

**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 Горан Младеновић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Горан, Момир, Младеновић**  
- Датум и место рођења: **19.04.1983, Зајечар**  
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Машински факултет**  
- Звање/радно место: **доцент**  
- Научна, односно уметничка област: **Машинство**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:  
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 2008.**

Докторат:  
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**  
- Место и година одбране: **Београд, 2015.**  
- Наслов дисертације: **Оптимизација путање алата при обради скулпторских површина глодањем**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
**03.09. 2009. до 03.09.2012.** – асистент I изборни период, Универзитет у Београду, Машински факултет  
**04.09.2012. до 13.06.2016.** – асистент II изборни период, Универзитет у Београду, Машински факултет  
**14.6.2016.** - доцент, Универзитет у Београду, Машински факултет

### 3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	На основу Правилника о извођењу приступног предавања при избору у звање наставника на Машинском факултету Универзитета у Београду, 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, испуњавају услове за избор у звање доцента. Приступно предавање овде није неопходно јер се на конкурс пријавио кандидат који је већ биран у звање доцента.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада за период од шк. год. 2015/16 до 2019/20 по предметима: Технологија машинске обраде: <b>4,59</b> ; CAD/CAM системи: <b>4,64</b> ; Нове технологије: <b>4,25</b> ; Завршни предмет – CAD/CAM системи: <b>4,84</b> ; Производни информациони системи: <b>4,39</b> ; Компјутерска графика: <b>5,00</b> ; Рачунарски интегрисани системи и технологије: <b>4,45</b> ; Стручна пракса М-ПРО: <b>4,26</b> ;  Просечна оцена педагошког рада у меродавном изборном периоду: <b>4,55</b>
3	Искуство у педагошком раду са студентима	12 (дванаест) година на Машинском факултету Универзитета у Београду

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	- Водио израду 3 (три) мастер рада.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	- Члан 10 Комисија за преглед и одбрану мастер и дипломских радова.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др.</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	5 радова 1 x M21a 2 x M22 2 x M23	Рад – позиција у Реферату [1] – Г.1.1.1 [7, 8] – Г.2.2.1 [9, 10] – Г.2.2.2
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	57 радова 1 x M32 19 x M33 21 x M34 2 x M61 14 x M63	Рад – позиција у Реферату [3] – Г.1.2.1 [4 - 15] – Г.1.2.2 и [14 - 20] – Г.2.3.1 [16] – Г.1.2.3 и [21 - 40] – Г.2.3.2 [20, 21] – Г.1.4.1 [22 - 29] – Г.1.4.2 и [46 - 51] – Г.2.5.1
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	4 рада 2 x M22 2 x M23	[1] Marija Đurković, <b>Goran Mladenović</b> , Ljubodrag Tanović, Gradimir Danon, <b>IMPACT OF FEED RATE, MILLING DEPTH AND TOOL RAKE ANGLE IN PERIPHERAL MILLING OF OAK WOOD ON THE CUTTING FORCE</b> , Maderas: Ciencia y Tecnologia, ISSN 0717-3644, Vol.20, No.1, pp. 25-34, 2018, doi: 10.4067/S0718-221X2018005001301, IF 1.118 [2] Tihomir Kovačević, Jelena Rusmirovic, Nataša Tomic, <b>Goran Mladenovic</b> , Milos Milosevic, Nenad Mitrovic, Aleksandar Marinkovic, <b>EFFECTS OF OXIDIZED/TREATED NON-METALLIC FILLERS OBTAINED FROM WASTE PRINTED CIRCUIT BOARDS ON MECHANICAL PROPERTIES AND SHRINKAGE OF UNSATURATED POLYESTER-BASED COMPOSITES</b> , Polymer Composites, ISSN 0272-8397, Vol.40, No.3, pp. 1070-1186, 2019, doi: 10.1002/pc.24827. IF 2.265 [3] Milos Pjevic, Ljubodrag Tanovic, <b>Goran Mladenovic</b> , Biljana Markovic, <b>EXPERIMENTAL EXAMINATION OF THE IMPACT OF TOOL RADIUS ON SPECIFIC ENERGY IN MICROCUTTING OF GRANITE</b> , Journal of Engineering Materials and Technology, ISSN 0094-4289, Vol.139, No.4, pp. 041004-1-041004-7, 2017. doi: 10.1115/1.4036585, IF 1.151 [4] D. Arsić, V. Lazic, A. Sedmak, S. Aleksandrovic, J. Zivkovic, M. Djordjevic, <b>G. Mladenovic: EFFECT OF ELEVATED TEMPERATURES ON MECHANICAL PROPERTIES OF ULTRA HIGH STRENGTH HOT WORK TOOL STEEL H11</b> , Transactions od FAMENA, ISSN 1333-1124, Vol. 44 No. 2, pp.71-82, 2020. IF 0.58
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.	33 рада 7 x M33 20 x M34 6 x M63	[1] M. Milosevic, <b>G. Mladenovic</b> , A. Sedmak, A. Plohar, B. Likozar, J. Lozanovic Sajic, <b>DESIGN OF POLYMERIC ELECTROLYTE MEMBRANE REFORMER</b> , The 8 <sup>th</sup> International Scientific and Expert Conference – TEAM 2016, Proceedings, ISBN 978-80-8096-237-1, pp.241-250, Slovak University of Technology, Trnava, Slovakia, 19 <sup>th</sup> -21 <sup>st</sup> October, 2016. [2] <b>G. Mladenovic</b> , Lj. Tanovic, R. Puzovic, M. Pjevic,

		<p><b>SOFTWARE SOLUTION FOR AUTOMATIC CHOISE OF CUTTING PARAMETERS IN FREE FORM SURFACES MACHINING</b>, XIV International Conference Maintenance and Production Engineering – KODIP 2017, Proceedings, ISBN 978-9940-527-51-8, pp.111-117, University of Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering Podgorica, Budva, Montenegro, 14<sup>th</sup>-17<sup>th</sup> June, 2017.</p> <p>[3] Simonović Vojislav, Marković Dragan, Marković Ivana, <b>Mladenović Goran</b>, Mateja Ortopan, <b>IMPACT OF THE SENSOR HIGH IN THE MEASUREMENT OF THE CORN VEGETATIVE INDEX</b>, The Third International Symposium on Agricultural Engineering ISAE-2017, Proceedings, ISBN 978-86-7834-288-2, pp.V.1-V.7, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia, 20<sup>th</sup>-21<sup>th</sup> October, 2017.</p> <p>[4] Miloš Pjević, Mihajlo Popović, Ljubodrag Tanović, Radovan Puzović, <b>Goran Mladenović</b>, <b>LAYERS OPTIMISATION OF THE PLA PARTS FORMED BY ADDITIVE TECHNOLOGIES</b>, 4<sup>th</sup> International Scientific Conference - COMETA 2018, Proceedings, ISBN 978-99976-719-4-3, pp.97-104, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, Jahorina, B&amp;H, RS, 27<sup>th</sup>-30<sup>st</sup> November, 2018.</p> <p>[5] Tasić Nevena, Marković Dragan, Simonović Vojislav, <b>Mladenovic Goran</b>, Medojević Ivana, Joksimović Aleksandra, <b>MODELING OF TRACTOR PLATFORM FOR CROP SCOUTING</b>, The Fourth International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2019, Proceedings, ISBN 978-86-7834-342-1, pp.9-18, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia, 21<sup>st</sup> October – 2<sup>nd</sup> November 2019, Belgrade, Serbia</p> <p>[6] Miloš Pjević, Mihajlo Popović, Ljubodrag Tanović, <b>Goran Mladenović</b>, <b>RECYCLING SYSTEM FOR THE FDM/FFF METHOD MATERIAL DESIGNED FOR SMALL AND MEDIUM-SIZED PRODUCTION BATCHES</b>, 5<sup>th</sup> International Scientific Conference - COMETA 2020, Proceedings, ISBN 978-99976-719-8-1, pp.78-83, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, Jahorina, B&amp;H, RS, 26<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> November, 2020.</p> <p>[7] <b>Goran Mladenović</b>, Ljubodrag Tanović, Radovan Puzović, Marko Milovanović, Mihajlo Popović, Miloš Pjević, Vojislav Simonović, <b>DEVELOPMENT OF CAM SYSTEM FOR ROUGH MACHINING IN FREE FORM SURFACE MANUFACTURING</b>, 5<sup>th</sup> International Scientific Conference - COMETA 2020, Proceedings, ISBN 978-99976-719-8-1, pp.84-90, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, Jahorina, B&amp;H, RS, 26<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> November, 2020.</p> <p>[8] Milosevic, M., Mitrovic, N., <b>Mladenovic, G.</b>, Sedmak, A., Maneski, T., Rusmirovic, J., Marinkovic,</p>
--	--	--

		<p>A., <b>STRAIN ANALYSIS OF UNSATURATED POLYESTER RESIN USING DIGITAL IMAGE CORRELATION METHOD</b>, 16<sup>th</sup> International Conference on New Trends in Fatigue and Fracture „NT2F16“, Proceedings, ISBN 978-953-7738-39-6, pp.25-26, University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Dubrovnik, Croatia, 24<sup>th</sup>-27<sup>th</sup> May, 2016.</p> <p>[9] <b>Goran M. Mladenovic</b>, Ljubodrag M. Tanovic, Marko J. Milovanovic, Tim J. Jones, <b>CAD/CAM SYSTEM FOR AUTOMATIC MANUFACTURING TECHNOLOGY DESIGN OF FREE FORM SURFACE PARTS</b>, 1<sup>st</sup> International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2017, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-7083-938-0, pp.50-50, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 02<sup>nd</sup>-05<sup>th</sup> July, 2017.</p> <p>[10] Milos Milosevic, <b>Goran Mladenovic</b>, Aleksandar Sedmak, Mirko Rakin, Blaz Likozar, Ivana Ivanovic, Sasa Zivanovic, <b>DESIGNING OF MANUFACTURING PROCESS OF REFORMER INTEGRATED IN SYSTEM WITH HTPEM FUEL CELL STACK</b>, 1<sup>st</sup> International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2017, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-7083-938-0, pp.51-51, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 02<sup>nd</sup>-05<sup>th</sup> July, 2017.</p> <p>[11] <b>Goran Mladenovic</b>, Sasa Zivanovic, Milos Milosevic, Aleksandar Sedmak, Andrej Plohar, Ivana Ivanovic, Mirko Rakin, <b>TECHNOLOGICAL ANALYSIS FOR MACHINING OF THE REFORMERS FOR FUEL CELLS TESTING</b>, 1<sup>st</sup> International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2017, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-7083-938-0, pp.52-52, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 02<sup>nd</sup>-05<sup>th</sup> July, 2017.</p> <p>[12] Aleksa Milovanovic, Milos Milosevic, <b>Goran Mladenovic</b>, Blaz Likozar, Katarina Colic, Nenad Mitrovic, <b>ACCURACY OF POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE (PEM) FUEL CELL REFORMER PROTOTYPES USING FDM AND SLA 3D PRINTING TECHNOLOGY IN COMPARISON WITH DIGITAL CAD MODEL</b>, 2<sup>nd</sup> International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2018, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-7083-979-3, pp.46-46, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 04<sup>th</sup>-06<sup>th</sup> July, 2018.</p> <p>[13] <b>Goran M. Mladenovic</b>, Marko J. Milovanovic,</p>
--	--	--

		<p>Ljubodrag M. Tanovic, Tim J. Jones, Milos D. Pjevic, <b>MANUFACTURING AND GEOMETRY MEASUREMENT OF PARTS WITH FREE FORM SURFACES</b>, 2<sup>nd</sup> International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2018, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-7083-979-3, pp.47-47, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 04<sup>th</sup>-06<sup>th</sup> July, 2018.</p> <p>[14] Miloš Milošević, Jovan Cabunac, Aleksa Milovanović, Nenad Mitrović, <b>Goran Mladenović</b>, Vesna Miletić, <b>EXPERIMENTAL SETUP FOR DETERMINING STRAIN IN DENTAL COMPOSITE VENEERS SUBJECTED TO COMPRESSIVE LOAD</b>, 22<sup>nd</sup> European Conference on Fracture - ECF22, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-900686-0-9, pp.99-99, Society for Structural Integrity and Life – Prof. Dr Stojan Sedmak (DIVK), Belgrade, Serbia, 26<sup>th</sup>-31<sup>st</sup> August, 2018.</p> <p>[15] Miloš Pjević, Mihajlo Popović, Ljubodrag Tanović, <b>Goran Mladenović</b>, <b>EXPERIMENTAL EXAMINATIONS OF MACHINABILITY OF CERAMIC MATERIALS DURING MICRO PROCESSING</b>, 22<sup>nd</sup> European Conference on Fracture - ECF22, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-900686-0-9, pp.131-131, Society for Structural Integrity and Life – Prof. Dr Stojan Sedmak (DIVK), Belgrade, Serbia, 26<sup>th</sup>-31<sup>st</sup> August, 2018.</p> <p>[16] <b>Goran Mladenović</b>, Marija Đurković, Miloš Milošević, Marko Milovanović, Miloš Pjević, Nenad Mitrović, <b>THE INFLUENCE OF WELDED RIBS ON THE STABILITY OF THE X TABLE CONSTRUCTION</b>, 22<sup>nd</sup> European Conference on Fracture - ECF22, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-900686-0-9, pp.132-132, Society for Structural Integrity and Life – Prof. Dr Stojan Sedmak (DIVK), Belgrade, Serbia, 26<sup>th</sup>-31<sup>st</sup> August, 2018.</p> <p>[17] Miloš Milošević, Srđan Poštić, Nenad Mitrović, Aleksa Milovanović, Milan Travica, Zorana Golubović, <b>Goran Mladenović</b>, <b>EXPERIMENTAL SETUP DEVELOPMENT OF ADDITIVELY MANUFACTURED MANDIBLE WITH TEETH AND COMPENSATIONS SUBJECTED TO COMPRESSIVE LOAD</b>, 22<sup>nd</sup> European Conference on Fracture - ECF22, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-900686-0-9, pp.556-556, Society for Structural Integrity and Life – Prof. Dr Stojan Sedmak (DIVK), Belgrade, Serbia, 26<sup>th</sup>-31<sup>st</sup> August, 2018.</p> <p>[18] Milos Milosevic, Aleksa Milovanovic, <b>Goran Mladenovic</b>, Svetozar Kolesar, Adi Pandzic, Milan Travica, Nenad Mitrovic, <b>ANALYSIS OF PARAMETER IMPACT ON 3D PRINTED EXPERIMENTAL SAMPLES</b></p>
--	--	--

		<p><b>FOR TENSILE TESTING</b>, 3<sup>rd</sup> International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2019, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-009-9, pp.22-22, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 02<sup>nd</sup>-05<sup>th</sup> July, 2019.</p> <p>[19] Aleksa Milovanovic, Milos Milosevic, Tasko Maneski, Nenad Mitrovic, Milan Travica, Srdjan Postic, <b>Goran Mladenovic</b>, <b>DEVELOPMENT OF THE EXPERIMENTAL METHODOLOGY OF STRAIN MEASUREMENT SIMULATED IN PARTLY-EDENTULOUS ARTIFICIAL MANDIBLE</b>, 3<sup>rd</sup> International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2019, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-009-9, pp.36-36, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 02<sup>nd</sup>-05<sup>th</sup> July, 2019.</p> <p>[20] Mihajlo Popovic, Milos Pjevic, <b>Goran Mladenovic</b>, Ljubodrag Tanovic, Milos Milosevic, Aleksa Milovanovic, Nenad Milosevic, <b>EXPERIMENTAL DETERMINATION OF TYPE OF FRACTURE PLASMA SPECIMENS IN THE FUNCTION OF PRINTING CONDITIONS</b>, 3<sup>rd</sup> International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2019, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-009-9, pp.42-42, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 02<sup>nd</sup>-05<sup>th</sup> July, 2019.</p> <p>[21] Aleksa Milovanovic, Vesna Miletic, Jovan Cabunac, <b>Goran Mladenovic</b>, Nenad Mitrovic, Goran Tomic, Milos Milosevic, <b>DIMENSIONAL ACCURACY OF DENTAL MODELS PRODUCED BY SLA 3D PRINTING TECHNOLOGY</b>, 3<sup>rd</sup> International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2019, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-009-9, pp.64-64, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 02<sup>nd</sup>-05<sup>th</sup> July, 2019.</p> <p>[22] <b>Goran M. Mladenovic</b>, Marko J. Milovanovic, Ljubodrag M. Tanovic, Radovan M. Puzovic, Milos D. Pjevic, Mihajlo D. Popovic, Slavenko M. Stojadinovic, <b>DEVELOPMENT OF APPLICATION SOFTWARE FOR AUTOMATIC MANUFACTURING TECHNOLOGY DESIGN OF FREE FORM SURFACES</b>, 3<sup>rd</sup> International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2019, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-009-9, pp.65-65, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 02<sup>nd</sup>-05<sup>th</sup> July, 2019.</p> <p>[23] Aleksa Milovanovic, Milos Milosevic, <b>Goran Mladenovic</b>, Milan Travica, Nenad Mitrovic, Snezana Kirin, Isaak Trajkovic, <b>EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INTEGRITY ASSESSMENT OF HOME</b></p>
--	--	---

		<p><b>WINDOW PROFILES AND FRAMES</b>, 4<sup>th</sup> International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2020, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-042-6, pp.10-10, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29<sup>th</sup> June-02<sup>nd</sup> July, 2020.</p> <p>[24] Milos Pjevic, Mihajlo D. Popovic, <b>Goran Mladenovic</b>, Milos Milosevic, Ljubodrag Tanovic, <b>INFLUENCE OF THE PART COOLING DURING THE PRINTING PROCESS ON THE QUALITY OF POLYMER PARTS PRODUCED BY FFF/FFD METHOD</b>, 4<sup>th</sup> International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2020, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-042-6, pp.32-32, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29<sup>th</sup> June-02<sup>nd</sup> July, 2020.</p> <p>[25] Mihajlo D. Popovic, Milos Pjevic, <b>Goran Mladenovic</b>, Milos Milosevic, Liviu Marsavina, Filippo Berto, <b>VARIABLE LAYERS THICKNESS OPTIMIZATION OF THE PLA PARTS FORMED BY FFF/FFD METHOD</b>, 4<sup>th</sup> International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2020, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-042-6, pp.33-33, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29<sup>th</sup> June-02<sup>nd</sup> July, 2020.</p> <p>[26] <b>Goran M. Mladenovic</b>, Marko J. Milovanovic ,Ljubodrag M. Tanovic, Radovan M. Puzovic, Milos D. Pjevic, Mihajlo D. Popovic, <b>CONCEPT DEVELOPMENT FOR ROUGH MILLING OF FREE FORM SURFACES</b>, 4<sup>th</sup> International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2020, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-042-6, pp.45-45, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29<sup>th</sup> June-02<sup>nd</sup> July, 2020.</p> <p>[27] Postic Srdjan, Ekatarina Dzigurski, <b>Mladenovic Goran</b>, Milovanovic Aleksa, Mitrovic Nenad, Trajkovic Isaak, Milosevic Milos, <b>COMPRESSION STRAINS AND DISPLACEMENTS OF SELECTED COPINGS ON REMAINING TEETH FOR DENTURE SUPPORT</b>, 4<sup>th</sup> International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2020, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-042-6, pp.68-68, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29<sup>th</sup> June-02<sup>nd</sup> July, 2020.</p> <p>[28] <b>Mladenović G.</b>, Tanović Lj., Pjević M., Popović M., <b>OBRADA SKULPTORSKIH POVRŠINA - RAZVOJ CAD/CAM SISTEMA</b>, 40. JUPITER konferencija, 27. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-893-2, s.2.27-2.32, Univerzitet u Beogradu,</p>
--	--	---



			<p>Mašinski fakultet, Beograd, 17-18 maja, 2016.</p> <p>[29] Popović M., <b>Mladenović G.</b>, ANALIZA <b>GEOMETRIJE REZNIH ELEMENATA UREZNIKA SA PRAVIM ŽLEBOVIMA</b>, 40. JUPITER konferencija, 27. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-893-2, s.2.33-2.37, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 17-18 maja, 2016.</p> <p>[30] Pjević M., Tanović Lj., <b>Mladenović G.</b>, <b>UTICAJ PUTANJE ALATA NA KRITIČNU DUBINU PRODIRANJA KOD MIKROREZANJA KRTIH MATERIJALA</b>, 40. JUPITER konferencija, 36. simpozijum NU, ROBOTI, FTS, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-893-2, s.3.33-3.38, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 17-18 maja, 2016.</p> <p>[31] <b>Mladenović G.</b>, Tanović Lj., Puzović R., Pjević M., Popović M., <b>RAZVOJ SOFTVERSKOG REŠENJA ZA AUTOMATSKO PROJEKTOVANJE TEHNOLOGIJE OBRADJE DELOVA SA SLOŽENIM POVRŠINAMA</b>, 41. JUPITER konferencija, 28. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-978-6, s.2.19-2.24, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 05-06 juna, 2018.</p> <p>[32] <b>Mladenović, G.</b>, Tanović, Lj., Milovanović, M., Popović, M., Puzović, R., Pjević, M., <b>RAZVOJ SISTEMA ZA AUTOMATSKO PROJEKTOVANJE TEHNOLOGIJE PREDOBRADE DELOVA SA SLOŽENIM POVRŠINAMA</b>, 42. JUPITER konferencija, 29. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-055-6, s.2.1-2.6, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 06-07 oktobra, 2020.</p> <p>[33] Lj. Tanović, S. Živanović, R. Puzović, B. Kokotović, M. Popović, N. Slavković, <b>G. Mladenović</b>, S. Stojadinović, M. Pjević, N. Vorkapić <b>RAZVOJ NOVE GENERACIJE DOMAĆIH OBRADNIH SISTEMA, REZULTATI ISTRAŽIVANJA ZA 2019. GODINU</b>, 42. JUPITER konferencija, 38. simpozijum NU, ROBOTI, FTS, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-055-6, s.3.1-3.21, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 06-07 oktobra, 2020.</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3 техничка решења 4 домаћа пројекта 3 међународна пројекта 4 оригиналних стручних остварења	<p><b>Пре избора у звање доцента</b></p> <p><b>Техничка решења</b></p> <p>[1] Проф. др Љубодраг Тановић, Проф. др Павло Бојанић, Доц. др Радован Пузовић, мр Михајло Поповић дипл.инг.маш., мр Милан Милутиновић дипл.инг.маш., <b>Горан Младеновић дипл.инж.маш., НОВА МЕТОДА ПРОЈЕКТОВАЊА И ТЕХНОЛОГИЈЕ ИЗРАДЕ ПРОФИЛНИХ ПРИЗМАТИЧНИХ – ТАНГЕНЦИЈАЛНИХ СТРУГАРСКИХ НОЖЕВА</b>, Универзитет у Београду, Машински факултет, Београд, 2010.</p> <p><b>Национални пројекти</b></p> <p>[1] Пројекат технолошког развоја, ТР – 14034 „Развој</p>

		<p>технологије вишеосне обраде сложених алата за потребе домаће индустрије“. руководилац проф. др Љубодраг Тановић, Машински факултет Универзитета у Београду, у периоду од 1.10.2008. до 31.12.2010. године.</p> <p>[2] Пројекат технолошког развоја, TR35022 - „Развој нове генерације домаћих обрадних система“. руководилац проф. др Љубодраг Тановић, Машински факултет Универзитета у Београду, у периоду од 2011. до 2014. са продужетком до краја 2016. године.</p> <p><b>Меродавни изборни период</b></p> <p><b>Техничка решења</b></p> <p>[1] <b>Др Горан Младеновић</b>, Проф. др Љубодраг Тановић, Проф. др Радован Пузовић, Проф. др Биљана Марковић, др Михајло Поповић, Милош Пјевић, маг.инж.маш., <b>СОФТВЕРСКО РЕШЕЊЕ ЗА ОПТИМИЗАЦИЈУ ПУТАЊЕ АЛАТА ПРИ ОБРАДИ СЛОЖЕНИХ ПОВРШИНА ГЛОДАЊЕМ</b>, Универзитет у Београду, Машински факултет, Београд, 2016.</p> <p>[2] Др Војислав Симоновић, др Драган Марковић, др <b>Горан Младеновић</b>, др Милош Пајић, др Урош Милованчевић, Невена Тасић, <b>ТРАКТОРСКА ПЛАТФОРМА ЗА СПЕКТРОМЕТРИЈСКО ИЗВИЃАЊЕ УСЕВА</b>, Универзитет у Београду, Машински факултет, Београд, 2020.</p> <p><b>Национални пројекти</b></p> <p>[1] Пројекат технолошког развоја, TR35022 - „Развој нове генерације домаћих обрадних система“. руководилац проф. др Љубодраг Тановић, Машински факултет Универзитета у Београду, у периоду од 2011. до 2014. са продужетком до краја 2019. године.</p> <p>[2] Програм трансфера технологије ("TTF Program"), пројекат TTF ID 1048 - "Device for keeping wine fresh" финансиран од стране Европске Банке кроз 2013 EU-IPA FOUND, који спроводи фонд за иновациону делатност, а контролише Светска Банка, од 2016. до 2018. године.</p> <p>[3] 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 TR 35022, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020 (бр. 451-03-68/2020-14/200105 од 24.1.2020.)</p> <p><b>Међународни пројекти</b></p> <p>[1] Програм за мир и сигурност, Брисел, Белгија, пројекат: EAP.SFPP 984738 - "Enhanced portable</p>
--	--	---

			<p>energetically self-sustained devices for military purposes", од 2015. до 2017. године.</p> <p>[2] CERN (Европска организација за нуклеарна истраживања), Женева, Швајцарска. Тим/група: ATLAS Forward Proton, Пројекат: ToF (Time-of-Flight) detector, од 2018. и још увек траје.</p> <p>[3] Програм: H2020-EU.4.b. - Twinning of research institutions, пројекат: SIRAMM (857124). Координатор пројекта Universitatea Politehnica Timisoara, од 2019. и још увек траје.</p> <p><b>Оригинална стручна остварења</b></p> <p>[1] M. Milovanovic, G. Mladenovic, M. Rijssenbeek, T. Sykora, <b>MODIFICATION OF THE AFP SECONDARY VACUUM FLANGE</b>, Engineering Change Request, REFERENCE: LHC-XAFP-EC-0006, CERN, 30th March 2020.</p> <p>Остала стручна остварења су дата у реферату у оквиру одељка Г.2.8.2., референце [2 - 4]</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 приручник 1 практикум	<p><b>Пре избора у звање доцента</b></p> <p><b>Горан Младеновић</b>, дипл.инж.маш., др Павао Бојанић, CAD/CAM системи - Приручник за вежбе Pro/Engineer - Практична примена, ISBN: 978-86-7083-767-6, Машински факултет Београд, 2012.</p> <p><b>Меродавни изборни период</b></p> <p><b>др. Горан Младеновић</b>, CAD/CAM системи – Практикум за Creo Parametric, ISBN: 978-86-6060-013-6, Машински факултет Београд, 2019.</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.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према SCOPUS-у кандидат има 24 хетеро цитата, а Хиршов индекс (h) износи 4.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Као у тачкама 7 и 9.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		Као у тачки 11.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	5 радова 1 x M21a 2 x M22 2 x M23	Рад – позиција у Реферату [1] – Г.1.1.1 [7, 8] – Г.2.2.1 [9, 10] – Г.2.2.2

### 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</li> <li>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</li> <li>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</li> <li>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</li> <li>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</li> <li>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</li> <li>7. Поседовање лиценце.</li> </ol>
2. Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</li> <li>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</li> <li>3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</li> <li>4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената.</li> <li>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове</li> </ol>

	(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. Учешће 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. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

### Кратак опис заокружених одредница:

#### 1. Стручно-професионални допринос

1.1. Кандидат је био члан више уређивачких одбора. Технички уредник зборника радова са ЈУПИТЕР конференције 2010 и члан уређивачког одбора зборника саопштења за међународну конференцију International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH од 2017 до данас. Такође је уредник тематског зборника у издању Springer-a. Резултат је приказану реферату у тачкама Г.1.4.3, Г2.1.3 и Г2.3.3.

1.2. Кандидат је био члан научног и организационог одбора CNN TECH конференције од 2017. Такође је био члан организационог одбора ЈУПИТЕР конференције и 33. Саветовања производног машинства Србије 2009 године.

1.3. Кандидат је био члан 10 комисија за преглед и одбрану мастер и дипломских радова. Поред тога је 3 пута водио израду мастер рада у својству ментора.

1.4. Кандидат је коаутор 11 елабората и извештаја научно-истраживачких пројеката наведених детаљно у поглављима Г.1.7 и Г.2.8 Реферата.

1.5. Кандидат је био учесник на 4 национална пројекта финансираних од стране МПНТР Србије, а 1 од Светске банке. Поред тога кандидат је учествовао на 3 међународна пројеката, од тога 1 је у сарадњи са CERN-ом, а други из програма H2020.

1.6. Кандидат је коаутор 3 техничких решења и 4 регистрована патента на националном нивоу.

#### 2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Кандидат је члан тима за координацију са КАПК-ом (Комисија за акредитацију и проверу квалитета) од 2016. године.

2.2. Кандидат је Члан је ЈУПИТЕР асоцијације и ДИВК-а - „проф. др Стојан Седмак“.

2.5. 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 и у 2017. години. У сарадњи са катедром за Шинска возила Машинског факултета у Београду држи обуку за рад у софтверском пакету Creo Parametric, а за потребе припреме рада студената у SIEMENS MOBILITY ДОО Црновац.

2.6. Кандидат је добитник награде за учешће и освојено пето место у генералном пласману на такмичењу за Најбољу технолошку иновацију у 2015. години

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

3.1. Кандидат у пројекта са CERN-ом остварио сарадњу са великим бројем научноистраживачких институција. Такође и у оквиру пројекта H2020 је остварио директну сарадњу са осталим техничким факултетима у иностранству. Кандидат има успешну сарадњу и са факултетима у земљи, нарочито са Стоматолошким и Шумарским факултетом Универзитета у Београду.

3.2. Кандидат је на Шумарском факултету Универзитета у Београду био ангажован на реализацији наставе из предмета „Машине и алати за обраду дрвета“ у јесењем семестру школске 2017/2018. године на основним академским студијама.

3.4. Кандидат је у оквиру програма „Ерасмус плус“ међународне мобилности наставника, гостовао и одржао предавања на теме из области Производног машинства на Malta College of Arts, Science And Technology – MCAST, Малта, 2019. године.

3.5. Учествује у реализацији наставе заједничког студијског програма Машинског факултета и Математичког факултета у Београду, на мастер академским студијама, под називом Индустија 4.0.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа и анализе достављених материјала Комисија за писање овог извештаја констатује да кандидат др Горан Младеновић, дипломирани инжењер машинства, доцент Машинског факултета Универзитета у Београду, **у потпуности испуњава прописане критеријуме** за избор у звање ванредног професора, као и критеријуме прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду.

На основу изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат **др Горан Младеновић**, дипломирани инжењер машинства, доцент Машинског факултета Универзитета у Београду, буде изабран у **звање ванредног професора** са пуним радним временом на одређено време од 5 година на **Катедри за Производно машинство** Машинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област **Производно машинство**.

У Београду, 18.02.2021. године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....  
Др Љубодраг Тановић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....  
Др Бојан Бабић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....  
Др Радован Пузовић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....  
Др Павао Бојанић, редовни професор у пензији  
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....  
Др Марија Ђурковић, ванредни професор  
Универзитет у Београду, Шумарски факултет