

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: **Производно машинство**
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
 Број пријављених кандидата: **1(један)**
 Имена пријављених кандидата:
 1. **др Михајло Поповић**

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

- Име, средње име и презиме: **Михајло, Драгутин, Поповић**
 - Датум и место рођења: **□□.□□.□□□□., □□□□□□□□**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
 - Звање/радно место: **ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **Машинство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1996.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2001.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Флексибилне производне технологије и роботика**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2016.**
 - Наслов дисертације: **Истраживање утицаја резног сечива у процесу урезивања навоја**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Асистент-приправник: 25.10.1996 – 25.10.2001.**
 - **Асистент: 12.04.2002 – 12.04.2006. године, Универзитет у Београду - Машински факултет**
 - **Асистент: 13.04.2006 – 04.03.2010. године, Универзитет у Београду - Машински факултет**
 - **Асистент: 05.03.2010 – 09.09.2012. године, Универзитет у Београду - Машински факултет**
 - **Доцент: 20.9.2016 – 20.9.2021, Катедра за производно машинство, Универзитет у Београду - Машински факултет**
 - **Ванредни професор, од 21.9.2021., Катедра за производно машинство, Универзитет у Београду - Машински факултет**

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	*

*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 приступног предавања на Универзитету у Београду, приступно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање редовног професора

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 2021/22: 4,73 школска 2022/23: 4,63 школска 2023/24: 4,60 школска 2024/25: 4,57
3	Искуство у педагошком раду са студентима	29 година рада са студентима на Универзитету у Београду - Машинском факултету

	<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 1 (једног) завршног рада. - ментор студентске екипе на интернационалном такмичењу у ковању 2020 и 2021. г, - члан 1 (једне) комисије за подношење реферата о теми докторске дисертације. Након избора у звање ванредног професора - ментор 8 (осам) завршних радова, - ментор 39 мастер радова, - ментор студентске екипе на интернационалном такмичењу у ковању од 2022 - 2025. г, - 1 (једно) учешће у комисији за припрему реферата по конкурс за избор у звање ванредног професора, као председник комисије - 2 (два) учешћа у комисији за избор у звање научни сарадник, (једном као председник комисије) - 2 (два) учешћа у комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Пре избора у звање ванредног професора - 34 пута члан комисије за преглед и одбрану мастер рада, - 22 пута члан комисије за преглед и одбрану дипломског рада, - 1 (једном) члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације. Након избора у звање ванредног професора - 34 пута члан комисије за преглед и одбрану мастер рада, - 1 (једно) учешће у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	10 радова 1 x M21a 1 x M21 8 x M22	Пре избора у звање ванредног професора Рад у водећем међународном часопису категорије M21a [1] Grbovic, A., Kastratovic, G., Sedmak, A., Balac, I., Popovic, M.: <i>Fatigue crack paths in light aircraft wing spars</i> , - International Journal of Fatigue, vol. 123, 2019, pp. 96-104. (DOI: 10.1016/j.ijfatigue.2019.02.013, IF2019= 4.369, ISSN: 0142-1123).

			<u>Рад у водећем међународном часопису категорије M21</u> [2] Tanovic Lj., Bojanic P., Popovic M., Belic Z., Trifkovic S., <i>Mechanisms in Oxide-Carbide Ceramic BOK 60 Grinding</i>, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 58 (9-12), 2012, pp. 985-989. (Published: 28 June 2011, DOI 10.1007/s00170-011-3449-5, IF2012= 1.205, ISSN 0268-3768) <u>Рад у међународном часопису категорије M22</u> [3] Popović, M., Stoić, A., Tanović, Lj.: <i>Prediction of tapping forces and torque for 16MnCr5 alloyed steel</i>, Tehnički vjesnik/Technical Gazette, 23(3), 2016, pp. 873-879. (https://doi.org/10.17559/TV-20150618074143, IF2016= 0.723, ISSN: 1330-3651) [4] Zivanovic, S., Popovic, M., Vorkapic, N., Pjevic, M., Slavkovic, N.: <i>An overview of Rapid Prototyping Technologies using Subtractive, Additive and Formative Processes</i>, - FME Transactions, 48(1), 2020, pp. 246–253. (DOI: 10.5937/fmet2001246Z, ISSN: 1451-2092). [5] Vorkapic, N., Pjevic, M., Popovic, M., Slavkovic, N., Zivanovic, S.: <i>An additive manufacturing benchmark artifact and deviation measurement method</i>, - Journal of Mechanical Science and Technology, 34(7), 2020, pp. 3015-3026. (DOI: 10.1007/s12206-020-0633-2, IF2020=1.734, ISSN: 1738-494X). Након избора у звање ванредног професора <u>Рад у међународном часопису категорије M22</u> [6] Pjević, M., Popović, M., Tanović, L.: <i>Experimental investigation of the tool radius and micro-cutting speed influence on micro-cutting mechanisms for marble based material</i>. - Surface Topography: Metrology and Properties, 9(1), 2021, 015030(1-12). (DOI:10.1088/2051-672X/abedf7, IF2021=2.185, ISSN 2051-672X) [7] Popovic M., Pjevic M., Milovanovic A., Mladenovic G., Milosevic M., <i>Printing parameter optimization of PLA material concerning geometrical accuracy and tensile properties relative to FDM process productivity</i>, - Journal of Mechanical Science and Technology, 37(2), 2023, pp. 697–706. (doi: 10.1007/s12206-023-0113-6, IF2023=1.5, ISSN 1738-494X) [8] Milovanović, A., Sedmak, A., Paunić, M., Mitrović, A., Popović, M., Milošević, M.. <i>Tensile properties of pure PLA polymer dedicated for additive manufacturing</i>. - Structural integrity and life, 24(3), 2024, pp. 263-268. (https://doi.org/10.69644/ivk-2024-03-0263, IF2024=0.7, ISSN: 1451-3749) [9] Janković, M., Balać, I., Popović, M., Pjević, M., Miloš, M. <i>Tensile strength and stiffness properties of additively manufactured PET-G polymer-based composite plates reinforced with different weight fractions of short carbon fibers</i>. - Journal of Mechanical Science and Technology 38(6), 2024, pp. 2971–2977. (DOI: 10.1007/s12206-024-0517-y, IF2024=1.7 ISSN: 1738-494X) [10] Milutinović, M., Movrin, D., Pjević, M., Popović, M., <i>Additive Manufacturing: A Key to Advancing Injection Molding Efficiency</i>, - Tehnicki Glasnik, 19(s1), 2025, pp. 141–146. (doi.org/10.31803/tg-20250319152036, IF2024=0.7, ISSN:1846-6168)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	98 радова: 2 x M32 29 x M33 19 x M34 3 x M61 45 x M63	Пре избора у звање ванредног професора <u>Пленарно или уводно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу M32</u> [1] Танович Л., Попович М., Младенович Г., <i>Исследования в области микрорезания мрамора и гранита</i>, XIII Международная научно-техническая конференция „Прогрессивная техника и технология – 2012“, Тезисы докладов, части 2, УДК: 621.922, Національний технічний університет України "Київський

			політехнічний інститут", Севастополь, Україна, 11-15.6. 2012, с.126–127. <u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33</u> [2] Popovic M., Kalajdzic M.: <i>A contribution to the optimization of machine tool frames</i>, - Proceedings, The fourth international conference, Heavy Machinery HM 2002, Kraljevo, 28-30 june 2002, pp. D.17-D20. [3] Popovic M., Kalajdzic M.: <i>Nonlinearity in finite element analysis</i>, - Proceedings, Heavy Machinery HM 2005, Kraljevo, 28 june-03 july 2005, pp. IIB.21-IIB-24. [4] Танович Л., Пузович Р.: Попович М., Шливанчанин М.: <i>Исследования процесса обработки камня</i>, Процеси механічної обробки в машинобудуванні, Випуск 5(2), Житомирський державний технологічний університет, 2007, ст. 96-106. [5] Tanović Lj, Popović M.: Milutinović M.: <i>Osobennosti processa rezki mramora</i>, Zbornik, 11. međunarodni naučno-tehnički skup: Sovremennije problemji proizvodstva i remona v promislennosti i na transporte, Svaljva, Karpati, Ukraina, 21-25. februara 2011, s. 260-264. [6] Mladenovic G, Popovic M.: <i>Design and optimization for truss constructions using the software package Autodesk Inventor 2011</i>, 7th International Conference HM 2011, Proceedings, ISBN 978-86-82631-58-3, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, Vrnjacka Banja, 29 June - 02 July 2011, pp. 29–32. [7] Tanovic Lj., Bojanic P., Puzovic R., Popovic M., Mladenovic G.: <i>Analysis of stone micro-cutting mechanism using the example of granite and marble grinding</i>, 34th international conference on production engineering, Proceedings, ISBN 978-86-6055-019-6, University of Nis, Faculty of Mechanical Engineering, Nis, 28-30. september 2011, pp.41–44. [8] Танович Л., Боянич П., Попович М., Младенович Г.: <i>Специфика микрорезания гранита</i>, Процеси механічної обробки в машинобудуванні, Випуск 10, Збірник наукових праць, ISSN 1817–2997, Житомирський державний технологічний університет, Житомир, Україна, 2011, с. 328–338. [9] Mladenovic G, Popovic M.: <i>Modelling, calculations and testing of single girder bridge crane and crane rails</i>, 11th International Scientific Conference – MMA 2012–Advanced Production Technologies, Proceedings, ISBN 978-86-7892-419-4, Novi Sad, September 20-21, 2012, pp. 269–272. [10] Popović, M., Tanović, Lj., Mladenović, G.: <i>Geometry analysis of straight fluted taps</i>, 35th International Conference on Production Engineering ICPE 2013, Proceedings, ISBN 978-86-82631-69-9, Kopaonik, 25-28.9.2013, pp. 85-88. [11] Mladenović, G., Tanović, Lj., Puzović, R., Popović, M.: <i>Analysis Of Machining Strategies Using Commercial CAD/CAM Software</i>, 35th International Conference On Production Engineering 2013, Proceedings, ISBN 978-86-82631-69-9, Faculty of Mechanical and Civil Engineering Kraljevo, Kopaonik, September 2013, pp. 307-310. [12] Pjević, M., Popović, M., Tanović, Lj., Puzović, R., Mladenović, G., <i>Layers Optimisation of the PLA Parts Formed by Additive Technologies</i>, 4th International Scientific Conference - COMETA 2018, Proceedings, ISBN 978-99976-719-4-3, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, Jahorina, B&H, RS, 27th-30st November, 2018, pp. 97–104. [13] Pjevic, M., Stojadinovic, S., Tanović, L., Popović, M., Mladenović, G., Puzović, R.: <i>Determination of the Optimal Regression Model for the Measurement Quality Characteristics of the Micro Cutting Stone-Based Materials</i>, 12th International Conference on Measurement and Quality Control - Cyber Physical Issue within Series Lecture Notes in Mechanical Engineering, Published by Springer Nature Switzerland AG, Proceedings, 2019, pp.185–200. ISSN 2195-4364, DOI: 10.1007/978-3-030-18177-2 18.
--	--	--	--

			[14] Pjević M., Popović M., Tanović Lj.: <i>Determination of the Mathematical Model of the Micro Cutting Force for the Granite Jošanica in the Ductile Mode</i>, XX International Scientific and Technical Conference "Progressive Engineering, Technology and Engineering Education", Proceedings, Kyiv - Kherson, Ukraine, 10-13 September, 2019, pp.210–212. [15] Mladenovic, G., Milovanovic, M., Tanovic, Lj., Puzovic, R., Pjevic, M., Popovic, M., Stojadinovic, S.: <i>The Development of Cad/Cam System for Automatic Manufacturing Technology Design for Part With Free Form Surfaces</i>, - Computational and Experimental Approaches in Materials Science and Engineering within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Published by Springer Nature Switzerland AG, Vol.90, 2019, pp. 460–476. ISSN 2367-3370, DOI: 10.1007/978-3-030-30853-7_27. [16] Pjević M., Popović M., Tanović Lj.: <i>Corelation Between Static Indentation And Micro Cutting Marble-Based Material</i>, XXI International Scientific and Technical Conference "Progressive Engineering, Technology and Engineering Education", Proceedings, Kyiv - Kherson, Ukraine, 06-09 October, 2020, pp.84–88. [17] Pjević, M., Popović, M., Tanović, Lj., Mladenović, G.: <i>Recycling System For The FDM/FFF Method Material Designed For Small And Medium-Sized Production Batches</i>, 5th International Scientific Conference - COMETA2020, Proceedings, ISBN 978-99976-719-8-1, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, B&H, RS, 26th-28th November, 2020, pp.78–83. [18] Mladenović, G., Tanović, Lj., Puzović, R., Milovanović, M., Popović, M., Pjević, M., Simonović, V.: <i>Development of CAM System for Rough Machining in Free Form Surface Manufacturing</i>, 5th International Scientific Conference - COMETA2020, Proceedings, ISBN 978-99976-719-8-1, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, B&H, RS, 26th-28th November, 2020, pp. 84–90. <u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34</u> [19] Pjević, M., Popović, M., Tanović, Lj., Mladenović, G.: <i>Experimental examinations of machinability of ceramic materials during micro processing</i>, 22nd European Conference on Fracture - ECF22, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-900686-0-9, Society for Structural Integrity and Life – Prof. Dr Stojan Sedmak (DIVK), Belgrade, Serbia, 26th-31st August, 2018, pp. 131-131. [20] Popovic, M., Pjevic, M., Mladenovic, G., Tanovic, Lj., Milosevic, M., Milovanovic, A.: <i>Experimental Determination of Type of Fracture PLA Specimens in the Function of Printing Conditions</i>, 3rd International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2019, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-009-9, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 02nd-05th July, 2019, pp. 42-42. [21] Mladenovic, G., Milovanovic, M., Tanovic, Lj., Puzovic, R., Pjevic, M., Popovic, M., Stojadinovic, S.: <i>Development of Application Software for Automatic Manufacturing Technology Design of Free Form Surfaces</i>, 3rd International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2019, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-009-9, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 02nd-05th July, 2019, pp. 65-65. [22] Milosevic, M., Trajkovic, I., Ivanov, T., Popovic, M., Mitrovic, N., Milovanovic, A., Jovanovic-Sakovic, J.: <i>Development of Conceptual Solution of Experimental Setting for Controlled Application of Impact Force on the Head Model Using DIC</i>, 4th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2020, The Book Of Abstracts,
--	--	--	--

			ISBN 978-86-6060-042-6, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2020, pp. 30-30. [23] Pjevic, M., Popovic, M., Mladenovic, G., Milosevic, M., Tanovic, Lj.: <i>Influence of the Part Cooling During the Printing Process on the Quality of Polymer Parts Produced by FFF/FFD Method</i>, 4th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2020, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-042-6, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2020, pp. 32-32. [24] Popovic, M., Pjevic, M., Mladenovic, G., Milosevic, M., Marsavina L., Berto, F.: <i>Variable Layers Thickness Optimization of the PLA Parts Formed by FFF/FFD Method</i>, 4th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2020, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-042-6, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2020, pp. 33-33. [25] Mladenovic, G., Milovanovic, M., Tanovic, Lj., Puzovic, R., Pjevic, M., Popovic, M.: <i>Concept Development for Rough Milling of Free Form Surfaces</i>, 4th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2020, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-042-6, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2020, pp. 45-45. <u>Пленарно или уводно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини М61</u> [26] Milutinović, D., Glavonjić, M., Tanović, Lj., Bojanić, P., Puzović, R., Živanović, S., Kokotović, B., Popović, M., Slavković, N., Mladenović, G., <i>Rezultati istraživanja i razvoja nove generacije obradnih sistema</i>, 37. JUPITER konferencija, Uvodni rad, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-724-9, Mašinski fakultet, Beograd, maj 2011, str. UR51-UR64. [27] Tanović, Lj., Bojanić, P., Glavonjić, M., Milutinović, D., Majstorović, V., Puzović, R., Kokotović, B., Popović, M., Živanović, S., Slavković, N., Mladenović, G., Stojadinović, S., <i>Razvoj nove generacije domaćih obradnih sistema - rezultati istraživanja za 2011. godinu</i>, 38. JUPITER konferencija, Uvodni rad, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-757-7, Mašinski fakultet, Beograd, maj 2012, str. UR76- UR95. <u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63</u> [28] Поповић, М., Калајџић, М.: <i>Прорачун и оптимизација фамилије хидрауличких преса за савијање лима</i>, 27. саветовање производног машинства Југославије, Зборник радова на CD-у (6 стр.), Зборник апстракта, Ниш-Нишка Бања, 23-25. септембра 1998, стр. 106-107. [29] Кокотовић Б., Поповић, М., Калајџић, М.: <i>Методологија комплексног испитивања хидрауличке пресе за угаоно савијање лима</i>, Зборник радова, 25. ЈУПИТЕР конференција, 21. симпозијум НУ - Роботи - ФТС, ISBN 86-7083-340-9, Машински факултет, Београд, 1999, стр. 3.229-3.236. [30] Pilipović M., Spasić Ž., Stanojević M., Popović M.: <i>Tehnologija proizvodnje cilindarskih sklopova za CIM preduzeće</i>, Zbornik radova, VII Međunarodna naučno-stručna konferencija MMA 2000, Novi Sad, 8. jun 2000, str. 147-148. [31] Поповић М., Калајџић, М.: <i>Методе оптимизације носећих структура преса</i>, 28. Саветовање производног машинства Југославије, Зборник радова, Краљево, 28-29. септембра 2000, стр. 4.6-4.11. [32] Чајетинац, В., Поповић, М.: <i>Повезивање AutoCAD-а са базом података</i>, Зборник радова, 27. ЈУПИТЕР конференција, 14. симпозијум CAD/CAM, ISBN 86-7083-
--	--	--	---

			415-4, Машински факултет, Београд, јун 2001, стр. 2.79-2.82. [33] Поповић, М., Калајџић, М.: <i>Оптимизација конструкционих облика на местима концентрације напона</i>, Зборник радова, 27. ЈУПИТЕР конференција, 23. симпозијум НУ – Роботи – ФТС, ISBN 86-7083-415-4, Машински факултет, Београд, јун 2001, стр. 3.103-3.106. [34] Поповић М.: <i>База података за пројектовање и аутоматски избор технологије обраде резањем метала</i>, Зборник радова, 28. ЈУПИТЕР Конференција, 30. симпозијум Управљање производњом у индустрији прераде метала, ISBN 86-7083-430-8, Машински факултет, Београд, фебруар 2002, стр. 4.25-4.28. [35] Поповић М., Калајџић М.: <i>Прилог оптимизацији носећих структура преса</i>, 29. Саветовање производног машинства Југославије са међународним учешћем, Зборник радова на CD-у (5 стр.), Зборник апстрактa, Београд, 19-20. септембар, 2002, стр. 93. [36] Ковљенић Б., Ивановић Р., Пузовић Р., Поповић М.: <i>Стање и перспективе примене CAD/CAM/CAE пакета у пројектовању производа од пластике и одговарајућих алата</i>, Зборник радова, 29. ЈУПИТЕР Конференција, ISBN 86-7083-459-6, Београд, фебруар 2003, стр. 2.47 – 2.50. [37] Славковић Г., Ивановић Р., Ковљенић Б., Поповић М.: <i>Пројектовање применом CASE алата</i>, Зборник радова, 29. ЈУПИТЕР Конференција, ISBN 86-7083-459-6, Београд, фебруар 2003, стр. 4.48 – 4.51. [38] Роповић, М., Kalajdžić, M.: <i>Mogućnosti optimizacije konstrukcija metodom konačnih elemenata</i>, Zbornik radova, VIII Međunarodna konferencija fleksibilne tehnologije, Novi Sad, jun 2003, str. 45-46. [39] Ivanović, R., Kovljenić, B., Роповић, М.: <i>Prilog razvoju metoda za geometrijsko modeliranje klipova</i>, Zbornik radova, VIII Međunarodna konferencija fleksibilne tehnologije, Novi Sad, jun 2003, str. 87-88. [40] Ивановић, Р., Ковљенић, Б., Поповић, М.: <i>Развој информационе подршке за систем праћења производње</i>, Зборник радова, 30. ЈУПИТЕР Конференција, ISBN 86-7083-488-X, Београд, април 2004, стр. 4.13 – 4.16. [41] Стошић Д., Бабић Б., Ивановић Р., Поповић М.: <i>Трансформисање постојећег САРР система за вишекорисничко окружење</i>, Зборник радова, 30. ЈУПИТЕР Конференција, ISBN 86-7083-488-X, Београд, април 2004, стр. 4.39 – 4.44. [42] Поповић М., Калајџић М.: <i>Оптимизација конструкција применом методе уклањања материјала</i>, 31. ЈУПИТЕР Конференција, Зборник радова, ISBN 86-7083-508-8, Златибор, април 2005, стр. 2.39 – 2.42. [43] Херман К., Поповић М.: <i>Интернет комуникације Алумни фонда аМЕВ</i>, I Конгрес Алумни фонда машинског факултета, ISBN 86-7083-542-8, Београд, 27-29. децембар 2005, стр. 123–128. [44] Васић, Ж., Нешић, Н., Стојковић, С., Поповић М.: <i>Моделирање и анализа напона и деформација цеви реактора постројења за механичко-биолошки третман комуналног отпада</i>, 32. ЈУПИТЕР конференција, 19. симпозијум CAD/CAM, Зборник радова, ISBN 86-7083-557-6, Машински факултет, Златибор, мај 2006, стр. 2.93 – 2.99. [45] Калајџић, М., Бабић, Б., Миљковић, З., Кокотовић, Б., Поповић, М., и др.: <i>Имплементација аутоматизованог пројектовања обрадних система и процеса у индустрији прераде метала</i>, Зборник радова, 34. ЈУПИТЕР конференција, 30. симпозијум НУ-РОБОТИ-ФТС, ISBN 978-86-7083-628-0, Машински факултет, Београд, 4-5. јун 2008, стр. 3.148 – 3.163. [46] Тановић, Л., Пузовић, Р., Поповић, М., Ковљенић, Б., Васић, Ж.: <i>Развој и примена нових алата у технологији обраде камена на бази мермера и гранита</i>, Зборник
--	--	--	---

			радова, 34. ЈУПИТЕР конференција, 30. симпозијум НУ-РОБОТИ-ФТС, ISBN 978-86-7083-628-0, Машински факултет, Београд, 4-5. јун 2008, стр. 3.133 – 3.147. [47] Тановић, Љ., Бојанић, П., Милутиновић, Д., Главоњић, М., Пузовић, Р., Кокотовић, Б., Живановић, С., Поповић, М., Славковић, Н., Младеновић, Г.: <i>Развој технологија вишеосне обраде сложених алата за потребе домаће индустрије</i>, 35. ЈУПИТЕР конференција, 31. симпозијум НУ-РОБОТИ-ФТС, Зборник радова, ISBN 978-86-7083-666-2, Машински факултет, Београд, 17-18. јун 2009, стр. 3.39 – 3.52. [48] Тановић Љ., Бојанић П., Пузовић Р., Поповић М., Младеновић Г.: <i>Примена CAD/CAM/CAE програмског пакета при пројектовању и изради алата за ливење под притиском делова од полимера</i>, 37. ЈУПИТЕР конференција, 24. симпозијум CAD/CAM, Зборник радова, ISBN 978-86-7083-724-9, Машински факултет, Београд, мај 2011, стр. 2.22 – 2.29. [49] Tanović Lj., Bojanić B., Popović M., Mladenović G.: <i>Mehanički mikroobradni procesi</i>, X International Conference Maintenance and Production Engineering „KODIP - 2012“, Proceedings, ISBN 978-9940-527-24-2, Budva, 26-29.6.2012, pp. 47-53. [50] Mladenovic G., Popovic M., Tanović Lj.: <i>Design, calculations and investigation of truss roof construction</i>, X International Conference Maintenance and Production Engineering „KODIP - 2012“, Proceedings, ISBN 978-9940-527-24-2, Budva, 26-29.6.2012, pp. 307-313. [51] Popović M., Tanović Lj., Mladenović G.: <i>Orthogonal turning experiments for predicting the cutting forces</i>, XII International conference Maintenance and production engineering „KODIP - 2014“, Proceedings, ISBN 978-9940-527-35-8, Budva, 18-21.6.2014, pp. 247-253. [52] Mladenović G., Tanović Lj., Popović M.: <i>Tool path optimization for machining of free form surfaces</i>, XII International conference Maintenance and production engineering „KODIP - 2014“, Proceedings, ISBN 978-9940-527-35-8, Budva, 18-21.6.2014, pp. 239-245. [53] Поповић, М.: <i>Параметарско моделирање урезника са правим жлебовима</i>, Зборник радова, 39. ЈУПИТЕР конференција, 26. симпозијум CAD/CAM, ISBN 978-86-7083-838-3, Универзитет у Београду - Машински факултет, Београд, октобар 2014, стр. 2.37-2.40. [54] Popović, М., Tanović, Lj.: <i>Simulacija procesa urezivanja navoja na osnovu testova ortogonalnog rezanja</i>, - Proceedings, II International scientific conference COMETA 2014, ISBN 978-99976-623-2-3, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, Jahorina, B&H, Republic of Srpska, 2-5.12.2014, pp. 25-32. [55] Mladenović, G., Tanović, Lj., Pjević, M., Popović, М.: <i>Obrada skulptorskih površina - razvoj CAD/CAM sistema</i>, 40. JUPITER konferencija, 27. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-893-2, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 17-18 maja, 2016, str. 2.27-2.32. [56] Popović М., Mladenović G.: <i>Analiza geometrije reznih elemenata ureznika sa pravim žlebovima</i>, 40. JUPITER konferencija, 27. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-893-2, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 17-18 maja, 2016, str. 2.33-2.37. [57] Mladenović, G., Tanović, Lj., Puzović, R., Pjević, M., Popović, М.: <i>Razvoj softverskog rešenja za automatsko projektovanje tehnologije obrade delova sa složenim površinama</i>, 41. JUPITER konferencija, 28. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-978-6, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 05-06 јуна, 2018, str. 2.19-2.24. [58] Mladenović, G., Tanović, Lj., Milovanović, M., Popović, М., Puzović, R., Pjević, M.: <i>Razvoj sistema za automatsko projektovanje tehnologije predobrade delova sa složenim</i>
--	--	--	---

			površinama, 42. JUPITER konferencija, 29. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-055-6, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 06-07 октобра, 2020, str. 2.1-2.6. [59] Tanović, Lj., Živanović, S., Puzović, R., Kokotović, B., Popović, M., Slavković, N., Mladenović, G., Stojadinović, S., Pjević, M., Vorkapić, N.: <i>Razvoj nove generacije domaćih obradnih sistema – rezultati istraživanja za 2019. godinu</i>, 42. JUPITER konferencija, 38. simpozijum NU, ROBOTI, FTS, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-055-6, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 06-07 октобра, 2020, str. 3.1-3.21. [60] Jovančičević, L., Popović, M., Pjević, M., Tanović, Lj.: <i>Eksperimentalna identifikacija ugla elastičnog vraćanja kod šireg spektra materijala</i>, Zbornik radova 42. JUPITER konferencije, 38. simpozijum NU*ROBOTI*FTS, ISBN 978-86-6060-055-6, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 06-07 октобар, 2020, str. 3.35-3.40. [61] Kalabić, R., Popović, M., Pjević, M., Mladenović, G., Tanović, Lj.: <i>Istraživanje uticaja parametara obrade na pokazatelje kvaliteta pri obradi rezanjem polimera</i>, 42. JUPITER konferencija, 38. simpozijum NU*ROBOTI*FTS, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-055-6, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 06-07 октобар, 2020, str. 3.41-3.46. Након избора у звање ванредног професора <u>Пленарно или уводно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу M32</u> [62] Popovic, M.: <i>Feasibility study of additive technologies for small-batch production of ESD-safe parts</i>, - International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th - 27th June 2024, pp. 65-65. <u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33</u> [63] Mladenović, G., Tanović, Lj., Puzović, R., Popović, M., Pjević, M.: <i>Software upgrade for automatic rough milling technology design for parts with free form surface</i>, 38th International Conference On Production Engineering of Serbia-ICPES 2021, Proceedings, ISBN 978-86-7776-252-0, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, Serbia, 14th-15th October, 2021, pp.41-44. [64] Pjević, M., Tanović, Lj., Popović, M.: <i>State of the art of micro-cutting</i>, XI All-Ukrainian scientific and technical conference Machining processes, machines and tools, Proceedings, UDC: 621(082), Zhytomyr Zhytomyr Polytechnic State University, Ukraine 5th-6th November, 2021, pp.96-108. [65] Pjević, M., Popović, M., Milutinović, M., Movrin, D., Stefanović, Lj.: <i>Experimental examination of the applicability of additive technologies in the field of rapid tooling - injection molding</i>, 6th International Scientific Conference - COMETA2022, Proceedings, ISBN 978-99976-947-6-8, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, B&H, RS, 17th-19th November, 2022, pp.241-247. [66] Pjević, M., Popović, M., Puzović, R.: <i>Correlation between micro-cutting and static indentation</i>, 6th International Scientific Conference - COMETA2022, Proceedings, ISBN 978-99976-947-6-8, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, B&H, RS, 17th-19th November, 2022, pp.248-253. [67] Varničić, I., Pjević, M., Popović, M.: <i>State of the art in the field of cold forging tools</i>, XI Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2023, Proceedings, ISBN
--	--	--	---

			978-86-82434-01-6, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical and Civil Engineering, Kragujevac, Serbia, 21st-24th June, 2023, pp.C.13-C.18. [68] Mladenovic, G., Puzovic, R., Stojanovic, J., Jevtic, I., Popovic, M., Pjevic, M.: <i>An approach for automatic free form surface milling machining technology design</i>, 39th International Conference On Production Engineering of Serbia - ICPEs 2023, Proceedings, ISBN 978-86-6022-610-7, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Serbia, 26th-27th October, 2023, pp.227-230. [69] Popovic, M., Furtula, M., Pjevic, M., Mladenovic, G.: <i>Simulation, analysis and optimization of forging process for axisymmetric part</i>, 39th International Conference On Production Engineering of Serbia - ICPEs 2023, Proceedings, ISBN 978-86-6022-610-7, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Serbia, 26th-27th October, 2023, pp.252-258. [70] Stefanović, Lj., Movrin, D., Milutinović, M., Popović, M., Pjević, M.: <i>Influence of injection molding process parameters on the mechanical properties of polypropylene and polyethylene parts</i>, 39th International Conference on Production Engineering of Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-6022-610-7, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia, 26th-27th October, 2023, pp.295-300. [71] Pjević, M., Popović, M., Milutinović, M., Movrin, D., Stefanović, Lj.: <i>Impact of polymer types on applicability in rapid tooling</i>, 39th International Conference on Production Engineering of Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-6022-610-7, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia, 26th-27th October, 2023, pp.301-306. [72] Pjević, M., Popović, M., Milovanović, A., Puzović, R., Mladenović, G.: <i>The post-processing method for large-sized parts produced using sla/msla technology</i>, 7th International Scientific Conference - COMETA 2024, Proceedings, ISBN 978-99976-085-2-9, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, Jahorina, B&H, RS, 14th-16th November, 2024, pp.83-89. [73] Lazarević, N., Lazić, A., Popović, M., Pjević, M.: <i>Optimization of the delta 3d printer structure</i>, 40th International Conference on Production Engineering of Serbia – ICPEs 2025, Proceedings, ISBN 978-86-6055-197-1, Niš, 18-19. September 2025, pp.346-354. [74] Lazić, A., Lazarević, N., Popović, M., Pjević, M.: <i>Implementation and optimization of the delta 3d printer control system</i>, 40th International Conference on Production Engineering of Serbia – ICPEs 2025, Proceedings, ISBN 978-86-6055-197-1, Niš, 18-19. September 2025, pp. 355-362. <u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34</u> [75] Pjevic, M., Popovic, M., Mladenovic, G., Tanovic, Lj., Puzovic, R., <i>Applicability of rapid tooling in injection molding application</i>, 5th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-077-8, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2021, pp. 10-10. [76] Mladenovic, G., Tanovic, Lj., Puzovic, R., Pjevic, M., Popovic, M., Jevtic, I.: <i>Rough milling with end mill cutter in application for free form surfaces machining</i>, 5th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-077-8, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2021, pp. 54-54. [77] Mladenovic, G., Puzovic, R., Pjevic, M., Popovic, M., Jevtic, I.: <i>Strategies development for rough milling in free form surfaces machining</i>, 6th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2022, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-120-1, Innovation Center of Faculty of
--	--	--	--

			Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 5th–8th July, 2022, pp. 54-54. [78] Pjevic, M., Popovic, M., Puzovic, R., Mladenovic, G., <i>Part deformability prediction during the milling of AlMgSi1 (6082) material</i>, 6th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2022, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-120-1, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 5th–8th July, 2022, pp. 55-55. [79] Mladenovic, G., Stojanovic, J., Puzovic, R., Popovic, M., Pjevic, M.: <i>Application of rough machining with ball end mill cutter in 3 axis free form surface manufacturing</i>, 7th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 4th–7th July, 2023, pp. 61-61. [80] Vasilijevic, M., Pejicic, D., Lekic, L., Popovic, M., Pjevic, M., Milovanovic A.: <i>Investigation of the tensile strength of polymer materials obtained through 3d printing technologies</i>, 7th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 4th–7th July, 2023, pp. 92-92. [81] Jevtic, D., Mladenovic, G., Popovic, M., Trzebinski, M., Milovanovic, M.: <i>Atlas roman pot heat sink development for low pressure working conditions</i>, 8th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th–27th June, 2024, pp. 4-4. [82] Mladenovic, G., Puzovic, R., Popovic, M., Pjevic, M.: <i>Free form surface machining – comparison of machining strategies using commercial CAM software</i>, 8th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th–27th June, 2024, pp. 69-69. [83] Pjević M., Tomović A., Popović M., Obradović A.: <i>Mass optimization of PLA cantilever beams</i>, 12th Annual conference of Society for Structural Integrity and Life (DIVK12), Proceedings, ISBN 978-86-900686-2-3, Belgrade, Serbia, November 17-19, 2024, p. 132. [84] Pjević, M., Tomović, A., Veg, M, Zorić, N., Popović, M.: <i>Vibration characteristics of 3D printed stepped cantilever beam</i>, the 10th International Congress of the Serbian Society of Mechanics, Proceedings, ISBN: 978-86-905512-1-7, Niš, Serbia, June 18-20, 2025, pp. 155-156. [85] Lazarevic, N., Andjelic, K., Lazic, A., Popovic, M., Mladenovic, G., Pjevic, M., Milovanovic, A.: <i>Tensile strength analysis of polymers fabricated using fused filament fabrication</i>, 9th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2025, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-218-5, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 1st July, 2025, pp.19-19. [86] Mladenovic G., Puzovic R., Milovanovic M., Filipovic I., Popovic M., Pjevic M.: <i>Application of rule based parametric computer product design</i>, 9th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2025, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-218-5, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 1st July, 2025, pp. 28-28.
--	--	--	---

		<u>Пленарно или уводно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини М61</u> [87] Movrin, D., Pjević, M., Popović, M., Milutinović, M.: <i>Aditivne tehnologije kao alat za unapređenje procesa injekcionog presovanja</i>, 44. JUPITER konferencija, 31. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-204-8, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 16-17. oktobra, 2024, str. 2.1-2.6. <u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63</u> [88] Stojanović, J., Pjević, M., Popović, M., Mladenović, G.: <i>State of the art in the field of force prediction in ball end milling</i>, 43. JUPITER konferencija, 30. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022, str. 2.27-2.34. [89] Jevtić, I., Popović, M., Mladenović, G., Pjević, M., Milošević, M., Milovanović, A.: <i>Generativni dizajn i primena aditivnih tehnologija u okruženju Creo parametric</i>, 43. JUPITER konferencija, 30. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022, str. 2.35-2.38. [90] Spasojević, B., Popović, M., Pjević, M., Mladenović, G., Puzović, R.: <i>Simulacija procesa kovanja primenom naprednih softverskih alata</i>, 43. JUPITER konferencija, 30. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022, str. 2.39-2.44. [91] Trajkov, A., Popović, M., Pjević, M., Mladenović, G.: <i>Analiza proizvodnosti delova većih gabarita primenom aditivnih tehnologija i tehnologija spajanja</i>, 43. JUPITER konferencija, 30. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022, str. 2.45-2.50. [92] Živanović, S., Tanović, Lj., Puzović, R., Kokotović, B., Slavković, N., Popović, M., Mladenović, G., Stojadinović, S., Pjević, M., Vorkapić, N., Dimić, Z., Rakić, A., Manasijević, S.: <i>Revitalizacija horizontalne bušilice glodalice lola hbg 80 upravljanjem otvorene arhitekture na linuxcnc platformi</i>, 43. JUPITER konferencija, 39. simpozijum NU*FTS*ROBOTI, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022, str. 3.1-3.12. [93] Jotić, M., Popović, M., Pjević, M., Bojović, B.: <i>Prikaz aditivne tehnologije ekstrudiranjem materijala za izradu delova od kompozita</i>, 44. JUPITER konferencija, 31. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-204-8, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 16-17 oktobra, 2024, str. 2.19-2.24. [94] Krezovic, N., Bojović, B., Pjević, M., Popović, M.: <i>Projektovanje i izrada okvira bespilotne letelice primenom generativnog dizajna i aditivnih tehnologija</i>, 44. JUPITER konferencija, 31. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-204-8, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 16-17 oktobra, 2024, str. 2.25-2.30. [95] Lazarević, N., Anđelić, K., Lazić, A., Popović M., Pjević, M., Milovanović, A.: <i>Uticaj promene parametara na mehanička svojstva proizvoda dobijenih aditivnim tehnologijama</i>, 44. JUPITER konferencija, 31. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-204-8, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 16-17 oktobra, 2024, str. 2.31-2.37. [96] Pejčić, D., Mišković, Ž., Popović, M., Pjević, M., Mitrović, R., Magdolen L., Danko J.: <i>Procena rizika aditivnih proizvodnih tehnologija primenom kinijeve metode</i>, 44. JUPITER konferencija, 31. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-204-8, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 16-17 oktobra, 2024, s.2.52-2.57.
--	--	---

			[97] Maletić, J., Živanović, S., Popović, M., Puzović, R.: <i>Simulacija procesa obrade skulptorskih površina na mašinama sa horizontalnom obrtnom osom</i>, 44. JUPITER konferencija, 40. simpozijum NU-Roboti-FTS, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-204-8, Univerzitet u Beogradu - Mašinski fakultet, 16-17. oktobar 2024, str. 3.24-3.29. [98] Nešovanović, L., Živanović, S., Popović, M.: <i>Simulacija rada troosnog mehanizma sa paralelnom kinematikom na bazi mehanizma Čebiševa</i>, 44. JUPITER konferencija, 40. simpozijum NU-Roboti-FTS, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-204-8, Univerzitet u Beogradu - Mašinski fakultet, 16-17. oktobar 2024, str. 3.49-3.54.
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 (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 техничка решења 1 мали патент 8 домаћих пројеката 1 међународни пројекат	Пре избора у звање ванредног професора <u>Техничка решења</u> [1] Тановић, Љ., Бојанић, П., Пузовић, Р., Поповић, М., Милутиновић, М., Младеновић, Г., НОВА МЕТОДА ПРОЈЕКТОВАЊА И ТЕХНОЛОГИЈЕ ИЗРАДЕ ПРОФИЛНИХ ПРИЗМАТИЧНИХ – ТАНГЕНЦИЈАЛНИХ СТРУГАРСКИХ НОЖЕВА, Техничко решење (број одлуке 131/2 од 22.4.2010.), Универзитет у Београду, Машински факултет, Београд, 2010. [2] Младеновић, Г., Тановић, Љ., Пузовић, Р., Марковић, Б., Поповић, М., Пјевић, М., СОФТВЕРСКО РЕШЕЊЕ ЗА ОПТИМИЗАЦИЈУ ПУТАЊЕ АЛАТА ПРИ ОБРАДИ СЛОЖЕНИХ ПОВРШИНА ГЛОДАЊЕМ, Техничко решење (број одлуке 880/3 од 03.6.2016.), Универзитет у Београду, Машински факултет, Београд, 2016. <u>Патенти</u> [1] Митровић Н., Милошевић М., Младеновић Г., Миловановић А., Поповић М., Кирић С., Ивановић И., ПОМОЋНИ ПРИБОР ЗА ИСПИТИВАЊЕ РАМОВА И ПОКРЕТНИХ СПОЈЕВА ПРОЗОРА И ВРАТА, број 1657, број и датум решења 2020/9347, 08.07.2020. <u>Национални пројекти</u> [1] 11Е08ПТ1, Истраживање и освајање метода, технологија и средстава у циљу развоја фабрика будућности и обезбеђења технолошке независности и конкурентности у машиноградњи, руководилац проф. др Милисав Калајџић, 1997-2000. [2] МИС.3.02.0127.Б, Развој метода аутоматизованог пројектовања обрадних система и процеса, руководилац проф. др Милисав Калајџић, 2002-2004. [3] МИС.3.07.0027.А, Пројектовање и развој савремених информационих система за планирање и управљање производњом и развој нових метода и техника у инжењерском пројектовању производа и технологије израде, руководилац проф. др Павао Бојанић, 2002-2004. [4] ТР6319Б, Имплементација аутоматизованог пројектовања обрадних система и процеса у индустрији прераде метала, руководилац проф. др Милисав Калајџић, 2005-2007.

			[5] TP6338Б, Развој и примена нових алата у технологији обраде камена на бази мермера и гранита, руководиоца проф. др Љубодраг Тановић, 2005-2007. [6] Пројекат технолошког развоја, TP – 14034 „Развој технологије вишеосне обраде сложених алата за потребе домаће индустрије“. руководиоца проф. др Љубодраг Тановић, Машински факултет Универзитета у Београду, у периоду од 2008. до 2010. [7] Пројекат технолошког развоја, TP35022 - „Развој нове генерације домаћих обрадних система“. руководиоца проф. др Љубодраг Тановић, Машински факултет Универзитета у Београду, у периоду од 2011. до 2019. [8] Пројекат технолошког развоја финансиран од МНПТР Републике Србије, за период од 1.1.2020. до 31.12.2020. под насловом „Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства“, подпројекат TP 35022, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020 (бр. 451-03-68/2020-14/200105 од 24.1.2020.) Након избора у звање ванредног професора <u>Национални пројекти</u> [1] Пројекат технолошког развоја финансиран од МНПТР Републике Србије, за период од 1.1.2020. до данас, под насловом „Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства“, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2025 (бр. 451-03-137/2025-03/200105 од 04.02.2025.) <u>Међународни пројекти</u> [1] Програм билатералне научне сарадње Владе Републике Србије и Владе Републике Италије, пројекат „Унапређење адитивне производње кроз интеграцију информационо – комуникационих технологија“, према позиву за период 2024 – 2026., потписан 20.1.2025. за период 2025 – 2027.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 приручник 1 практикум 1 уџбеник	Пре избора у звање ванредног професора <u>Приручник</u> [1] Калајџић М., Тановић Љ., Бабић Б., Главоњић М., Миљковић З., Пузовић Р., Кокотовић Б., Поповић М., Живановић С., Тошић Д., Васић И., ТЕХНОЛОГИЈА ОБРАДЕ РЕЗАЊЕМ – Приручник, Машински факултет Београд, 1998 (1. издање) - 2025 (10. издање ISBN: 978-86-6060-237-6). <u>Практикум</u> [1] др Михајло Поповић, др Милош Пјевић, Алати за обликовање лима - Практикум за моделирање делова и алата у програму Creo Parametric, ISBN: 978-86-6060-065-5, Универзитет у Београду - Машински факултет, 2021 (1. издање) - 2024 (2. издање ISBN: 978-86-6060-197-3). Након избора у звање ванредног професора <u>Уџбеник</u> [1] др. Горан Младеновић, др Михајло Поповић, УВОД У ПРОИЗВОДНЕ СИСТЕМЕ, Развој и пројектовање информационих система, ISBN: 978-86-6060-232-1, Машински факултет Београд, 2025.
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.	5 радова: 5 x M22	<u>Рад у међународном часопису категорије M22</u> [1] Pjević, M., Popović, M., Tanović, L.: <i>Experimental investigation of the tool radius and micro-cutting speed influence on micro-cutting mechanisms for marble based material</i>. - Surface Topography: Metrology and Properties, 9(1), 2021, pp. 015030(1-12). (DOI:10.1088/2051-672X/abedf7, IF2021=2.185, ISSN 2051-672X) [2] Popovic M., Pjevic M., Milovanovic A., Mladenovic G., Milosevic M., <i>Printing parameter optimization of PLA material concerning geometrical accuracy and tensile properties relative to FDM process productivity</i>, - Journal of Mechanical Science and Technology, 37(2), 2023, pp. 697–706. (doi: 10.1007/s12206-023-0113-6, IF2023=1.5, ISSN 1738-494X) [3] Milovanović, A., Sedmak, A., Paunić, M., Mitrović, A., Popović, M., Milošević, M.. <i>Tensile properties of pure PLA polymer dedicated for additive manufacturing</i>. - Structural integrity and life, 24(3), 2024, pp. 263-268. (https://doi.org/10.69644/ivk-2024-03-0263, IF2024=0.7, ISSN: 1451-3749) [4] Janković, M., Balać, I., Popović, M., Pjević, M., Miloš, M. <i>Tensile strength and stiffness properties of additively manufactured PET-G polymer-based composite plates reinforced with different weight fractions of short carbon fibers</i>. - Journal of Mechanical Science and Technology 38(6), 2024, pp. 2971–2977. (DOI: 10.1007/s12206-024-0517-y, IF2024=1.7 ISSN: 1738-494X) [5] Milutinović, M., Movrin, D., Pjević, M., Popović, M., <i>Additive Manufacturing: A Key to Advancing Injection Molding Efficiency</i>, - Tehnicki Glasnik, 19(s1), 2025, pp. 141–146. (doi.org/10.31803/tg-20250319152036, IF2024=0.7, ISSN:1846-6168)
15	Цитираност од 10 хетероцитата		124 хетероцитата h-index 7 Према бази SCOPUS (датум приступа: 9.11.2025.) Scopus Author ID: 57207853170
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и 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	37 радова: 1 x M32 12 x M33 12 x M34 1 x M61 11 x M63	<u>Пленарно или уводно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу M32</u> [1] Popovic, M.: <i>Feasibility study of additive technologies for small-batch production of ESD-safe parts</i>, - International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th - 27th June 2024, pp. 65-65. <u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33</u> [1] Mladenović, G., Tanović, Lj., Puzović, R., Popović, M., Pjević, M.: <i>Software upgrade for automatic rough milling technology design for parts with free form surface</i>, 38th International Conference On Production Engineering of Serbia- ICPES 2021, Proceedings, ISBN 978-86-7776-252-0, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, Serbia, 14th-15th October, 2021, pp.41-44.

			[2] Pjević, M., Tanović, Lj., Popović, M.: <i>State of the art of micro-cutting</i>, XI All-Ukrainian scientific and technical conference Machining processes, machines and tools, Proceedings, UDC: 621(082), Zhytomyr Zhytomyr Polytechnic State University, Ukraine 5th-6th November, 2021, pp.96-108. [3] Pjević, M., Popović, M., Milutinović, M., Movrin, D., Stefanović, Lj.: <i>Experimental examination of the applicability of additive technologies in the field of rapid tooling - injection molding</i>, 6th International Scientific Conference - COMETA2022, Proceedings, ISBN 978-99976-947-6-8, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, B&H, RS, 17th-19th November, 2022, pp.241-247. [4] Pjević, M., Popović, M., Puzović, R.: <i>Correlation between micro-cutting and static indentation</i>, 6th International Scientific Conference - COMETA2022, Proceedings, ISBN 978-99976-947-6-8, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, B&H, RS, 17th-19th November, 2022, pp.248-253. [5] Varničić, I., Pjević, M., Popović, M.: <i>State of the art in the field of cold forging tools</i>, XI Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2023, Proceedings, ISBN 978-86-82434-01-6, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical and Civil Engineering, Kragujevac, Serbia, 21st-24th June, 2023, pp.C.13-C.18. [6] Mladenovic, G., Puzovic, R., Stojanovic, J., Jevtic, I., Popovic, M., Pjevic, M.: <i>An approach for automatic free form surface milling technology design</i>, 39th International Conference On Production Engineering of Serbia - ICPES 2023, Proceedings, ISBN 978-86-6022-610-7, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Serbia, 26th-27th October, 2023, pp.227-230. [7] Popovic, M., Furtula, M., Pjevic, M., Mladenovic, G.: <i>Simulation, analysis and optimization of forging process for axisymmetric part</i>, 39th International Conference On Production Engineering of Serbia - ICPES 2023, Proceedings, ISBN 978-86-6022-610-7, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Serbia, 26th-27th October, 2023, pp.252-258. [8] Stefanović, Lj., Movrin, D., Milutinović, M., Popović, M., Pjević, M.: <i>Influence of injection molding process parameters on the mechanical properties of polypropylene and polyethylene parts</i>, 39th International Conference on Production Engineering of Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-6022-610-7, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia, 26th-27th October, 2023, pp.295-300. [9] Pjević, M., Popović, M., Milutinović, M., Movrin, D., Stefanović, Lj.: <i>Impact of polymer types on applicability in rapid tooling</i>, 39th International Conference on Production Engineering of Serbia, Proceedings, ISBN 978-86-6022-610-7, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia, 26th-27th October, 2023, pp.301-306. [10] Pjević, M., Popović, M., Milovanović, A., Puzović, R., Mladenović, G.: <i>The post-processing method for large-sized parts produced using sla/msla technology</i>, 7th International Scientific Conference - COMETA 2024, Proceedings, ISBN 978-99976-085-2-9, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, Jahorina, B&H, 14th-16th November, 2024, pp.83-89. [11] Lazarević, N., Lazić, A., Popović, M., Pjević, M.: <i>Optimization of the delta 3d printer structure</i>, 40th International Conference on Production Engineering of Serbia – ICPES 2025, Proceedings, ISBN978-86-6055-197-1, Niš, 18-19. September 2025, pp.346-354. [12] Lazić, A., Lazarević, N., Popović, M., Pjević, M.: <i>Implementation and optimization of the delta 3d printer control system</i>, 40th International Conference on Production Engineering of Serbia – ICPES 2025, Proceedings, ISBN978-86-6055-197-1, Niš, 18-19. September 2025, pp. 355-362.
--	--	--	--

		Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 [1] Pjevic, M., Popovic, M., Mladenovic, G., Tanovic, Lj., Puzovic, R., <i>Applicability of rapid tooling in injection molding application</i>, 5th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-077-8, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2021, pp. 10-10. [2] Mladenovic, G., Tanovic, Lj., Puzovic, R., Pjevic, M., Popovic, M., Jevtic, I.: <i>Rough milling with end mill cutter in application for free form surfaces machining</i>, 5th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-077-8, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2021, pp. 54-54. [3] Mladenovic, G., Puzovic, R., Pjevic, M., Popovic, M., Jevtic, I.: <i>Strategies development for rough milling in free form surfaces machining</i>, 6th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2022, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-120-1, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 5th–8th July, 2022, pp. 54-54. [4] Pjevic, M., Popovic, M., Puzovic, R., Mladenovic, G., <i>Part deformability prediction during the milling of AlMgSi1 (6082) material</i>, 6th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2022, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-120-1, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 5th–8th July, 2022, pp. 55-55. [5] Mladenovic, G., Stojanovic, J., Puzovic, R., Popovic, M., Pjevic, M.: <i>Application of rough machining with ball end mill cutter in 3 axis free form surface manufacturing</i>, 7th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 4th–7th July, 2023, pp. 61-61. [6] Vasilijevic, M., Pejicic, D., Lekic, L., Popovic, M., Pjevic, M., Milovanovic A.: <i>Investigation of the tensile strength of polymer materials obtained through 3d printing technologies</i>, 7th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 4th–7th July, 2023, pp. 92-92. [7] Jevtic, D., Mladenovic, G., Popovic, M., Trzebinski, M., Milovanovic, M.: <i>Atlas roman pot heat sink development for low pressure working conditions</i>, 8th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th–27th June, 2024, pp. 4-4. [8] Mladenovic, G., Puzovic, R., Popovic, M., Pjevic, M.: <i>Free form surface machining – comparison of machining strategies using commercial CAM software</i>, 8th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th–27th June, 2024, pp. 69-69. [9] Pjević M., Tomović A., Popović M., Obradović A.: <i>Mass optimization of PLA cantilever beams</i>, 12th Annual conference of Society for Structural Integrity and Life
--	--	--

			(DIVK12), Proceedings, ISBN 978-86-900686-2-3, Belgrade, Serbia, November 17-19, 2024, p. 132. [10] Pjević, M., Tomović, A., Veg, M., Zorić, N., Popović, M.: <i>Vibration characteristics of 3D printed stepped cantilever beam</i>, the 10th International Congress of the Serbian Society of Mechanics, Proceedings, ISBN: 978-86-905512-1-7, Niš, Serbia, June 18-20, 2025, pp. 155-156. [11] Lazarevic, N., Andjelic, K., Lazic, A., Popovic, M., Mladenovic, G., Pjevic, M., Milovanovic, A.: <i>Tensile strength analysis of polymers fabricated using fused filament fabrication</i>, 9th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2025, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-218-5, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 1st July, 2025, pp.19-19. [12] Mladenovic G., Puzovic R., Milovanovic M., Filipovic I., Popovic M., Pjevic M.: <i>Application of rule based parametric computer product design</i>, 9th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2025, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-218-5, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 1st July, 2025, pp. 28-28. <u>Пленарно или уводно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини М61</u> [1] Movrin, D., Pjević, M., Popović, M., Milutinović, M.: <i>Aditivne tehnologije kao alat za unapređenje procesa injekcionog presovanja</i>, 44. JUPITER konferencija, 31. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-204-8, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 16-17. oktobra, 2024, str. 2.1-2.6. <u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63</u> [1] Stojanović, J., Pjević, M., Popović, M., Mladenović, G.: <i>State of the art in the field of force prediction in ball end milling</i>, 43. JUPITER konferencija, 30. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022, str. 2.27-2.34. [2] Jevtić, I., Popović, M., Mladenović, G., Pjević, M., Milošević, M., Milovanović, A.: <i>Generativni dizajn i primena aditivnih tehnologija u okruženju Creo parametric</i>, 43. JUPITER konferencija, 30. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022, str. 2.35-2.38. [3] Spasojević, B., Popović, M., Pjević, M., Mladenović, G., Puzović, R.: <i>Simulacija procesa kovanja primenom naprednih softverskih alata</i>, 43. JUPITER konferencija, 30. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022, str. 2.39-2.44. [4] Trajkov, A., Popović, M., Pjević, M., Mladenović, G.: <i>Analiza proizvodnosti delova većih gabarita primenom aditivnih tehnologija i tehnologija spajanja</i>, 43. JUPITER konferencija, 30. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022, str. 2.45-2.50. [5] Živanović, S., Tanović, Lj., Puzović, R., Kokotović, B., Slavković, N., Popović, M., Mladenović, G., Stojadinović, S., Pjević, M., Vorkapić, N., Dimić, Z., Rakić, A., Manasijević, S.: <i>Revitalizacija horizontalne bušilice glodalice lola hbg 80 upravljanjem otvorene arhitekture na linuxcnc platformi</i>, 43. JUPITER konferencija, 39. simpozijum NU*FTS*ROBOTI, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022, str. 3.1-3.12.
--	--	--	---

			[6] Jotiћ, M., Popović, M., Pjević, M., Bojović, B.: <i>Prikaz aditivne tehnologije ekstrudiranjem materijala za izradu delova od kompozita</i>, 44. JUPITER konferencija, 31. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-204-8, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 16-17 oktobra, 2024, str. 2.19-2.24. [7] Krezovic, N., Bojović, B., Pjević, M., Popović, M.: <i>Projektovanje i izrada okvira bespilotne letelice primenom generativnog dizajna i aditivnih tehnologija</i>, 44. JUPITER konferencija, 31. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-204-8, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 16-17 oktobra, 2024, str. 2.25-2.30. [8] Lazarević, N., Anđelić, K., Lazić, A., Popović M., Pjević, M., Milovanović, A.: <i>Uticaj promene parametara na mehanička svojstva proizvoda dobijenih aditivnim tehnologijama</i>, 44. JUPITER konferencija, 31. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-204-8, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 16-17 oktobra, 2024, str. 2.31-2.37. [9] Pejčić, D., Mišković, Ž., Popović, M., Pjević, M., Mitrović, R., Magdolen L., Danko J.: <i>Procena rizika aditivnih proizvodnih tehnologija primenom kinijeve metode</i>, 44. JUPITER konferencija, 31. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-204-8, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 16-17 oktobra, 2024, s.2.52-2.57. [10] Maletić, J., Živanović, S., Popović, M., Puzović, R.: <i>Simulacija procesa obrade skulptorskih površina na mašinama sa horizontalnom obrtnom osom</i>, 44. JUPITER konferencija, 40. simpozijum NU-Roboti-FTS, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-204-8, Univerzitet u Beogradu - Mašinski fakultet, 16-17. oktobar 2024, str. 3.24-3.29. [11] Nešovanović, L., Živanović, S., Popović, M.: <i>Simulacija rada troosnog mehanizma sa paralelnom kinematikom na bazi mehanizma Čebiševa</i>, 44. JUPITER konferencija, 40. simpozijum NU-Roboti-FTS, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-204-8, Univerzitet u Beogradu - Mašinski fakultet, 16-17. oktobar 2024, str. 3.49-3.54.
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног _____уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уџбеник	<u>Уџбеник</u> [1] др. Горан Младеновић, др Михајло Поповић, УВОД У ПРОИЗВОДНЕ СИСТЕМЕ, Развој и пројектовање информационих система, ISBN: 978-86-6060-232-1, Машински факултет Београд, 2025.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6 радова: 1 x M21a 5 x M22	[1] Popović, M., Stoić, A., Tanović, Lj.: Prediction of tapping forces and torque for 16MnCr5 alloyed steel, Tehnički vjesnik/Technical Gazette, 23(3), 2016, pp. 873-879. (https://doi.org/10.17559/TV-20150618074143, IF2016= 0.723, ISSN 1330-3651) (M22) [2] Grbovic, A., Kastratovic, G., Sedmak, A., Balac, I.: Popovic, M.: <i>Fatigue crack paths in light aircraft wing spars</i>, - International Journal of Fatigue, vol. 123, 2019, pp. 96-104. (DOI: 10.1016/j.ijfatigue.2019.02.013, IF2019= 4.369, ISSN 0142-1123). (M21a) [3] Vorkapic, N., Pjevic, M., Popovic, M., Slavkovic, N, Zivanovic, S.: <i>An additive manufacturing benchmark artifact and deviation measurement method</i>, - Journal of Mechanical Science and Technology, 34(7), 2020, pp. 3015-3026. (DOI: 10.1007/s12206-020-0633-2, IF2020=1.734, ISSN: 1738-494X). (M22)

			[4] Pjević, M., Popović, M., Tanović, L.: <i>Experimental investigation of the tool radius and micro-cutting speed influence on micro-cutting mechanisms for marble based material</i>. Surface Topography: Metrology and Properties, 9(1), 2021, pp. 015030 (1-12). (DOI:10.1088/2051-672X/abedf7, IF2021=2.185, ISSN 2051-672X) (M22) [5] Popovic M., Pjevic M., Milovanovic A., Mladenovic G., Milosevic M.: <i>Printing parameter optimization of PLA material concerning geometrical accuracy and tensile properties relative to FDM process productivity</i>, Journal of Mechanical Science and Technology, 37(2, 2023), pp. 697–706. (doi: 10.1007/s12206-023-0113-6, IF2023=1.5, ISSN 1738-494X) (M22) [6] Janković, M., Balać, I., Popović, M., Pjević, M., Miloš, M.: <i>Tensile strength and stiffness properties of additively manufactured PET-G polymer-based composite plates reinforced with different weight fractions of short carbon fibers</i>. Journal of Mechanical Science and Technology 38(6), 2024, pp. 2971–2977. (DOI: 10.1007/s12206-024-0517-y, IF2024=1.7 ISSN: 1738-494X) (M22)
--	--	--	---

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④. Руковођење 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. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. ④. Учесће у програмима размене наставника и студената. ⑤. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Кратак опис заокружених одредница:

1. Стручно-професионални допринос

1.1. Кандидат је био члан више уређивачких одбора. Технички уредник 11 зборника радова са ЈУПИТЕР конференција 2003-2012 и 2020-22.

1.2. Кандидат је члан организационог одбора ЈУПИТЕР конференција од 1998-2022. и члан организационог одбора и секретар 33. Саветовања производног машинства Србије 2009 године.

Члан интернационалног научног одбора 40. интернационалне конференције производног машинства Србије ICPEES 2025.

Члан програмског одбора Индустрijског форума IRT ADRIA 25.

1.3. Кандидат је био члан 90 комисија за преглед и одбрану мастер и дипломских радова (више пута као председник комисије) и члан две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације.

1.4. Кандидат је коаутор 24 елабората и извештаја научно-истраживачких пројеката.

1.5. Кандидат је учесник на 8 националних пројеката финансираних од стране МПНТР Србије, 1 у току, и учесник на једном међународном пројекту који је у току.

1.6. Кандидат је коаутор 2 техничка решења и 1 регистрованог малог патента на националном нивоу. Ангажован је као рецензент на научним часописима и био је рецензент научних пројеката, радова домаћих и међународних конференција.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Члан Комисије за осигурање квалитета наставе (поткомисија за реализацију и унапређење лабораторијске и практичне наставе) од 24.4.2025.

Кандидат је био:

- члан Комисије за спровођење и реализацију Регионалног такмичења ученика машинских школа из техничког цртања, 3D моделовања и статике, одлука декана 1165/1 од 23.4.2019,
- секретар Катедре за производно машинство од 2006-2012,
- члан Комисије за попис Машинског факултета Универзитета у Београду до 2012.

2.4. Кандидат од 2020. предводи студенте на међународној студентској олимпијади у технологијама ковања у топлом стању и екструдирању на којој су 2022. и 2025. године освојена трећа места. (За организацију локалне фазе такмичења добијао захвалнице).

Учествовао у организацији за популаризацију спорта (стони тенис) на Машинском факултету.

2.5. Кандидат је био организатор и предавач у оквиру сталне школе иновације знања Машинског факултета за обуку студената за коришћење софтверског пакета Autodesk INVENTOR, у периоду од 2011. до 2014. године.

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

3.2. Ангажовање у комисији за оцену и одбрану докторске дисертације на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Рецензент основних уџбеника на Шумарском факултету Универзитета у Београду и Машинском факултету Универзитета у Нишу.

3.3. Кандидат је члан ЈУПИТЕР асоцијације и АЛУМНИ фондације МФ у Београду.

3.4. Учествоје у Erasmus+ као наставник на предметима New technologies и Manufacturing technology од шк.2023/24.

3.5. Учествоје у реализацији наставе заједничког студијског програма Машинског факултета и Математичког факултета у Београду, на мастер академским студијама, под називом Индустрија 4.0 на којима је извођач наставе на предмету „Увод у производне системе“, и од шк. 2025/26 носилац предмета „Адитивна производња“.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог Реферата констатује да кандидат др Михајло Поповић, дипл. маш. инж., ванредни професор на Универзитету у Београду - Машинском факултету, 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 - Машинском факултету и Статутом Универзитета у Београду - Машинског факултета. На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду - Машинског факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да **др Михајло Поповић**, ванредни професор Машинског факултета у Београду, буде изабран у звање **редовног професора са пуним радним временом на неодређено време на Универзитету у Београду - Машинском факултету**, за ужу научну област **Производно машинство**.

Београд, 29.12.2025.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....
Др Зоран Миљковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

.....
Др Саша Живановић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

.....
Др Живана Јаковљевић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

.....
Др Божица Бојовић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

.....
Др Младомир Милутиновић, редовни професор
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука