

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: **Шинска возила**
 Број кандидата који се бирају: 1 (један)
 Број пријављених кандидата: 1 (један)
 Имена пријављених кандидата:
 1. **Јован Танасковић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Јован Добрица Танасковић**
 - Датум и место рођења: **13.09.1974.**, Смед. Паланка, Србија
 - 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, 1999.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду Машински факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2006.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Железничко машинство**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду Машински факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2011.**
 - Наслов дисертације: **„Оптимизација и верификација апсорбера кинетичке енергије судара путничких вагона“**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Железничко машинство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Ванредни професор**, од **2018. год.**, Катедра за шинска возила Машинског факултета Универзитета у Београду
 - **Виши научни сарадник**, од **2017. год.**, Катедра за шинска возила Машинског факултета Универзитета у Београду
 - **Доцент**, од **2013 год.**, Катедра за шинска возила, Машинског факултета Универзитета у Београду
 - **Научни сарадник**, од **2012. год.**, Иновациони центар Машинског факултета Универзитета у Београду

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 меродавном изборном периоду по годинама и свим предметима: школска 2017/2018: 4,92 школска 2018/2019: 4,74 школска 2019/2020: 4,38 школска 2020/2021: 4,85 школска 2021/2022: 4,89
3	Искуство у педагошком раду са студентима	12 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.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Пре избора у звање ванредног професора: Ментор мастер рада (1); Учешћа у Комисијама за одбрану Мастер радова (4); Учешће у Комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација (1); Учешће у комисији за писање извештаја о подобности кандидата и научној заснованости теме за докторску дисертацију (2); Учешће у комисији за избор у научно-истраживачка звања (2). После избора у звање ванредног професора: Ментор В.Сс. завршних радова (преко 50); Ментор М.Сс. мастер радова (8); Учешће у Комисијама за одбрану Мастер радова (5); Ментор у изради докторске дисертације (1); Учешће у Комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација (1); Учешће у комисији за писање извештаја о подобности кандидата и научној заснованости теме за докторску дисертацију (2); Учешће у комисији за избор у научно-истраживачка и наставна звања (3).
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Пре избора у звање ванредног професора: Учешћа у Комисијама за одбрану Мастер радова (5); Учешће у Комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација (1). После избора у звање ванредног професора:

	Учешћа у Комисијама за одбрану завршних В.Сс. радова (преко 50); Учешћа у Комисијама за одбрану Мастер радова (13); Учешће у Комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација (2).
--	---

	(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	11 радова (2+2) x M21 (2+1) x M22 (1+3) x M23	<p>Пре избора у звање ванредног професора (5 радова):</p> <p>Рад у врхунском међународном часопису (M21)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tanaskovic D. J., Milkovic D. D., Lucanin J. V., Franklin Vasic G., Experimental investigations of the shrinking-splitting tube collision energy absorber, Journal of Thin-Walled Structures, Volume 86, page 142-147, 2015. ISSN: 0263-8231 2. D. Milković, G. Simić, Ž. Jakovljević, J. Tanasković, V. Lučanin, <i>Wayside system for wheel–rail contact forces measurements</i>, Measurement, Volume 46, Issue 9, pp. 3308–3318, 2013. ISSN: 0263-2241 <p>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Simić G., Lučanin V., Tanasković J., Radović N., <i>Experimental research of characteristics of shock absorbers of impact energy of passenger coaches</i>, Journal of Experimental Techniques, Volume 33, Issue 4, page 29-35, (2009) ISSN: 0732-8818 2. Tanaskovic J., Franklin F., Dišić A., Mišković Ž., <i>Numerical validation of the combined extrusion-splitting process of energy absorption through experimental study</i>, Journal of Experimental Techniques, Vol. 41, No. 4, pp. 421-431, 2017., ISSN: 0732-8818 (Print) 1747-1567 (Online), DOI: 10.1007/s40799-017-0185-2 <p>Рад у међународном часопису (M23)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tanaskovic J., Lučanin V., Milković D., Simić G., Miloš M., <i>Experimental Research of Characteristics of Modified Tube Absorbers of Kinetic Collision Energy of Passenger Coaches</i>, Journal of Experimental Techniques, Volume 38, Issue 3, page 37-44, 2014. ISSN: 0732-8818 <p>После избора у звање ванредног професора (6 радова):</p> <p>Рад у врхунском међународном часопису (M21)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. V. Popović, J. Tanasković, D. Glišić, N. Radović, F.J. Franklin, <i>Experimental and numerical research on the failure of railway vehicles coupling links</i>, Engineering Failure Analysis, Vol. 127 (105497), 2021. https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.105497 2. Miltenović A., Banić M., Tanasković J., Stefanović-Marinović J., Rangelov D., Perić M., <i>Wear load capacity of crossed helical gears</i>, FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, 2022. http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechE/issue/view/543, ISSN: 0354-2025

			<p><u>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</u></p> <p>1. Tanasković J., Franklin F., Mitrovic A., Disic A., <i>Experimental research of absorption properties of rigid foam filled circular seamless tube energy absorber under quasi-static axial load</i>, Proc IMechE Part F: J Rail and Rapid Transit, Volume 235, Issue 8, pp. 982-992, 2021. https://doi.org/10.1177/0954409720976034</p> <p><u>Рад у међународном часопису (M23)</u></p> <p>1. Tanaskovic J., Franklin F., Radovic N., Zivic F., <i>Structural Design of Safety Steel Device of Railway Vehicles Through Analytical and Experimental Investigations</i>, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 19, No. 6, pp. 21-33, 2022., ISSN: 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.19.6.2022.6.3 http://acta.uni-obuda.hu/Tanasovic Franklin Radovic Zivic 124.pdf</p> <p>2. Zivic F., Adamovic D., Mitrovic S., Grujovic N., Tanaskovic J., Stojadinovic I., <i>Influence of different environments on the sliding friction of Ultra-highmolecular-weight polyethylene (UHMWPE)</i>, Proc IMechE Part J: J Engineering Tribology, Vol. 236, No. 10, pp. 2004–2012, 2022. https://doi.org/10.1177/13506501211053100</p> <p>3. Zivic F., Grujovic N., Mitrovic S., Tanaskovic J., Todorovic P., <i>Influence of the Ringer's solution on wear of vacuum mixed poly(methyl methacrylate) bone cement in reciprocating sliding contact with AISI 316L stainless steel</i>, Hemijska industrija, Volume 75, Issue 2, pp: 77-92, 2021.DOI: https://doi.org/10.2298/HEMIND210105011Z</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).	33 рада (0+1) x M32 (9+4) x M33 (5+10) x M34 (1+0) x M62 (2+0) x M63	<p>Пре избора у звање ванредног професора (17 радова):</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u></p> <p>1. Tanasković J., Lučanin V., Milković D., Živković A., <i>Review of properties of collision energy absorbers – experimental and numerical researches</i>, XVII Scinetific-expert conference on railways RAILCON 2016, Proceedings, pp 01-04, Niš, Serbia, 2016., ISBN 978-86-6055-060-8</p> <p>2. Kasalica S., Jeremić D., Tanasković J., Tričković G., <i>Assessing the effectiveness of technical measure on Serbian railway crossings</i>, XVII Scinetific-expert conference on railways RAILCON 2016., Proceedings, pp 233-236, Niš, Serbia, 2016., ISBN 978-86-6055-060-8</p> <p>3. Tanasković J., Milković D., Lučanin V., Mišković Ž., <i>Experimental research of characteristics of improved type of combined tube energy absorber</i>, XVI Scinetific-expert conference on railways RAILCON 2014, Proceedings, pp 01-04, Niš, Serbia, 2014. ISBN 978-86-6055-060-8</p> <p>4. Milković D., Simić G., Tanasković J., Jakovljević Ž., <i>Experimental measurements and numerical simulations of the wheel-rail angle of attack</i>, XVI Scinetific-expert conference on railways RAILCON 2014, Proceedings, pp 17-20, Niš, Serbia, 2014., ISBN 978-86-6055-060-8</p> <p>5. Tanasković J., Milković D., Lučanin V., Mitrović R., <i>Experimental research of combined tubes collision energy absorber</i>, 29th Danubia-Adria Symposium,</p>

		<p>Proceedings, pp 206-209, Belgrade, Serbia, 2012. ISBN 978-86-7083-762-1</p> <p>6. Milković D., Simić G., Jakovljević Ž., Tanasković J., Lučanin V., <i>Wayside monitoring system for wheel-rail contact forces measurements</i>, 29th Danubia-Adria Symposium, Proceedings, pp 242-245, Belgrade, Serbia, 2012. ISBN 978-86-7083-762-1</p> <p>7. Tanasković J., Milković D., Lučanin V., <i>Experimental reseraches and numerical simulations of combined collision energy absorber</i>, XV Scinetific-expert conference on railways RAILCON 2012, Proceedings, pp 25-28, Niš, Serbia, 2012. ISBN 978-86-6055-028-8</p> <p>8. Milković D., Tanasković J., Simić G., <i>Experimental and numerical analysis of flat cars connections between pivoting stanchions and main longitudinal beams</i>, XV Scinetific-expert conference on railways RAILCON 2012, Proceedings, pp 5-8, Niš, Serbia, 2012. ISBN 978-86-6055-028-8</p> <p>9. Tanaskovic, J., Lučanin V., Radović N., <i>Development of a Collision Energy Absorber of a Passenger Train</i>, 3rd International Conference: Deformation Processing and Structure of Materials, Proceedings, pp 125-131, Belgrade, 2007.</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</u></p> <p>1. Tanasković J., Mitrović A., Milković D., Golubović S., <i>Axial crushing analysis of characteristics of empty and foam filled circular tubes</i>, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 10, 02.-05. July 2017., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-7083-938-0</p> <p>2. Tanasković J., Lučanin V., <i>Experimental investigations and numerical simulations of tube shrinking collision energy absorber</i>, 28th Danubia-Adria Symposium, Proceedings, pp 129-130, Siofok, Hungary, (2011.)</p> <p>3. Lučanin V., Tanasković J., <i>Research of collision energy and absorbers dynamic of passenger train</i>, 27th Danubia-Adria Symposium, Proceedings, pp 123-124, Wroclaw University of Technology, Wroclaw, Poland, (2010).</p> <p>4. Tanasković J., Lučanin V., Vasović I., Golubović S., <i>Experimental research of a collision energy absorber of a passenger train</i>, 26th Danubia-Adria Symposium, Proceedings, pp 225-226, Montanuniversitat Leoben, Austria, (2009).</p> <p>5. Puharić M., Kutin M., Tanasković J., <i>Experimental research of effects of air pressure to the walls of bypassing high speed trains</i>, YUCOMAT 2007, The book of abstracts, Herceg Novi, (2007)</p> <p><u>Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)</u></p> <p>1. Tanasković, J., <i>Non-linear Dynamics Analysis of Absorption Process of Collision Kinetic Energy of Rail Vehicles using Finite Element Method</i>, Mini-symposium “Non-Linear Dynamics with Applications in Engineering Systems”, Mathematical Institute of SASA and Project OI 174001, Booklet of Abstracts pp. 29-30, Belgrade, Serbia, 2016. ISBN 978-86-7746-623-7</p>
--	--	---

**Саопштење са скупа националног значаја
штампано у целини (M63)**

1. Лучанин, В., **Танасковић, Ј.**, *Експериментална истраживања карактеристика цевних апсорбера кинетичке енергије судара путничких вагона – Crach Test*, XIV Научно-стручна конференција о железници, Зборник радова стр. 75.-78., Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, (2010.)
2. **Танасковић, Ј.**, Лучанин, В., *Истраживање карактеристика апсорбера енергије судара путничких вагона*, XII Научно-стручна конференција о железници, Зборник радова стр. 201.-204., Машински факултет Ниш, (2006.)

После избора у звање ванредног професора (15 радова):

**Предавање по позиву са међународног скупа
штампано у изводу (M32)**

1. **Tanaskovic, J.**, *Research work in the field of passive safety of railway vehicles in Serbia*, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 35, 29.06-02.07.2020., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-6060-042-6

**Саопштење са међународног скупа штампано у
целини (M33)**

1. **Tanaskovic J.**, Milkovic D., Lucanin V., *Numerical research of impact of tube wall thickness and polyurethane foam density on absorption characteristics*, RAILCON 2020., Proceedings, pp 5-8, Niš, Serbia, 2020., ISBN 978-86-6055-134-6
2. Milkovic D., Radulovic S., Simic G., **Tanaskovic J.**, *Influence of head wind on the braking distance of single railway vehicle*, RAILCON 2020., Proceedings, pp 5-8, Niš, Serbia, 2020., ISBN 978-86-6055-134-6
3. **Tanasković J.**, Mitrović A., Lučanin V., Mišković Ž., *Improving of absorption power of tube collision energy absorber by using polyurethane foam*, XVIII Scientific-expert conference on railways RAILCON 2018., Proceedings, pp 9-12, Niš, Serbia, 2018., ISBN 978-86-6055-105-6
4. Simić G., Milković D., Lučanin V., **Tanasković J.**, Poznanović M., *Assesment of the fatigue behavior of repaired aluminium carbody structure*, XVIII Scientific-expert conference on railways RAILCON 2018., Proceedings, pp 5-8, Niš, Serbia, 2018., ISBN 978-86-6055-105-6

**Саопштење са међународног скупа штампано у
изводу (M34)**

1. Vuksic P. M., **Tanasković J.**, Momcilovic D., Lucanin V., *Experimental research of mechanical characteristics of railway vehicles safety coupling components*, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 32, 29.06.-02.07.2021., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-6060-077-8
2. Kostic A., **Tanasković J.**, *Development and strength analysis of the sub-assembly implemented in the bearing structure of the „AVENIO“ tram*, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of

			<p>Abstract, page 47, 29.06.-02.07.2021., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-6060-077-8</p> <p>3. Zivic F., Adamovic D., Mitrovic S., Grujovic N., Tanaskovic J., Busarac N., Stojadinovic I., <i>Friction coefficient during the reciprocating sliding of uhmwpe in different environments</i>, 10th International Conference on Tribology – BALKANTRIB '20, page 23-24, Belgrade, Serbia, 20 – 22 May 2021. ISBN: 978-86-6060-072-3 (print), ISBN: 978-86-6060-073-0 (electronic)</p> <p>4. Tanasković J., Dragicevic A., Balac M., Milković D., <i>Static strength analysis of construction of mobile lifting platform</i>, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 31, 29.06.-02.07.2020., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-6060-042-6</p> <p>5. Tanasković J., Franklin F., Banić M., Milković D., <i>Experimental research of characteristics of shearing ring</i>, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 37, 02.-05. July 2019., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-6060-009-9</p> <p>6. Milković D., Radulović S., Lučanin V., Tanasković J., Golubović S., <i>Wheel-rail contact forces measurements using strain gauges applied on the rails</i>, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 38, 02.-05. July 2019., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-6060-009-9</p> <p>7. Mohammed A., Zivic N., Balac M., Grbovic A., Tanaskovic J., <i>Design and analysis of the efficiency of the vertically axial wind turbine</i>, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 35, 02.-05. July 2019., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-6060-009-9</p> <p>8. Tanasković J., Balać M., <i>Static strength analyses of the steel structure of biomass reservoir under hydrostatic pressure</i>, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 6, 04.-06. July 2018., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-7083-979-3</p> <p>9. Tanasković J., Mitrović A., Franklin F., Milković D., <i>Impact of density of polyurethane foam on absorption power of energy absorber</i>, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 31, 04.-06. July 2018., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-7083-979-3</p> <p>10. Cerović V., Milković D., Grbović A., Radulović S., Tanasković J., <i>Experimental measurements of the stresses in the lower link of the three-point hitch mechanism</i>, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 33, 04.-06. July 2018., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-7083-979-3</p>
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2xM21 2xM22 1xM23	Г1.2 (2,3) Г1.2 (4,5) Г1.2 (6)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-	9xM33 5xM34 1xM62 2xM63	Г1.3 (10-18) Г1.3 (19-23) Г1.6 (27) Г1.6 (28,29)

	<p>М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.</p>		
10	<p>Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту</p>	<p>11 техничких решења: (1+2) x M81 (0+1) x M82 (6+0) x M83 (1+0) x M84</p> <p>2 патента: (0+2) x M92</p> <p>10 учешћа на пројектима МПНТР РС</p> <p>10 учешћа (руковођења) осталим националним пројектима</p> <p>1 учешће на међународним пројектима</p>	<p>Пре избора у звање ванредног професора (8 техничких решења, учешће на 7 пројеката финансираних од стране МПНТР РС и 1 међународни пројекат):</p> <p><u>Ново техничко решење примењено на међународном нивоу (M81):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Танасковић Ј., Лучанин В., Милковић Д., Симић Г., Славковић М., <i>Завршни сигнал ZS 01 Tip LED</i>, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2012. (Одлука Истраживачко-стручног већа Машинског факултете бр. 1346/2 од 12.07.2012.) <p><u>Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак (M83):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Танасковић Ј., Лучанин В., Радовић Н., Милковић Д., <i>Апсорпција кинетичке енергије судара коришћењем комбинованог поступка сужавањегужвање цеви</i>, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2016. (Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета бр. 240/3 од 18.03.2016.) Танасковић Ј., Živković А., Balać М., Lučanin V., <i>Reparacija pogonskog vratila u toploj ваљаоници методом заваривања ручним електролучним поступком</i>, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2015. (Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета бр. 1819/3 од 27.11.2015.) Танасковић Ј., Milković D., Lučanin V., Simić G., <i>Kombinovani апсорбер кинетичке енергије судара šinskih vozila</i>, Маšински fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2015. (Odluka Nastavno-naučnog veća Mašinskog fakulteta br. 237/3 od 06.03.2015.) Милковић Д., Симић Г., Танасковић Ј., Лучанин В., Јаковљевић Ж., <i>Систем за мерење угла налетања точка на шину помоћу ласерског уређаја</i>, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2015. (Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета бр. 3269/3 од 22.01.2015.) Милковић Д., Симић Г., Лучанин В., Танасковић Ј., <i>Систем за мерење сила у додиру точак-шина</i>, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2013. (Одлука Наставно-научног већа Машинског факултете бр. 2533/3 од 26.12.2013.) Лучанин В., Симић Г., Милковић Д., Танасковић Ј., <i>Колизиони апсорбер енергије за путничке вагоне капацитета 220 KJ</i>, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, (2010.) <p><u>Битно побољшан постојећи производ или технологија (M84):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Радовић Н., Радисављевић И., Живковић А., Танасковић Ј., <i>Технологија заваривања плоча дебљине 6.0 mm AlMg2.5 легуре поступком заваривања трењем алатом</i>, Технолошко Металуршки факултет, Београд, (2010.)

Учешће на пројектима МПНТР РС:

1. ***Развој елемената пасивне сигурности при судару шинских возила*** (евиденциони број: ТД-7016), Учесник на пројекту у својству партиципанта – ГОША ФШВ, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2005.-2007.;
2. ***Истраживање и развој носеће структуре и процена материјала елемената пасивне сигурности шинских возила*** (евиденциони број: ТР-14018), Програм истраживања у области технолошког развоја – Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2008.-2010.;
3. ***Освајање производње компоненти конструкција поступком заваривања трећем алатом*** (евиденциони број: ТР-19050), Програм истраживања у области технолошког развоја – Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2008.-2010.;
4. ***Истраживање у области замора, механике лома и поузданости рударских и енергетских конструкција*** (евиденциони број: ТР-14009), Програм истраживања у области технолошког развоја – Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2008.-2010.
5. ***Популаризација техничких наука у подунавско-браничевском округу – НАУКОМ У БУДУЋНОСТ***, Програм за подстицање, промоцију и популаризацију науке – Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије – руководилац пројекта, 2010.
6. ***Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна*** (евиденциони број ТР-35006), Програм истраживања у области технолошког развоја, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2010.-2019.
7. ***Научно-технолошка подршка унапређењу безбедности специјалних друмских и шинских возила***, (евиденциони број ТР-35045), Програм истраживања у области технолошког развоја, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2010.-2019.

Учешће на међународним пројектима:

1. **FP7 - PubTrans4All (2012)** – *Design supports platform for persons with disabilities, modification of entrance and reconstruction of entrance walls.*

После избора у звање ванредног професора (3 техничка решења, 2 патента, учешће на 3 пројекта финансирана од стране МПНТР РС и 10 пројеката финансираних од стране Фонда за иновациону делатност РС):

Ново техничко решење примењено на међународном нивоу (M81):

1. **Tanasković J., Mitić S., Popović V., Lučanin V., Živić F., Noseća** *структура niskonoseće poluprikolice za prevoz teških građevinskih mašina i tenkova* – STPPN47, Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2021. (Odluka Nastavno-naučnog veća

			<p>Mašinskog fakultete br. 869/3 od 22.06.2021. i Odluka MNO od 20.10.2021.)</p> <p>2. Tanasković J., Mitić S., Lučanin V., Popović V., Živić F., Kostić A., <i>Noseća struktura niskonoseće poluprikolice nosivosti 30 t – STPPN30</i>, Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2020. (Odluka Nastavno-naučnog veća Mašinskog fakultete br. 144/1 od 25.01.2021. i Odluka MNO od 25.03.2021.)</p> <p><u>Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу (M82):</u></p> <p>1. Tanasković J., Mitić S., Lučanin V., <i>Noseća struktura teleskopske poluprikolice nosivosti 47t – STPPN47</i>, Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2019. (Odluka Nastavno-naučnog veća Mašinskog fakultete br. 613/3 od 10.05.2019. i Odluka MNO od 25.03.2021.)</p> <p><u>Регистрован патент на националном нивоу (M92):</u></p> <p>1. Tanasković J., Živić F., Tošović S. A., <i>Cevni apsorber kinetičke energije sudar ašinskih vozila - COLLISION KINETIC ENERGY TUBE ABSORBER FOR RAILWAY VEHICLES</i>, МП-2021/0038, Reg. No.: 1706 U1, Br. reš.: 2021/4227 07.04.2021, Datum objavljivanja i broj službenog glasila priznatog prava: (U1) 29.04.2021. 4/2021</p> <p>2. Tanasković J., Dragičević A., Radović N., Balać M., <i>Uređaj za fiksiranje položaja klizne grede - LOCKING DEVICE FOR POSITION FIXING OF THE SLIDING BEAM</i>, МП-2019/0027, Reg. br.: 1609 U1, Br. reš.: 2019/9618 04.06.2019., Datum objavljivanja i broj službenog glasila priznatog prava: (U1) 28.06.2019. 6/2019</p> <p><u>Учешће на пројектима МПНТР РС:</u></p> <p>1. Пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Евиденциони број: 451-03-68/2020-14/200105, 01.01.-31.12.2020.</p> <p>2. Пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Евиденциони број: 451-03-9/2021-14/200105, 01.01.-31.12.2021.</p> <p>3. Пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Евиденциони број: 451-03-68/2022-14/200105, 01.01.-31.12.2022.</p> <p><u>Пројекти финансирани од стране Фонда за иновациону делатност РС:</u></p> <p>1. Танасковић Ј. (руководилац пројекта финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије), <i>Развој носећих структура полуприколица за превоз контејнера и трансформатора са пратећом опремом за STIL.T DOO</i>, Иновациони ваучер бр. 192, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2018.</p> <p>2. Танасковић Ј. (руководилац пројекта финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије), <i>Развој и провера статичке чврстоће конзола и платформи за кретање оператера дуж страница вагона за АММ</i></p>
--	--	--	---

			<p>DOO, Иновациони ваучер бр. 203, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2019.</p> <p>3. Танасковић Ј. (руководилац пројекта финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије), <i>Оптимизација конструкције резервоара за производњу биогаса уз проверу статичке чврстоће за VERTEX STAR DOO</i>, Иновациони ваучер бр. 204, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2019.</p> <p>4. Танасковић Ј. (руководилац пројекта финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије), <i>Развој конструкције вучне руде приколице максималне вучне силе 168 kN за ИДЕАЛ ПЛАСТ DOO</i>, Иновациони ваучер бр. 353, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2019.</p> <p>5. Танасковић Ј. (руководилац пројекта финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије), <i>Реконструкција постојеће конструкције резервоара за производњу биогаса за VERTEX STAR DOO</i>, Иновациони ваучер бр. 607, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2019.</p> <p>6. Танасковић Ј. (руководилац пројекта финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије), <i>Развој и провера статичке чврстоће помоћних алата за производњу компонента вагона за АММ Manufacturing DOO</i>, Иновациони ваучер бр. 614, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2020.</p> <p>7. Танасковић Ј. (руководилац пројекта финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије), <i>Развој специјалне нисконосеће полуприколице и преломљене вучне руде за STIL.T DOO</i>, Иновациони ваучер бр. 474, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2020.</p> <p>8. Танасковић Ј. (руководилац пројекта финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије), <i>Развој и анализа статичке чврстоће уређаја за интерни транспорт лимова за DECORMETAL-BOX DOO</i>, Иновациони ваучер бр. 756, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2021.</p> <p>9. Танасковић Ј. (руководилац пројекта финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије), <i>Развој лаких конструкција вучених наменских возила, полуприколица и приколица за STIL.T DOO</i>, Иновациони ваучер бр. 1187, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2022.</p> <p>10. Танасковић Ј. (руководилац пројекта финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије), <i>Развој и анализа статичке чврстоће компонента и производних алата у производњи шинских возила за АММ Manufacturing DOO</i>, Иновациони ваучер бр. 1101, Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2022.</p>
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 монографија 1 основни уџбеник	Пре избора у звање ванредног професора (1 монографија): <u>Монографија националног значаја (M42):</u>

			<p>1. Танасковић Ј., Лучанин В., <i>Пасивна безбедност шинских возила</i>, Универзитет у Београду Машински факултет, Београд, 2014. ISBN 978-86-7083-777-5</p> <p>После избора у звање ванредног професора (1 основни уџбеник):</p> <p>1. Танасковић Ј. (2022): <i>Основе железничког машинства</i>, Универзитет у Београду Машински факултет, ISBN 978-86-6060-130-0, бр. стр. 196.</p>
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије 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.	<p>6 радова 2 x M21 1 x M22 3 x M23</p>	<p><u>Рад у врхунском међународном часопису (M21)</u></p> <p>1. M. V. Popović, J. Tanasković, D. Glišić, N. Radović, F.J. Franklin, <i>Experimental and numerical research on the failure of railway vehicles coupling links</i>, Engineering Failure Analysis, Vol. 127 (105497), 2021. https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.105497, (IF: 3,634)</p> <p>2. Miltenović A., Banić M., Tanasković J., Stefanović-Marinović J., Rangelov D., Perić M., <i>Wear load capacity of crossed helical gears</i>, FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, 2022. http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechE/ng/issue/view/543, ISSN: 0354-2025 (IF: 4,622)</p> <p><u>Рад у истакнутом међународном часопису (M22)</u></p> <p>1. Tanasković J., Franklin F., Mitrovic A., Disic A., <i>Experimental research of absorption properties of rigid foam filled circular seamless tube energy absorber under quasi-static axial load</i>, Proc IMechE Part F: J Rail and Rapid Transit, Volume 235, Issue 8, pp. 982-992, 2021. https://doi.org/10.1177/0954409720976034 (IF: 1,870)</p> <p><u>Рад у међународном часопису (M23)</u></p> <p>1. Tanaskovic J., Franklin F., Radovic N., Zivic F., <i>Structural Design of Safety Steel Device of Railway Vehicles Through Analytical and Experimental Investigations</i>, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 19, No. 6, pp. 21-33, 2022., ISSN: 1785-8860, (DOI: 10.12700/APH.19.6.2022.6.3) (IF: 1,711)</p> <p>2. Zivic F., Adamovic D., Mitrovic S., Grujovic N., Tanaskovic J., Stojadinovic I., <i>Influence of different environments on the sliding friction of Ultra-highmolecular-weight polyethylene (UHMWPE)</i>, Proc IMechE Part J: J Engineering Tribology, 2021. https://doi.org/10.1177/13506501211053100 (IF: 1,818)</p>

			3. Zivic F., Grujovic N., Mitrovic S., Tanaskovic J. , Todorovic P., <i>Influence of the Ringer's solution on wear of vacuum mixed poly(methyl methacrylate) bone cement in reciprocating sliding contact with AISI 316L stainless steel</i> , Hemijska industrija, Volume 75, Issue 2, pp: 77-92, 2021. DOI: https://doi.org/10.2298/HEMIND210105011Z (IF: 0,774)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		84 хетеро цитата од укупно 110 према бази SCOPUS (h=5) 139 хетеро цитата од укупно 189 према бази <i>Google Scholar</i> (h=6)
16	Саопштено пет радова на меѓународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на меѓународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	15 радова 1 x M32 4 x M33 10 x M34	<u>Предавање по позиву са меѓународног скупа штампано у изводу (M32)</u> 1. Tanaskovic, J. , <i>Research work in the field of passive safety of railway vehicles in Serbia</i> , International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 35, 29.06-02.07.2020., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-6060-042-6 <u>Саопштење са меѓународног скупа штампано у целини (M33)</u> 1. Tanaskovic J , Milkovic D., Lucanin V., <i>Numerical research of impact of tube wall thickness and polyurethane foam density on absorption characteristics</i> , RAILCON 2020., Proceedings, pp 5-8, Niš, Serbia, 2020., ISBN 978-86-6055-134-6 2. Milkovic D., Radulovic S., Simic G., Tanaskovic J. , <i>Influence of head wind on the braking distance of single railway vehicle</i> , RAILCON 2020., Proceedings, pp 5-8, Niš, Serbia, 2020., ISBN 978-86-6055-134-6 3. Tanasković J. , Mitrović A., Lučanin V., Mišković Ž., <i>Improving of absorption power of tube collision energy absorber by using polyurethane foam</i> , XVIII Scientific-expert conference on railways RAILCON 2018., Proceedings, pp 9-12, Niš, Serbia, 2018., ISBN 978-86-6055-105-6 4. Simić G., Milković D., Lučanin V., Tanasković J. , Poznanović M., <i>Assesment of the fatigue behavior of repaired aluminium carbody structure</i> , XVIII Scientific-expert conference on railways RAILCON 2018., Proceedings, pp 5-8, Niš, Serbia, 2018., ISBN 978-86-6055-105-6 <u>Саопштење са меѓународног скупа штампано у изводу (M34)</u> 1. Vuksic P. M., Tanasković J. , Momcilovic D., Lucanin V., <i>Experimental research of mechanical characteristics of railway vehicles safety coupling components</i> , International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 32, 29.06.-02.07.2021., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-6060-077-8 2. Kostic A., Tanasković J. , <i>Development and strength analysis of the sub-assembly implemented in the bearing structure of the „AVENIO“ tram</i> , International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 47, 29.06.-02.07.2021., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-6060-077-8

			<ol style="list-style-type: none"> 3. Zivic F., Adamovic D., Mitrovic S., Grujovic N., Tanaskovic J., Busarac N., Stojadinovic I., <i>Friction coefficient during the reciprocating sliding of uhmwpe in different environments</i>, 10th International Conference on Tribology – BALKANTRIB '20, page 23-24, Belgrade, Serbia, 20 – 22 May 2021. ISBN: 978-86-6060-072-3 (print), ISBN: 978-86-6060-073-0 (electronic) 4. Tanasković J., Dragicevic A., Balac M., Milković D., <i>Static strength analysis of construction of mobile lifting platform</i>, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 31, 29.06.-02.07.2020., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-6060-042-6 5. Tanasković J., Franklin F., Banić M., Milković D., <i>Experimental research of characteristics of shearing ring</i>, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 37, 02.-05. July 2019., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-6060-009-9 6. Milković D., Radulović S., Lučanin V., Tanasković J., Golubović S., <i>Wheel-rail contact forces measurements using strain gauges applied on the rails</i>, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 38, 02.-05. July 2019., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-6060-009-9 7. Mohammed A., Zivic N., Balac M., Grbovic A., Tanaskovic J., <i>Design and analysis of the efficiency of the vertically axial wind turbine</i>, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 35, 02.-05. July 2019., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-6060-009-9 8. Tanasković J., Balać M., <i>Static strength analyses of the steel structure of biomass reservoir under hydrostatic pressure</i>, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 6, 04.-06. July 2018., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-7083-979-3 9. Tanasković J., Mitrović A., Franklin F., Milković D., <i>Impact of density of polyurethane foam on absorption power of energy absorber</i>, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 31, 04.-06. July 2018., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-7083-979-3 10. Cerović V., Milković D., Grbović A., Radulović S., Tanasković J., <i>Experimental measurements of the stresses in the lower link of the three-point hitch mechanism</i>, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, The book of Abstract, page 33, 04.-06. July 2018., Zlatibor-Serbia, ISBN: 978-86-7083-979-3
17	<p>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</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање</p>	<p>1 основни уцбеник</p>	<p>После избора у звање ванредног професора:</p> <p><u>Основни уцбеник</u></p> <p>1. Танасковић Ј. (2022): Основе железничког машинства, Универзитет у Београду Машински факултет, ISBN 978-86-6060-130-0</p>

Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)

1. **Tanaskovic J.**, Franklin F., Radovic N., Zivic F., *Structural Design of Safety Steel Device of Railway Vehicles Through Analytical and Experimental Investigations*, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 19, No. 6, pp. 21-33, 2022., ISSN: 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.19.6.2022.6.3; **IF**: 1,711 (2021)
2. Miltenović A., Banić M., **Tanasković J.**, Stefanović-Marinović J., Rangelov D., Perić M., *Wear load capacity of crossed helical gears*, FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanical Engineering, 2022 <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/issue/view/543>, ISSN: 0354-2025; **IF**: 4,622 (2021)
3. **Tanasković J.**, Franklin F., Mitrovic A., Disic A., *Experimental research of absorption properties of rigid foam filled circular seamless tube energy absorber under quasi-static axial load*, Proc IMechE Part F: J Rail and Rapid Transit, Volume 235, Issue 8, pp. 982-992, 2021. <https://doi.org/10.1177/0954409720976034> ISSN: 0954-4097 < **IF**: 2,359 (2020)
4. Zivic F., Adamovic D., Mitrovic S., Grujovic N., **Tanaskovic J.**, Stojadinovic I., *Influence of different environments on the sliding friction of Ultra-highmolecular-weight polyethylene (UHMWPE)*, Proc IMechE Part J: J Engineering Tribology, 2021. <https://doi.org/10.1177/13506501211053100> ISSN: 1350-6501; **IF**: 1,818 (2021)
5. M. V. Popović, **J. Tanasković**, D. Glišić, N. Radović, F.J. Franklin, *Experimental and numerical research on the failure of railway vehicles coupling links*, Engineering Failure Analysis, Vol. 127 (105497), 2021. <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.105497> ISSN: 1350-6307; **IF**: 3,634 (2021)
6. Zivic F., Grujovic N., Mitrovic S., **Tanaskovic J.**, Todorovic P., *Influence of the Ringer's solution on wear of vacuum mixed poly (methyl methacrylate) bone cement in reciprocating sliding contact with AISI 316L stainless steel*, Hemijska industrija, Volume 75, Issue 2, pp: 77-92, 2021. <https://doi.org/10.2298/HEMIND210105011Z> ISSN: 0367-598X; **IF**: 0,774 (2021)
7. **Tanaskovic J.**, Franklin F., Dišić A., Mišković Ž., *Numerical validation of the combined extrusion-splitting process of energy absorption through experimental study*, Journal of Experimental Techniques, Vol. 41, No. 4, pp. 421-431, 2017. ISSN: 0732-8818; **IF**: 0,806 (2017)
8. **Tanaskovic D. J.**, Milkovic D. D., Lucanin J. V., Franklin Vasic G., *Experimental investigations of the shrinking-splitting tube collision energy absorber*, Journal of Thin-Walled Structures, Volume 86, page 142-147, 2015. ISSN: 0263-8231; **IF**: 2,158 (2015)
9. **Tanaskovic J.**, Lučanin V., Milković D., Simić G., Miloš M., *Experimental Research of Characteristics of Modified Tube Absorbers of Kinetic Collision Energy of Passenger Coaches*, Journal of Experimental Techniques, Volume 38, Issue 3, page 37-44, 2014. ISSN: 0732-8818; **IF**: 0,615 (2014)
10. D. Milković, G. Simić, Ž. Jakovljević, **J. Tanasković**, V. Lučanin, *Wayside system for wheel-rail contact forces measurements*, Measurement, Volume 46, Issue 9, pp. 3308-3318, 2013. ISSN: 0263-2241; **IF**: 1,526 (2013)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кратак опис заокружених одредница:**1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.**

- Члан Научног одбора од 2019. године: „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies” - CNN TECH, Иновациони центар Машинског факултета Универзитета у Београду.
- Члан Научног одбора од 2020. године: „INTERNATIONAL SCIENTIFIC-EXPERT CONFERENCE ON RAILWAYS - RAILCON“, Машински факултет Универзитета у Нишу.
- Кандидат ван. проф. др Јован Танасковић учествовао је на више научних скупова међународног и националног карактера, од којих су нека саопштења била предавања 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.

- Кандидат је био ментор на преко 50 завршних B.Sc. радова, 9 мастер радова. Учествовао је у раду 9 Комисија за одбрану Мастер радова. Био је ментор у изради 1 докторске дисертације. Учествовао је у раду 2 Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације и 4 Комисије за писање извештаја о подобности кандидата и научној заснованости теме за докторску дисертацију. Такође је учествовао у раду 5 Комисија за избор у научно-истраживачка и наставна звања.

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија.

- Кандидат је учествовао и руководио у више од 30 испитивања, анализа статичке чврстоће и елабората за потребе домаћих и међународних привредних друштава – индустрије шинских возила – сарадња са привредом.

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

- Кандидат је учествовао на 20 националних пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Фонда за иновациону делатност Републике Србије. Био је руководилац на 10 пројеката финансираних од стране Фонда за иновациону делатност – Иновациони ваучери – Сарадња науке и привреде. Тренутно учествује на 1 националном пројекту који финансира МПНТР РС.

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

- Кандидат је аутор је 2 патента регистрована на националном нивоу. Аутор/коаутор је 11 техничких решења (3 x M81 + 1 x M82 + 6 x M83 + 1 x M84). Рецензент је радова у националним и врхунским међународним часописима са SCI листе: International Journal of Crashworthiness од Септембра 2016. (ISSN: 1573-8965); Int. Sci. Journal "Transport Problems" од Августа 2016. (ISSN 1896-0596); Journal of Thin-Walled Structures од Марта 2015. (ISSN 0263-8231); FME Transactions од Децембра 2013. (ISSN 1451-2092); Engineering Failure Analysis од Јуна 2013. (ISSN 1350-6307); Journal of Mechanics Engineering and Automation од Марта 2013. (ISSN 2159-5275) и Journal of Experimental Techniques од маја 2011. (ISSN: 0732-8818).

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

- Руководилац је Лабораторије за инжењерски софтвер, истраживање и развој шинских возила од децембра 2021. године.
- Секретар Катедре за шинска возила од октобра 2021. године.
- Од јануара 2018. године кандидат је члан радног тима Машинског факултета Универзитета у Београду за реализацију Пројекта ISO 9001:2015.

2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.

- Кандидат је закључком Владе Републике Србије бр. 119-338/2014 од 17. јануара 2014. године, именован за представника државног капитала у Скупштини акционара Института „Кирило Савић“ а.д.. Члан Скупштине је био закључно са 19. мартом 2015. године (Према Закључку Владе Републике Србије бр. 119-2705/2015 од 19. марта 2015. Године).

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

- Кандидат је руководио, испред Машинског факултета, пројектом модернизације учионице и опремања савременим дидактичким средствима, која се користе у образовању студената Катедре за шинска возила. Пројекат је реализован донацијом од стране компаније SIMEMENS MOBILITY DOO, а према Уговору о донацији у износу од 20 хиљада еура, коју је успешном сарадњом са наведеном компанијом уговорио ван. проф. др Јован Танасковић.
- Кандидат је био члан Организационог одбора Фестивала науке у Свилајнцу и активно је учествовао у организацији Фестивала науке у Машинско-електротехничкој школи ГОША дуги низ година. Такође је узео учешће у промоцији Машинског факултета у средњим школама Општине Смед. Паланка.
- Кандидат је био Председник жирија на локалном инжењерском такмичењу тимова студената техничко-технолошких и природно-математичких факултета ЕВЕС Београд, које је одржано од 10. до 14. марта 2016. године у Београду.

2.4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.

- Кандидат је успешну сарадњу са индустријом шинских возила и радионицама за одржавање шинских возила, преточио је у вишегодишње организовање стручних посета и стручних пракси, које се реализују под покровитељством компанија: АММ Manufacturing, SIEMENS MOBILITY, Srbija Voz i GSP Beograd. Такође је, са наведеним компанијама, организовао конкурсе за стипендирање студената Катедре за шинска возила.

3.1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

- Кандидат је успоставио и развио успешну дугогодишњу сарадњу са Факултетом инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, NewRail – Newcastle University – УК, Institute of Metals and Technology – Словенија и AC2T Research GMBH Wiener Neustadt - Аустрија, као и са Машинским факултетом Универзитета у Нишу. Ову сарадњу потврђују резултати истраживања приказани у претходним табелама, резултатима истраживачког рада – горе.

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

- Био је члан Комисије за оцену научне заснованости теме „Развој композитних превлака алуминијумских легура површинском обрадом трењем“ и испуњености услова кандидата Живане Јовановић Пешић студента докторских студија Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за подношење реферата констатује да кандидат, др Јован Танасковић, 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 Јован Танасковић**, дипломирани инжењер машинства, ванредни професор, буде изабран у **звање редовног професора** на неодређено време са пуним радним временом, за ужу научну област **Шинска возила**.

Место и датум: Београд 26.10.2022.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Војкан Лучанин, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Горан Симић, редовни професор М.Ф. у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Душан Стаменковић, редовни професор
Универзитет у Нишу, Машински факултет