603</p>
----	--	--	--

15	Цитираност од 10 хетеро цитата	21 Универзитетска библиотека ”Светозар Марковић”	21 хетероцитат према бази података Web of Science (извор Универзитетска библиотека ”Светозар Марковић”), 40 хетероцитата према Scopus бази података и 68 (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	20 радова: 1 (М32) 9 (М33) 9 (М34) 1 (М63)	<p><u>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Miloš M.</u>, Isaković J.: <i>Testing Methodology For Determining Vector Of Main Force And Main Moment Of Thrust Vector Controlled Rocket Engine</i>, 30th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, Croatian Society of Mechanics, Croatia, 2013, pp. 215-216, ISBN 978-9537539-17-7 <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Nauparac D., Pršić D., <u>Miloš M.</u>: <i>Electro-Hydraulic System for the Simulation of Dynamic Behaviour of Rocket Engine Flexible Nozzle Thrust Vector Control</i>, Proceedings of 2nd International Conference on Manufacturing, Engineering and Management 2012, 5-7 December 2012, Prešov, Slovak Republic, pp. 132-136, ISBN 987-80-553-1216-3 3. Miloš P., Davidović N., Jojić B., Blagojević Dj., <u>Miloš M.</u>: <i>6 DOF Thrust Vector Control Test Stand Based on Stewart Platform Design</i>, Proceedings of 2nd International Conference on Manufacturing, Engineering and Management 2012, 5-7 December 2012, Prešov, Slovak Republic, pp. 113-121, ISBN 987-80-553-1216-3 4. Davidović N., Miloš P., Jojić B., Blagojević Dj., <u>Miloš M.</u>: <i>Jet Tab and Dome Deflector TVC in Solid Rocket Motor Mathematical Model and Test Comparison</i>, Proceedings of 2nd International Conference on Manufacturing, Engineering and Management 2012, 5-7 December 2012, Prešov, Slovak Republic, pp. 59-63, ISBN 987-80-553-1216-3 5. Vasin S., Ognjanović M., <u>Miloš M.</u>: <i>Gear Drive Unit with Continual Variation of Transmission Ratio</i>, VIII International Conference “Heavy Machinery-HM 2014” Proceedings, Zlatibor, Serbia, 25-28 June 2014, pp. E1-E6, ISBN 978-86-82631-74-3 6. Samardžić M., Isaković J., <u>Miloš M.</u>: <i>Experimental methodology for determining stability derivatives in the T-38 wind tunnel</i>, 31st Danubia-Adria Symposium on Advances in

			<p>Experimental Mechanics, Proceedings, 24-27 September 2014, Kempton, Germany, pp.102-105, ISBN 978-3-00-046740-0</p> <p>7. Lalošević M., Ristanović M., <u>Miloš M.</u>: <i>Intelligent Buildings-Benefits, Risks and Future</i>, 45th international congress & exhibition on heating, refrigeration and air conditioning, Proceedings, 3-5 December 2014, Belgrade, Serbia, pp.1-7, ISBN 978-86-81505-75-5</p> <p>8. Vujović M., Stevanović I., <u>Miloš M.</u>, Rodić A.: <i>Mechanical design of robot head with ability to express emotional gestures</i>, 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering-Proceedings, 8-11 June 2015, Silver Lake, Serbia, pp. RO13.5.1-RO13.5.5, ISBN 978-86-80509-71-6</p> <p>9. Ristanović M., Vujović M., <u>Miloš M.</u>: <i>Smart Home for Elderly - Concept of Solution with Modular Elements</i>, The 1st International Conference on Buildings, Energy, Systems and Technology-Proceedings, 2-4 November 2016, Belgrade, Serbia, pp. 49-59, ISBN 978-86-7877-026-5</p> <p>10. Kolarević N., Kosanović N., <u>Miloš M.</u>: <i>Tip-Jet Helicopter Propulsion System Testing</i>, KOD 2016- 9th International Symposium Machine And Industrial Design In Mechanical Engineering -Proceedings, 9-12 June 2016, Balatonfüred, Hungaria, pp. 221-224, ISBN 978-86-7892-821-5</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</u></p> <p>11. Vasin S., Ognjanović M., <u>Miloš M.</u>: <i>Testing Methodology Of Gear Transmission Wind Power Plants With Speed Control System</i>, 30th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, Croatian Society of Mechanics, Croatia, 2013, pp. 256-257, ISBN 978-9537539-17-7</p> <p>12. Damjanović S., Miloš P., Davidović N., Jojić B., <u>Miloš M.</u>: <i>Measuring Of Resultant Aerodynamic Force On Vertical Tail Of The Tip-Jet Helicopter</i>, 30th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, Croatian Society of Mechanics, Croatia, 2013, pp. 264-265, ISBN 978-9537539-17-7</p> <p>13. Kosanović N., Davidović N., Miloš P., Jojić B., <u>Miloš M.</u>: <i>Monitoring Of Engine Parameters In Tip Jet Helicopter Tests</i>, 30th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, Croatian Society of Mechanics, Croatia, 2013, pp. 266-267, ISBN 978-9537539-17-7</p>
--	--	--	---

- | | | |
|--|--|---|
| | | <p>14. Kolarević N., Davidović N., Miloš P., Jojić B., <u>Miloš M.</u>: <i>Experimental Determination Of Light Helicopter Rotor Lift Characteristics With Tip-Jet Propulsion System</i>, 30th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, Croatian Society of Mechanics, Croatia, 2013, pp. 268-269, ISBN 978-9537539-17-7</p> <p>15. Ilić B., Milosavljević M., Isaković J., <u>Miloš M.</u>: <i>Stagnation Pressure Transient Control In A High-Pressure Supersonic Blowdown Wind Tunnel Test Facility</i>, 32nd Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, University of Žilina, Žilina, Slovakia, 2015, pp. 82-83, ISBN 978-80-554-1094-4</p> <p>16. Ognjanović M., Kolarević N., <u>Miloš M.</u>: <i>Fretting Wear Intensity Identification In Machine Parts Contacts</i>, The 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Proceedings, Serbian Society of Mechanics and Faculty of Technical Sciences Novi Sad, Serbia, 2015, pp. 1-2, ISBN 978-86-7892-715-7</p> <p>17. Kosanović N., Kolarević N., <u>Miloš M.</u>, Jojić B.: <i>Testing Of Tip-Jet Helicopter Rotor Lift Force</i>, 33rd Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, Slovenian Society of Experimental Mechanics, Portorož, Slovenia, 2016, pp. 36-37, ISBN 978-961-94081-0-0</p> <p>18. Damljanović D., Isaković J., <u>Miloš M.</u>: <i>Evaluation Of A Wind Tunnel Long-Term Measurement Quality In Testing Of A Standard Model</i>, 33rd Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, Slovenian Society of Exp. Mechanics, Portorož, Slovenia, 2016, pp. 128-129, ISBN 978-961-94081-0-0</p> <p>19. Ognjanović M., Vasin S., <u>Miloš M.</u>: <i>Testing Rig And Test Procedure Of Gear Transmission Unts With Continual Variation Of Transmission Ratio For Wt-Application</i>, 33rd Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Proceedings, Slovenian Society of Experimental Mechanics, Portorož, Slovenia, 2016, pp. 176-177, ISBN 978-961-94081-0-0</p> |
|--|--|---|

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

20. Mitrović Č., Petrović N., Vorotović G., Miloš M., Mitić S., Dragović H., Januzović M.: *Primena eksperimentalnih metoda vizuelizacije strujanja vazduha oko modela motornih vozila*, XL naučno-stručni skup Održavanje mašina i opreme 2015, Upravljanje

			održavanjem infrastrukture i imovine preduzeća, Beograd-Budva, 18.-26. jun 2015. godine. Zbornik radova, 2015., pp. 550-572., ISBN 978-86-84231-39-2
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику</u> за <u>ужу</u> област за коју се бира или <u>превод иностраног</u> уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уцбеник 3 (M14)	Уцбеници 1. <u>Милош М.</u> , Грбовић А.: <i>Софтверски алати у дизајну</i> , Машински факултет, Београд, 2017, ISBN 978-86-7083-932-8 Монографска студија/поглавље у књизи међународног значаја (M14) 2. Ognjanović M., <u>Miloš M.</u> , Kolarević N.: <i>Testing and prediction of structural failures caused by fretting</i> , Materials Today: Proceedings, Vol. 3, Issue 4, S. Bland (ed.), Elsevier Ltd., 2016, pp. 1103–1107, ISSN: 2214-7853, Chapter DOI:10.1016/j.matpr.2016.03.056 3. Stojanović Đ., <u>Miloš M.</u> , Vujović M.: <i>Why does architecture need to move? The role of Integrated Technical Systems in Architecture</i> , Advances in Robot Design and Intelligent Control, A. Rodic & Th. Boranginou (ed.), Part of the Advances in Intelligent Systems and Computing book series (AISC, volume 540), Springer International Publishing, 2016, pp. 543-549, ISBN 3319490583, 9783319490588, Chapter DOI:10.1007/978-3-319-49058-8_59 4. Ilić B., Milosavljević M., Isaković J., <u>Miloš M.</u> : <i>Stagnation pressure transient control in a supersonic blowdown wind tunnel test facility</i> , Materials Today: Proceedings, Vol. 3, Issue 4, S. Bland (ed.), Elsevier Ltd., 2016, pp. 987–992, ISSN: 2214-7853, Chapter DOI: 10.1016/j.matpr.2016.03.034
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	13	Радови са листе наведени под редним бројевима: 6 и 14 (један рад категорије M21, један рад категорије M22 и 11 радова категорије M23)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног 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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће 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. 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>

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.1. Кандидат, др Марко Милош је био члан уређивачког одбора зборника радова међународне научне конференције *VIII Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements SAUM'04*, Београд, 2004.г. Такође је члан уређивачког одбора (као члан научног комитета) зборника радова међународне научне конференције *Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics* која се одржава сваке године.

1.2. Кандидат је 2012. г. био члан Организационог одбора међународне конференције *29th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics* која је одржана у Београду. Кандидат је учествовао на бројним међународним и домаћим конференцијама, што је приказано кроз наведене радове у одговарајућим категоријама.

1.3. Кандидат је био ментор једне одбрањене докторске тезе, ментор је три докторанда са одобреним тезама, био је ментор преко тридесет одбрањених мастер радова. Кандидат је три пута учествовао у комисијама за писање извештаја о подобности теме и оцену и одбрану докторске дисертације (наведено у тачки В.3. реферата).

1.5. Кандидат је руководио пројекта ТР 35044 *Космички транспортни системи ниске цене* Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, Београд, од 2012-. Кандидат је такође био руководиоца или учесник бројних пројеката (наведених у реферату у тачкама Г.1. и Г.2.).

1.6. Кандидат је аутор или коаутор седам техничких решења (наведених у реферату у тачкама Г.1.8 и Г.2.6). Више пута је био рецензент радова у часописима издавачких кућа Elsevier и Springer као и неколико научних

часописа као што су Technical Gazette и FME transactions. Такође, био је рецензент бројних радова објављених на међународним конференцијама.

2.1. Кандидат је председник Комисије за осигурање квалитета наставе на Машинском факултету, председник Комисије за маркетинг студија на Машинском факултету, председник Комисије за пријемни испит за упис студената на Машински факултет, члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета, председник Поткомисија за реализацију и унапређење лабораторијске и практичне наставе на Машинском факултету, члан Поткомисије за унапређење сајта Машинског факултета; председник Комисије за организацију и спровођење регионалног и републичког такмичења ученика машинских школа из техничког цртања, моделирања и статике на Машинском факултету.

2.3. Кандидат је руководио и осмислио бројне јавне наступе Машинског факултета који су допинели његовом угледу (на Интернационалном фестивалу науке Београд, Фестивалу науке у оквиру „Ноћи музеја“, европској манифестацији "Дани европске баштине" у Београду и многим другим). Такође, бројним презентацијама (на српском и енглеском језику) реализованим пред домаћим и страним гостима, допринео је угледу факултета и остваривању многих пословних аранжмана који су од значаја за развој факултета.

2.4. Кандидат др Марко Милош има сталну и изузетну сарадњу са студентским групацијама као што су: формула тим „Друмска Стрела“, Савез студената МФ (ССМФ) у вези пројекта „Career Info“ и у вези Конгреса студената технике, Макетарско удружење Машинског факултета Универзитета у Београду „Грифон“ и другим. Пружио је велику помоћ и подршку нашим студентским тимовима на студентским такмичењима EBEC (European BEST Engineering Competition - Case Study and Team Design) у оквиру BEST (Board of European Students of Technology) и „Learn Today – Lead Tomorrow“, Ernst & Young.

3.1. Кроз сарадњу на пројектима, кандидат је успоставио и развио веома добру (и дигогодишњу) сарадњу са Војнотехничким институтом ВС у Жаркову; Imperial College, Лондон; Institute Hidravlika, Kazalakh и другим.

3.2. Кандидат је члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу.

3.3. Кандидат др Марко Милош је члан SAUM - Association of Serbia for Systems, Automatic Control and Measurements и American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA) и активан је члан Научног комитета Danubia Adria Society on Experimental Methods (DAS) где га је именовано Management Board of the Serbian Society of Mechanics (SSM).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог реферата констатује да кандидат др Марко Милош, ванредни професор на Машинском факултету Универзитета у Београду, испуњава све критеријуме потребне за избор у звање редовног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о условима за стицање 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, Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду и Сенату Универзитета у Београду да др Марко Милош, ванредни професор Универзитета у Београду Машинског факултета, буде изабран у звање редовног професора са пуним радним временом на неодређено време на Катедри за опште машинске конструкције, Машинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Опште машинске конструкције.

У Београду, 26.04.2017.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

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

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

др Ненад Зрнић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Милосав Огњановић, ред. проф. у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет