

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: **Механика**
 Број кандидата који се бирају: 1 (један)
 Број пријављених кандидата: 1 (један)
 Имена пријављених кандидата:
 1. **Немања Зорић**

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Немања Душан Зорић**
 - Датум и место рођења: **08. 10. 1983., Книн, Хрватска**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
 - Звање/радно место: **Ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област **Машинство, Механика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2007.**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2013.**

- Наслов дисертације: **Динамичко понашање паметних танкозидних композитних структура**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Механика**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2010., **асистент**, Катедра за механику, Универзитет у Београду, Машински факултет
 - 2013., **асистент**, Катедра за механику, Универзитет у Београду, Машински факултет
 - 2013., **доцент**, Катедра за механику, Универзитет у Београду, Машински факултет
 - 2018., **ванредни професор**, Катедра за механику, Универзитет у Београду, Машински факултет

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	-није потребно*
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада у меродавном изборном периоду по годинама и свим предметима: школска 2017/2018: 4,79 школска 2018/2019: 4,67 школска 2019/2020: 4,77 школска 2020/2021: 4,82 школска 2021/2022: 4,70
3	Искуство у педагошком раду са студентима	15 година рада са студентима у настави на Машинском факултету 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 ванредног професора.

4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	<p>Пре избора у звање ванредног професора: Ментор магистарског рада (1); Учешћа у Комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација (3); Учешће у Комисијама за одбрану Мастер радова (1); Учешћа у комисији за избор у научно-истраживачка звања (2)</p> <p>После избора у звање ванредног професора: Ментор у изради докторске дисертације (1); Учешће у Комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација (1), Учешћа у Комисијама за одбрану Мастер радова (4); Учешћа у комисији за избор у научно-истраживачка звања (6); Потенцијални ментор у изради докторске дисертације (2)</p>
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Пре избора у звање ванредног професора:

	<p>Учешћа у Комисијама за оцену и одбрану магистарске тезе (1); Учешћа у Комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација (3); Учешће у Комисијама за одбрану Мастер радова (1);</p> <p>После избора у звање ванредног професора: Учешћа у Комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација (2), Учешћа у Комисијама за одбрану Мастер радова (4),</p>
--	---

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	10 радова (5+1)хM21 (0+1)хM22 (1+2)хM23	<p>Пре избора у звање ванредног професора (6 радова):</p> <p><u>Рад у врхунском међународном часопису (M21)</u></p> <p>1. Zorić N., Simonović A., Mitrović Z. Stupar S.: <i>Optimal vibration control of smart composite beams with optimal size and location of piezoelectric sensing and actuation</i>, - Journal of Intelligent Material Systems and Structures, Vol 24, No 4, 2013 pp. 499-526. (DOI: 10.1177/1045389X12463465, ISSN: 1045-389X, IF2013=2,172)</p> <p>2. Jovanović M., Simonović A., Zorić N., Lukić N., Stupar S., Ilić S.: <i>Experimental studies on active vibration control of a smart composite beam using a PID controller</i>, - Smart Materials and Structures, Vol 22, No 11, 2014. (DOI 10.1088/0964-1726/22/11/115038, ISSN: 0964-1726, IF2014=2,502)</p> <p>3. Zorić N., Simonović A., Mitrović Z., Stupar S., Obradović A., Lukić N.: <i>Free vibration control of smart composite beams using particle swarm optimized self-tuning fuzzy logic controller</i>, - Journal of Sound and Vibration, Vol 333, No 21, 2014, pp. 5244–5268. (https://doi.org/10.1016/j.jsv.2014.06.001, ISSN: 0022-460X, IF2014=1,813)</p> <p>4. Obradović A., Šalinić A., Trifković D., Zorić N., Stokić Z.: <i>Free vibration of structures composed of rigid bodies and elastic beam segments</i>, - Journal of Sound and Vibration, Vol 347, No 14, 2015, pp. 126–138. (https://doi.org/10.1016/j.jsv.2015.03.001, ISSN: 0022-460X, IF2015=2,107)</p> <p>5. Simonović A., Jovanović M., Lukić N., Zorić N., Stupar S., Ilić S.: <i>Experimental studies on</i></p>

active vibration control of smart plate using a modified PID controller with optimal orientation of piezoelectric actuator, - Journal of Vibration and Control, Vol 22, No 11, 2016, pp. 2619–2631. (<https://doi.org/10.1177/1077546314549037>. ISSN: 1077-5463, IF2016=2,101)

Рад у међународном часопису (M23)

1. **Zorić N.**, Simonović A., Mitrović Z. Stupar S.: *Active vibration control of smart composite beams using PSO-optimized self-tuning fuzzy logic controller*, - Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Vol 51, No 2, 2013, pp. 275-286. (ISSN: 1429-2955, IF2013=0,62)

После избора у звање ванредног професора (4 рада):

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1 **Zorić N.**, Tomović A., Obradović A., Radulović R., Petrović G.: *Active vibration control of smart composite plates using optimized self-tuning fuzzy logic controller with optimization of placement, sizing and orientation of PFRC actuators*, - Journal of Sound and Vibration, Vol 456, No 15, 2019, pp. 173–198. (DOI: 10.1016/j.jsv.2019.05.035, ISSN: 0022-460X, IF2018: 3,123, IF2019: 3,429)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Mišović A., Bajuk-Bogdanović D., Kepić D., Pavlović V., Huskić M., Hasheminejad N., Cedric V., **Zorić N.**, Jovanović S.: *Properties of free-standing graphene oxide/silver nanowires films and effects of chemical reduction and gamma irradiation*, - Synthetic Metals, Vol 283, 116980, 2022, pp. 1-13. (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2021.116980>, ISSN: 0379-6779, IF2021: 4,00)

Рад у међународном часопису (M23)

1. Jeremić B., Radulović R., **Zorić N.**, Dražić M.: *Realizing Brachistochronic Planar Motion of a Variable Mass Nonholonomic Mechanical System by an Ideal Holonomic Constraint with Restricted Reaction*, - FILOMAT, Vol 33, No 14, 2019, pp. 4387–4401. (DOI: <https://doi.org/10.2298/FIL1914387J>, ISSN: 0354-5180, IF2019=0,848)

2. **Zorić N.**, Radulović R., Jazarević V., Pertović T.: *Design of H_{∞} Proportional-Integral Thrust Controller for Ramjet Engine*, - Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Vol 58, No 4, 2020, pp. 997-1007. (DOI: <https://doi.org/10.15632/jtam-pl/126664>, ISSN: 1429-2955, IF2020=0,927)

7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).	(0+1)хМ31 (15+5)хМ33 (0+2)хМ34 (5+0)хМ63	<p>Пре избора у звање ванредног професора (20 радова):</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)</u></p> <p>1. Zorić N., Mitrović Z., Simonović A., Stupar S.: <i>Multi-objective optimization of piezoelectric sensor and actuator placement and sizing for active vibration control</i>, - Proceedings of the 3rd International Congress of Serbian Society of Mechanics - IconSSM, Vlasinsko jezero 2011., pp. 194-208. (ISBN 978-86-909973-3-6)</p> <p>2. Jovanović M., Stupar S., Simonović A., Zorić N., Lukić N.: <i>Experimental Determination of Damaged Location on Thin Plate Using Frequency Measurement</i>, - Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Defensive Technologies, Belgrade, Serbia, 18th-19th September 2012., pp 176-179. (ISBN 978-86-81123-58-4)</p> <p>3. Zorić N., Mitrović Z., Simonović A., Stupar S.: <i>A PIC32 based active vibration control of smart composite beams</i>, - Proceedings of the 29th Danubia-Adria-Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Belgrade, Serbia, 26th-29th September 2012., pp. 194-197. (ISBN 978-86-7083-762-1)</p> <p>4. Peković O., Stupar S., Simonović A., Petrašinović D., Zorić N.: <i>Experimental Determination of Guy Wire Tension</i>, - Proceedings of the 29th Danubia-Adria-Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Belgrade, Serbia, 26th-29th September 2012, pp. 238-241. (ISBN 978-86-7083-762-1)</p> <p>5. Zorić N., Simonović A, Mitrović M., Stupar S.: <i>Optimal Vibration Control of Smart Beams using Self-tuning Fuzzy Logic Controller</i>, - Proceedings of the 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, Serbia, 4th-7th June 2013, pp. 117-122. (ISBN 978-86-909973-5-0)</p> <p>6. Jovanović M., Simonović A., Stupar S., Zorić N., Lukić N.: <i>Experimental Determination of Basic Parameters for Active Vibration Control System Development</i>, - Proceedings of the 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja, Serbia, 4th-7th June 2013, pp. 419-424. (ISBN 978-86-909973-5-0)</p> <p>7. Lukić N., Simonović A., Zorić N., Stupar S., Jovanović M., Ilić S.: <i>Effectiveness of active vibration control on smart plate using a PID controller</i>, - Proceedings of the 11th International Symposium on Stability, Vibration, and Control of Machines and Structures (SVCS 2014), Belgrade, Serbia, 3-5 July 2014, pp. 98-106. (ISBN: 978-80-8075-</p>
---	--	---	--

		<p>655-0)</p> <p>8. Jovanović M., Simonović A., Zorić N., Lukić N., Stupar S., Guran A.: <i>Active vibration control of composite beam using a strain gages sensor and piezoelectric patch actuator</i>, - Proceedings of the 11th International Symposium on Stability, Vibration, and Control of Machines and Structures (SVCS 2014), Belgrade, Serbia, 3-5 July 2014, pp. 9-18. (ISBN: 978-80-8075-655-0)</p> <p>9. Jovanović M., Simonović A., Lukić N., Zorić N., Stupar S., Ilić S.: <i>Experimental determination of active structure damping ratio using different control strategies in system of active vibration control</i>, - Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Defensive Technologies (OTEH 2014), Beograd, Serbia, October 09-10 2014, pp. 540-544, (ISBN: 978-86-81123-71-3)</p> <p>10. Zorić N., Jovanović M., Lukić N., Simonović A., Mitrović Z., Stupar S.: <i>Optimization of sizing, location and orientation of piezoelectric actuator-sensor pairs on composite plate</i>, - Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Defensive Technologies (OTEH 2014), Beograd, Serbia, October 09-10, 2014, pp. 534-539. (ISBN: 978-86-81123-71-3)</p> <p>11. Jovanović M., Simonović A., Stupar S., Zorić N., Lukić N., Li W, Petrović A.: <i>Experimental investigation of spillover effect in system of active vibration control system</i>, Proceedings of the 1st International Symposium on Machines, Mechanics and Mechatronics - Current Trends, Serbia, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, July 1-2, 2014, pp. 43-44. (ISBN: 978-86-7083-831-4)</p> <p>12. Zorić N., Tomović A., Mitrović Z., Lazarević M., Pavišić M.: <i>Comparison of various optimization criteria for actuator placement for active vibration control of smart composite beam</i>, - Proceedings of the 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Arandelovac, 2015, C2b. (ISBN: 978-86-7892-715-7, COBISS.SR-ID: 296997639)</p> <p>13. Jovanović M., Guran A., Simonović A., Zorić N., Lukić N., S. Ilić S.: <i>Experimental Modal Analysis of a Rectangular Plate with Embedded Piezoelectric Actuators and Sensors</i>, - Proceedings of the 21st International Conference ENGINEERING MECHANICS 2015, Svratka, Czech Republic, May 11 –14, 2015 Paper: 256, pp. 128–129. (ISBN: 978-80-86246-42-0)</p> <p>14. Jovanović M., Simonović A., Lukić N., Zorić N., Stupar S., Ilić S.: <i>Effectiveness of Active Vibration Control of a Flexible Beam using a Different Position of Strain Gage</i></p>
--	--	---

Sensors, - Proceedings of the 7th International Scientific Conference on Defensive Technologies (OTEH 2016), Belgrade, 6-7 October, 2016, pp. 355-360. (ISBN 978-86-81123-82-9)

15. Zorić N., Tomović A., Jovanović M., Lukić N., Stokić Z.: *Effect of Piezoelectric Fiber-Reinforced Composite (PFRC) Actuator Orientation on Controllability of Antisymmetric Composite Plates for Active Vibration Control*, - Proceedings of the 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Tara, Serbia, 2017, C1a, pp. 1-10. (ISBN: 978-86-909973-6-7)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

1. Петровић З., Симоновић А., Ступар С., **Зорић Н.**: *Пројектовање беспилотне летелице применом савремених софтверских алата*, Зборник радова са 35. ЈУПИТЕР конференције (22. CAD/CAM симпозијум), Београд 2009., стр. 2.7-2.10. (ISBN 978-86-7083-666-2)

2. Komarov D., Stupar S., Simonović A., **Zorić N.**: *Parametrizacija familije aeroprofila za koreni deo lopatice ветротурбине*, Zbornik radova sa 37. JUPITER konferencije (24. CAD/CAM simpozijum), Beograd 2011., str. 3.60-3.65. (ISBN 978-86-7083-724-9)

3. Ступар С., Пековић О., Тривковић С., **Зорић Н.**: *Концептуални дизајн лаке амфибијске летелице*, Зборник радова са 38. Јупитер конференције (25. CAD/CAM симпозијум), Београд 2012., стр. 2.45-2.49. (ISBN 978-86-7083-757-7)

4. Сворцан Ј., Ступар С., Комаров Д., **Зорић Н.**: *Аутоматизација процеса моделирања лопатица ветротурбине у програмском пакету САТИА*, Зборник радова са 38. Јупитер конференције (25. CAD/CAM симпозијум), Београд 2012., стр. 2.50-2.55. (ISBN 978-86-7083-757-7)

5. **Зорић Н.**, Митровић З., Симоновић А., Постељник З.: *Оптимална контрола вибрација композитног еластичног пиезоелектричног манипулатора применом фази-логичког управљања*, 38 Зборник радова са 38. Јупитер конференције (34. NU/ROBOT/FTS симпозијум), Београд 2012., стр. 3.165-3.170. (ISBN 978-86-7083-757-7)

После избора у звање ванредног професора (8 радова):

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (М31)

1. **Zorić N.**, *Integration and Identification of*

Active Vibration Control System for Smart Flexible Structures, Plenary Lecture, Proceedings of the 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci, Serbia, June 24-26 2019., pp. 54-73 (ISBN 978-86-909973-7-4)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. **Zorić D.**, Radulović R., Jazarević V., *Development of Small Electric Fixed-Wing VTOL UAV*, Proceedings of the 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci, Serbia, June 24-26 2019. pp. 1-10 (11e) (ISBN 978-86-909973-7-4)

2. **Zorić N.**, Radulović R., Jazarević M., Mitrović Z., *H_{∞} Robust Control of Ramjet Engine*, Proceedings of the 9th International Scientific Conference on Defensive Technologies (OTEH 2020), Beograd, Serbia, October 15-16 2020, (ISBN 978-86-81123-83-6)

3. Milić M., Svorcan J., **Zorić N.**, *Numerical Simulation of Aerodynamic Performance of Wing with Split Winglets*, Proceedings of the 9th International Scientific Conference on Defensive Technologies (OTEH 2020), Beograd, Serbia, October 15-16 2020, (ISBN 978-86-81123-83-6)

4. **Zorić N.**, Jazarević V., Obradović A., *H_{∞} Proportional-Integral Control of a Turbofan Engine*, Proceedings of the 8th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kragujevac, Serbia, June 28-30 2021. pp. 306-315 (ISBN 978-86-909973-8-1)

5. Obradović A., Mitrović Z., **Zorić N.**, *Mass Minimization of an AFG Timoshenko Cantilever Beam with a Large Body Placed Eccentrically at the Beam End*, Proceedings of the 8th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kragujevac, Serbia, June 28-30 2021. pp. 176-183 (ISBN 978-86-909973-8-1)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. **Zorić N.**, Tomović A., Obradović A., Mitrović Z., *Fractional-Order PD Control Design for Active Vibration Control of Smart Structures*, Proceedings of the International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies (CNN TECH 2020), Zlatibor, Serbia, June 29-July 02 2020. pp. 57-57 (ISBN 978-86-6060-042-6)

2. Trivković Z., Svorcan J., Baltić M., **Zorić N.**, Peković O., *Design of Small-Scale Composite Vertical-Axis Wind Turbine Blade*, Proceedings of the International Conference of Experimental

			and Numerical Investigations and New Technologies (CNN TECH 2021), Zlatibor, Serbia, June 29-July 02 2021. pp. 68-68 (ISBN 978-86-6060-077-8)
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) одизбора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	<p>2 техничка решења: (1+0)xM82 (1+0)xM84</p> <p>1 патент: (1+0)xM92</p> <p>Учешћа на пројектима од стране МПНТР РС: (2+4)</p> <p>Оригинална стручна остварења, експертисе, испитивања: (23+0)</p> <p>Пројекти финансирани од стране Фонда за иновациону делатност РС: (0+2)</p>	<p>Пре избора у звање ванредног професора (2 техничка решења, 1 патент, учешће на 2 пројекта од стране МПНТР РС), 23 учешћа у домаћим стручним пројектима-пројектима за привреду):</p> <p><u>Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82)</u></p> <p>1 Ступар С., Симоновић А., Текић С., Зорић Н., Јовановић М., Петровић Н., Лукић Н.: <i>Линеарни појачивач напона</i>, (наручилац: Машински факултет Универзитета у Београду, корисник: Машински факултет Универзитета у Београду), верификовано од стране Машинског факултета, Универзитет у Београду одлуком број 1991/3, 2012.</p> <p><u>Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84)</u></p> <p>1. Ступар С., Симоновић А., Зорић Н., Јовановић М., Петровић Н., Лукић Н.: <i>Лабораторијско постројење за активну контролу вибрација паметних структура</i>, (наручилац: Машински факултет Универзитета у Београду, корисник: Машински факултет Универзитета у Београду), верификовано од стране Машинског факултета, Универзитет у Београду одлуком број 2477/3, 2012.</p> <p><u>Регистровани патент на националном нивоу (M92)</u></p> <p>1. Јовановић М, Лукић Н., Симоновић А., Зорић Н., Ступар С.: <i>Систем за активно пригушење вибрација са пид контролером</i>, - Завод за интелектуалну својину Република Србија, број документа: 54465, Број пријаве: Р-2014/0064, Број и датум решења о признању права: 016/1985, 02. март 2016.</p> <p><u>Учешће у научноистраживачким пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја</u></p> <p>1. <i>Развој технологија пројектовања и израде лопатица ветротурбина великих снага и других великогабаритних композитних</i></p>

структура енергетских постројења, пројекат финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, Ев. бр.: ТР-18029, 2008. – 2011. године.

2. *Истраживање и развој савремених приступа пројектовања композитних лопатица ротора високих перформанси*, пројекат финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, Ев. бр.: ТР-35035, 2011. - 2019. године.

Оригинална стручна остварења, експертизе, испитивања

1. Ступар С., Симоновић А., Бошњак С., Пековић О., Комаров Д., Јазаревић В., **Зорић Н.**: *Програм санације структуре једноплашног челичног димњака ТО Ресник*, Машински факултет у Београду, Бр. Из. 0604-1106-08, Београд 2008.

2. Ступар С., Симоновић А., Бошњак С., Пековић О., Комаров Д., Јазаревић В., **Зорић Н.**: *Програм санације структуре једноплашног челичног димњака ТО Сремчица*, Машински факултет у Београду, Бр. Из. 0606-1106-08, Београд 2008.

3. Ступар С., Симоновић А., Бошњак С., Пековић О., Комаров Д., Јазаревић В., **Зорић Н.**: *Програм санације челичног димњака ТО Борча $\varnothing 2000/\varnothing 1700 \times 50000\text{mm}$* , Машински факултет у Београду, Бр. Из. 0605-1106-08, Београд 2008.

4. Ступар С., Симоновић А., Бошњак С., Пековић О., Комаров Д., Јазаревић В., **Зорић Н.**: *Програм санације челичног димњака ТО Вишњићка бања*, Машински факултет у Београду, Бр. Из. 0603-1106-08, Београд 2008.

5. Ступар С., Бошњак С., Симоновић А., Комаров Д., Пековић О., Станојевић М., Јазаревић В., **Зорић Н.**: *Контролни прорачун двоплашног лименог димњака ТО Батајница*, Машински факултет у Београду, Бр. Из. 0503-1106-2008, Београд 2008.

6. Ступар С., Бошњак С., Симоновић А., Комаров Д., Пековић О., Тривковић С., **Зорић Н.**: *Контролни прорачун двоплашног лименог димњака ТО Земун*, Машински факултет у Београду, Бр. Из. 1001-1106-2008, Београд 2008.

7. Ступар С., Петровић З., Симоновић А., Генић С., Бенгин А., Тривковић С., Комаров Д., Пековић О., **Зорић Н.**: *Прорачун и израда техничке документације судова под притиском, носеће челичне конструкције, темеља и ослонаца цевовода за процесно постројење у Нигерији*, Машински факултет

		<p>у Београду, Београд 2008.</p> <p>8. Ступар С., Петровић З., Симоновић А., Комаров Д., Пековић О., Тривковић С., Зорић Н.: <i>Пројекат санације кореног дела структуре једноплашног челичног димњака ТО Земун</i>, Машински факултет у Београду, Бр. Из. 0601-1106-2009, Београд 2009.</p> <p>9. Ступар С., Петровић З., Симоновић А., Комаров Д., Пековић О., Тривковић С., Зорић Н.: <i>Пројекат реконструкције унутрашње преграде једноплашног димњака ТО Земун</i>, Машински факултет у Београду, Бр. Из. 0603-1106-2009, Београд 2009.</p> <p>10. Ступар С., Петровић З., Симоновић А., Комаров Д., Пековић О., Тривковић С., Зорић Н.: <i>Пројекат реконструкције везивања челичних ужади једноплашног димњака ТО Земун</i>, Машински факултет у Београду, Бр. Из. 0602-1106-2009, Београд 2009.</p> <p>11. Ступар С., Петровић З., Симоновић А., Фотев В., Костић И., Комаров Д., Пековић О., Тривковић С., Зорић Н.: <i>Техничко-технолошко-економске основе развоја хеликоптера АН М08 Knight</i> Машински факултет у Београду, Бр. Из. 0106-1106-2009, Београд 2009.</p> <p>12. Ступар С., Петровић З., Симоновић А., Фотев В., Костић И., Комаров Д., Пековић О., Тривковић С., Зорић Н.: <i>Техничко-технолошко-економске основе развоја хеликоптера АН М10 Raider</i>, Машински факултет у Београду, Бр. Из. 0107-1106-2009, Београд 2009.</p> <p>13. Ступар С., Дондур Н., Симоновић А., Комаров Д., Тривковић С., Зорић Н.: <i>Прединвестициона студија изградње погона за израду велико габаритних композитних лопатица ветротурбина и хеликоптера и монтажу ветротурбина</i>, Машински факултет у Београду, Бр. Из. 20-01-1106-09, Београд 2009.</p> <p>14. Ступар С., З. Петровић, Симоновић А., Комаров Д., Пековић О., Зорић Н.: <i>Развој методологије пројектовања композитних судова под притиском</i>, Машински факултет у Београду, Бр. Из. 48-03-1106-09, Београд 2009.</p> <p>15. Ступар С., З. Петровић, Симоновић А., Тривковић С., Зорић Н.: <i>Развој методологије пројектовања великогабаритних резервоара употребом савремених софтверских алата</i>, Машински факултет у Београду, Бр. Из. 49-03-1106-09, Београд 2009.</p> <p>16. Ступар С., Јаћимовић Б., Генић С., Симоновић А., Тривковић С., Зорић Н.:</p>
--	--	--

		<p><i>Пројекат великогабаритног резервоара за етилен 3-FB-9401 запремине 2369m³ (Ø6т x 105т), Машински факултет у Београду, Бр. Из. 53-03-1106-09, Београд 2009.</i></p> <p>17. Ступар С., Јаћимовић Б., Генић С., Симоновић А., Пековић О., Зорић Н.: <i>Пројекат великогабаритног резервоара за природни гас 3-FB-9301 запремине 2121m³ (Ø6т x 75т), Машински факултет у Београду, Бр. Из. 51-03-1106-09, Београд 2009.</i></p> <p>18. Ступар С., Јаћимовић Б., Генић С., Симоновић А., Комаров Д., Зорић Н.: <i>Пројекат великогабаритног резервоара за бутан 3-FB-9201 запремине 2121m³ (Ø6т x 75т), Машински факултет у Београду, Бр. Из. 52-03-1106-09, Београд 2009.</i></p> <p>19. Ступар С., Јаћимовић Б., Генић С., Симоновић А., Зорић Н.: <i>Пројекат великогабаритног резервоара за пропилен 3-FB-9101 запремине 2121m³ (Ø6т x 75т), Машински факултет у Београду, Бр. Из. 50-03-1106-09, Београд 2009.</i></p> <p>20. Ступар С., Јаћимовић Б., Генић С., Симоновић А., Тривковић С., Зорић Н.: <i>Пројекат великогабаритног резервоара за пропан 3-FB-0901 запремине 353m³ (Ø4.4т x 22.5т), Машински факултет у Београду, Бр. Из. 54-03-1106-09, Београд 2009.</i></p> <p>21. Ступар С., Симоновић А., Бенгин А., Пековић О., Зорић Н.: <i>Пројекат резервоара за воду 3-FB-2102 запремине 110m³ (Ø26т x 20т), Машински факултет у Београду, Бр. Из. 57-03-1106-09, Београд 2009.</i></p> <p>22. Ступар С., Симоновић А., Бенгин А., Зорић Н., Тривковић С.: <i>Пројекат резервоара за кондезат 3-FB-3101 запремине 156m³ (Ø4.7т x 9т), Машински факултет у Београду, Бр. Из. 55-03-1106-09, Београд 2009.</i></p> <p>23. Ступар С., Јаћимовић Б., Генић С., Симоновић А., Зорић Н.: <i>Пројекат композитног резервоара 3-FB-2001 запремине 2m³ (Ø1.3т x 1.5т), Машински факултет у Београду, Бр. Из. 60-03-1106-09, Београд 2009.</i></p> <p>После избора у звање ванредног професора (учешће на 4 пројекта финансирана од стране МПНТР РС и 2 пројекта финансираних од стране Фонда за иновациону делатност РС):</p> <p><u>Учешће у научноистраживачким пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја</u></p> <p><i>1. Истраживање и развој савремених</i></p>
--	--	--

			<p><i>приступа пројектовања композитних лопатица ротора високих перформанси, пројекат финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, Ев. бр.: ТР-35035, 2011. - 2019. године.</i></p> <p><i>2. Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства, пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Ев. бр.: 451-03-68/2020-14/ 200105, 01.01.-31.12.2020.</i></p> <p><i>3. Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства, пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Ев. бр.: 451-03-9/2021-14/ 200105, 01.01.-31.12.2021.</i></p> <p><i>4. Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства, пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Ев. бр.: 451-03-68/2022-14/ 200105, 01.01.-31.12.2022.</i></p> <p><u>Пројекти финансирани од стране Фонда за иновациону делатност РС:</u></p> <p>1. Зорић Н. (руководилац пројекта), <i>Прорачун и симулација ротодинамике вратила генератора за производњу ел. енергије код високо обртних апликација.</i> Наручилац: Mechatronics Unmanned System & Technology Solutions doo (бр. 480, уговор бр. 215/1, закључен 15. 10. 2019., реализован 31. 03 .2020.)</p> <p>2. Зорић Н. (руководилац пројекта), <i>Прорачун, симулација и оптимизација самочистећег механичког филтера за апликације филтрације флуида на високим температурама.</i> Наручилац: Tehnocoop-Filter doo (број 458, уговор бр. 1602/02, закључен 01. 11. 2019., реализован 29. 06. 2020.)</p>
<p>①</p>	<p>Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)</p>	<p>1 монографија 1 основни уџбеник</p>	<p>Пре избора у звање ванредног професора (1 монографија):</p> <p><u>Монографија националног значаја (M42)</u></p> <p>1. Зорић Н., <i>Паметне композитне греде и плоче: моделовање, оптимизација и активно пригушење вибрација,</i> Универзитет у Београду, Машински факултет, Београд 2017., 141 стр., ISBN: 978-86-7083-936-6</p> <p><u>После избора у звање ванредног професора (1 основни уџбеник):</u></p> <p>1. Зорић Н., Томовић А., <i>Механика континуума за инжењере,</i> Универзитет у</p>

			Београду, Машински факултет, Београд 2022., 442 стр. ISBN: 978-86-6060-144-7
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) 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.	4 рада 1xM21 1xM22 2xM23	<p><u>Рад у врхунском међународном часопису (M21)</u></p> <p>1 Zorić N., Tomović A., Obradović A., Radulović R., Petrović G.: <i>Active vibration control of smart composite plates using optimized self-tuning fuzzy logic controller with optimization of placement, sizing and orientation of PFRC actuators</i>, - Journal of Sound and Vibration, Vol 456, No 15, 2019, pp. 173–198. (DOI: 10.1016/j.jsv.2019.05.035, ISSN: 0022-460X, IF2018: 3,123, IF2019: 3,429)</p> <p><u>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</u></p> <p>1. Mišović A., Bajuk-Bogdanović D., Kević D., Pavlović V., Huskić M., Hasheminejad N., Cedric V., Zorić N., Jovanović S.: <i>Properties of free-standing graphene oxide/silver nanowires films and effects of chemical reduction and gamma irradiation</i>, - Synthetic Metals, Vol 283, 116980, 2022, pp. 1-13. (DOI: https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2021.116980, ISSN: 0379-6779, IF2021: 4,00)</p> <p><u>Рад у међународном часопису (M23)</u></p> <p>1. Jeremić B., Radulović R., Zorić N., Dražić M.: <i>Realizing Brachistochronic Planar Motion of a Variable Mass Nonholonomic Mechanical System by an Ideal Holonomic Constraint with Restricted Reaction</i>, - FILOMAT, Vol 33, No 14, 2019, pp. 4387–4401. (DOI: https://doi.org/10.2298/FIL1914387J, ISSN: 0354-5180, IF2019=0,848)</p> <p>2. Zorić N., Radulović R., Jazarević V., Pertović T.: <i>Design of H_∞ Proportional-Integral Thrust Controller for Ramjet Engine</i>, - Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Vol 58, No 4, 2020, pp. 997-1007. (DOI: https://doi.org/10.15632/jtam-pl/126664, ISSN: 1429-2955, IF2020=0,927)</p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		191 хетеро цитата од укупно 218 према бази SCOPUS h-index=8 према бази SCOPUS
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и	8 радова 1xM31 5xM33	<u>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)</u>

<p>M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира</p>	<p>2xM34</p>	<p>1. Zorić N., <i>Integration and Identification of Active Vibration Control System for Smart Flexible Structures</i>, Plenary Lecture, Proceedings of the 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci, Serbia, June 24-26 2019., pp. 54-73 (ISBN 978-86-909973-7-4)</p> <p>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</p> <p>1. Zorić D., Radulović R., Jazarević V., <i>Development of Small Electric Fixed-Wing VTOL UAV</i>, Proceedings of the 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Sremski Karlovci, Serbia, June 24-26 2019. pp. 1-10 (11e) (ISBN 978-86-909973-7-4)</p> <p>2. Zorić N., Radulović R., Jazarević M., Mitrović Z., <i>H_∞ Robust Control of Ramjet Engine</i>, Proceedings of the 9th International Scientific Conference on Defensive Technologies (OTEH 2020), Beograd, Serbia, October 15-16 2020, (ISBN 978-86-81123-83-6)</p> <p>3. Milić M., Svorcan J., Zorić N., <i>Numerical Simulation of Aerodynamic Performance of Wing with Split Winglets</i>, Proceedings of the 9th International Scientific Conference on Defensive Technologies (OTEH 2020), Beograd, Serbia, October 15-16 2020, (ISBN 978-86-81123-83-6)</p> <p>4. Zorić N., Jazarević V., Obradović A., <i>H_∞ Proportional-Integral Control of a Turbofan Engine</i>, Proceedings of the 8th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kragujevac, Serbia, June 28-30 2021. pp. 306-315 (ISBN 978-86-909973-8-1)</p> <p>5. Obradović A., Mitrović Z., Zorić N., <i>Mass Minimization of an AFG Timoshenko Cantilever Beam with a Large Body Placed Eccentrically at the Beam End</i>, Proceedings of the 8th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kragujevac, Serbia, June 28-30 2021. pp. 176-183 (ISBN 978-86-909973-8-1)</p> <p>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</p> <p>1. Zorić N., Tomović A., Obradović A., Mitrović Z., <i>Fractional-Order PD Control Design for Active Vibration Control of Smart Structures</i>, Proceedings of the International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies (CNN TECH 2020), Zlatibor, Serbia, June 29-July 02 2020. pp. 57-57 (ISBN 978-86-6060-042-6)</p> <p>2. Trivković Z., Svorcan J., Baltić M., Zorić N., Peković O., <i>Design of Small-Scale Composite Vertical-Axis Wind Turbine Blade</i>, Proceedings of the International Conference of Experimental</p>
--	--------------	--

			and Numerical Investigations and New Technologies (CNN TECH 2021), Zlatibor, Serbia, June 29-July 02 2021. pp. 68-68 (ISBN 978-86-6060-077-8)
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање</u>	1 основни уцбеник	<u>После избора у звање ванредног професора (1 основни уцбеник):</u> 1. Зорић Н. , Томовић А., <i>Механика континуума за инжењере</i> , Универзитет у Београду, Машински факултет, Београд 2022., 442 стр. ISBN: 978-86-6060-144-7
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		1. Zorić N. , Simonović A., Mitrović Z. Stupar S.: <i>Optimal vibration control of smart composite beams with optimal size and location of piezoelectric sensing and actuation</i> , - Journal of Intelligent Material Systems and Structures, Vol 24, No 4, 2013 pp. 499-526. (DOI: 10.1177/1045389X12463465, ISSN: 1045-389X, IF2013=2,172) 2. Jovanović M., Simonović A., Zorić N. , Lukić N., Stupar S., Ilić S.: <i>Experimental studies on active vibration control of a smart composite beam using a PID controller</i> , - Smart Materials and Structures, Vol 22, No 11, 2014. (DOI 10.1088/0964-1726/22/11/115038, ISSN: 0964-1726, IF2014=2,502) 3. Zorić N. , Simonović A., Mitrović Z., Stupar S., Obradović A., Lukić N.: <i>Free vibration control of smart composite beams using particle swarm optimized self-tuning fuzzy logic controller</i> , - Journal of Sound and Vibration, Vol 333, No 21, 2014, pp. 5244–5268. (https://doi.org/10.1016/j.jsv.2014.06.001 , ISSN: 0022-460X, IF2014=1,813) 4. Obradović A., Šalinić A., Trifković D., Zorić N. , Stokić Z.: <i>Free vibration of structures composed of rigid bodies and elastic beam segments</i> , - Journal of Sound and Vibration, Vol 347, No 14, 2015, pp. 126–138. (https://doi.org/10.1016/j.jsv.2015.03.001 , ISSN: 0022-460X, IF2015=2,107) 5. Simonović A., Jovanović M., Lukić N., Zorić N. , Stupar S., Ilić S.: <i>Experimental studies on active vibration control of smart plate using a modified PID controller with optimal orientation of piezoelectric actuator</i> , - Journal of Vibration and Control, Vol 22, No 11, 2016, pp. 2619–2631. (https://doi.org/10.1177/1077546314549037 . ISSN: 1077-5463, IF2016=2,101) 6. Zorić N. , Simonović A., Mitrović Z. Stupar S.: <i>Active vibration control of smart composite beams using PSO-optimized self-tuning fuzzy logic controller</i> , - Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Vol 51, No 2, 2013, pp. 275-286. (ISSN: 1429-2955, IF2013=0,62) 7. Zorić N. , Tomović A., Obradović A.,

		<p>Radulović R., Petrović G.: <i>Active vibration control of smart composite plates using optimized self-tuning fuzzy logic controller with optimization of placement, sizing and orientation of PFRC actuators</i>, - Journal of Sound and Vibration, Vol 456, No 15, 2019, pp. 173–198. (DOI: 10.1016/j.jsv.2019.05.035, ISSN: 0022-460X, IF2018: 3,123, IF2019: 3,429)</p> <p>8. Mišović A., Bajuk-Bogdanović D., Kepić D., Pavlović V., Huskić M., Hasheminejad N., Cedric V., Zorić N., Jovanović S.: <i>Properties of free-standing graphene oxide/silver nanowires films and effects of chemical reduction and gamma irradiation</i>, - Synthetic Metals, Vol 283, 116980, 2022, pp. 1-13. (DOI: https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2021.116980, ISSN: 0379-6779, IF2021: 4,00)</p> <p>9. Jeremić B., Radulović R., Zorić N., Dražić M.: <i>Realizing Brachistochronic Planar Motion of a Variable Mass Nonholonomic Mechanical System by an Ideal Holonomic Constraint with Restricted Reaction</i>, - FILOMAT, Vol 33, No 14, 2019, pp. 4387–4401. (DOI: https://doi.org/10.2298/FIL1914387J, ISSN: 0354-5180, IF2019=0,848)</p> <p>10. Zorić N., Radulović R., Jazarević V., Pertović T.: <i>Design of H_∞ Proportional-Integral Thrust Controller for Ramjet Engine</i>, - Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Vol 58, No 4, 2020, pp. 997-1007. (DOI: https://doi.org/10.15632/jtam-pl/126664, ISSN: 1429-2955, IF2020=0,927)</p>
--	--	---

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 Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руководиоње 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>

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

Кратак опис заокружених одредница:

1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

- Члан у Организационим одборима следећих међународних конгреса:
 1. 1st International Symposium on Machines, Mechanics and Mechatronics - Current Trends, Serbia, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, July 1-2, 2014.
 2. 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Tara, Serbia, June 19-21, 2017.
- Учесник на више међународних скупова међународног и националног карактера, од којих је једно предавање по позиву. Резултати који ово потврђују приказани су у претходном прегледу, горе.

1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

- Ментор једне докторске дисертације и једне магистарске тезе. Члан Комисија за оцену и одбрану 4 докторске дисертације. Учешће у Комисијама за одбрану 5 мастер радова.

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

- Учесник научноистраживачких пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Учествовао у домаћим стручним пројектима-пројектима за привреду.
- Руководилац на два пројекта финансираних од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије.

1.6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

- Коаутор једног патента регистрованог на националном нивоу (M92).
- Коаутор два техничка решења (M82 и M84).
- Рецензент радова у следећим часописима: FME Transaction (ISSN: 1451-2092), Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control (ISSN: 1461-3484), Theoretical and Applied Mechanics (ISSN: 1450-5584), Engineering Science and Technology, an International Journal (ISSN: 2215-0986), International Journal of Control (ISSN: 0020-7179), Journal of Sound and Vibration (ISSN: 0022-460X), Engineering Optimization (ISSN: 1029-0273), Smart Materials and Structures (ISSN: 1361-665X), IEEE Transactions on Automation Science and Engineering (ISSN: 1545-5955), Journal of Aerospace Engineering (ISSN: 0954-4100).

2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

- Секретар Катедре за механику од октобра 2012. године.

- Члан радног тима за сертификацију Машинског факултета по стандарду ISO 9001-2015.
- Члан Савета Машинског факултета од октобра 2022. године.

2.3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.

- 7 пута члан Комисија за припрему и оцењивање задатака за обласна и републичка такмичења средњих машинских школа из Статике од 2015. године (укупно 6 обласних и 1 републичко).

3.2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

- Ангажовање за учешће у Комисији за избор у звање доцента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.
- Ангажовање за члана Комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Теоријска и примењена механика на Универзитету у Нишу – Машинском факултету у Нишу.

3.3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

- Члан Српског друштва за механику и International Union of Theoretical and applied Mechanics (IUTAM).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за подношење реферата констатује да кандидат, др Немања Зорић, дипл. инж. маш., ванредни професор на Машинском факултету Универзитета у Београду, у потпуности испуњава све критеријуме потребне за избор у звање редовног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду.

Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др **Немања Зорић**, дипломирани инжењер машинства, ванредни професор, буде изабран у **звање редовног професора** на неодређено време са пуним радним временом, за ужу научну област **Механика**.

Београд, 10.1.2023.

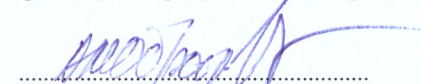
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



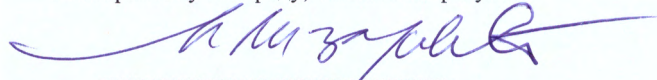
Проф. др Зоран Митровић,
Универзитет у Београду, Машински факултет



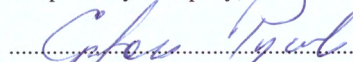
Проф. др Никола Младеновић,
Универзитет у Београду, Машински факултет



Проф. др Александар Обрадовић,
Универзитет у Београду, Машински факултет



Проф. др Михаило Лазаревић,
Универзитет у Београду, Машински факултет



Проф. др Срђан Русов,
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет