

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І - 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

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Горан, Момир Младеновић**
- 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 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**

Посадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Ванредни професор, од 31.03.2021., Катедра за производно машинство, Универзитет у Београду – Машински факултет**
- **Доцент, од 14.06.2016., Катедра за производно машинство, Универзитет у Београду – Машински факултет**
- **Асистент, од 03.09.2009., Катедра за производно машинство, Универзитет у Београду – Машински факултет**

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	*
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада по предметима за период шк. 2020/21 – 2024/25 школска 2020/21: 4,58 школска 2021/22: 4,55 школска 2022/23: 4,17 школска 2023/24: 4,62 школска 2024/25: 4,47
3	Искуство у педагошком раду са студентима	17 година рада са студентима на Универзитету у Београду - Машинском факултету

* Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Машинском факултету, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу пристапног предавања на Универзитету у Београду, пристапно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање редовног професора.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Пре избора у звање ванредног професора 3 менторства мастер радова 1 учешће у комисији за избор у звање истраживач приправник 1 учешће у комисији за избор у звање истраживач сарадник Након избора у звање ванредног професора 1 потенцијално менторство на докторским студијама 1 менторство на докторским студијама 4 менторстава мастер радова 1 учешће у комисији за избор у звање научни сарадник 2 учешћа у комисији за избор у звање истраживач сарадник
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Пре избора у звање ванредног професора 9 учешћа у комисијама за одбрану мастер радова 1 учешће у комисији за одбрану дипломског рада (Статут 99.)

		Након избора у звање ванредног професора 1 учешће у комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације 33 учешћа у комисијама за одбрану мастер радова
--	--	---

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, 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	18 радова: 1 x M21a 4 x M21 12 x M22 1 x M23	Пре избора у звање ванредног професора <u>Рађ у водећем међународном часопису категорије M21</u> 1. Tihomir Kovačević, Jelena Rusmirovic, Nataša Tomic, Goran Mladenovic, Milos Milosevic, Nenad Mitrovic, Aleksandar Marinkovic, <i>EFFECTS OF OXIDIZED/TREATED NON-METALLIC FILLERS OBTAINED FROM WASTE PRINTED CIRCUIT BOARDS ON MECHANICAL PROPERTIES AND SHRINKAGE OF UNSATURATED POLYESTER-BASED COMPOSITES</i>, Polymer Composites, ISSN 0272-8397, Vol.40, No.3, pp. 1070-1186, 2019, doi: 10.1002/pc.24827. IF 2.265 2. Marija Đurković, Goran Mladenović, Ljubodrag Tanović, Gradimir Danon, IMPACT OF FEED RATE, MILLING DEPTH AND TOOL RAKE ANGLE IN PERIPHERAL MILLING OF OAK WOOD ON THE CUTTING FORCE, Maderas: Ciencia y Tecnologia, ISSN 0717-3644, Vol.20, No.1, pp. 25-34, 2018, doi: 10.4067/S0718-221X2018005001301, IF 1.118 <u>Рађ у међународном часопису категорије M22</u> 3. Milos Pjevic, Ljubodrag Tanovic, Goran Mladenovic, Biljana Markovic, EXPERIMENTAL EXAMINATION OF THE IMPACT OF TOOL RADIUS ON SPECIFIC ENERGY IN MICROCUTTING OF GRANITE, 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. Mladenovic G., Bojanic P., Tanovic Lj., Klimenko S., EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF MICROCUTTING MECHANISMS IN OXIDE CERAMIC CM332 GRINDING, Journal of Manufacturing Science and Engineering–Transactions of the ASME, ISSN 1087-1357, Vol.137, No.3, pp. 034502-034502-5, doi: 10.1115/1.4029564, 2015. IF 3.480 <u>Рађ у међународном часопису категорије M23</u> 5. D. Arsić, V. Lazic, A. Sedmak, S. Aleksandrovic, J. Zivkovic, M. Djordjevic, G. Mladenovic: EFFECT OF ELEVATED TEMPERATURES ON MECHANICAL PROPERTIES OF ULTRA HIGH STRENGTH HOT WORK TOOL STEEL H11, Transactions of FAMENA, ISSN 1333-1124, Vol. 44 No. 2, pp.71-82, 2020. IF 0.743

			Након избора у звање ванредног професора <u>Рад у водећем међународном часопису категорије M21a</u> 6. Milosevic, N., Sedmak, A., Bakić, G. Lazić, V., Milosevic, M., Mladenovic, G., Maslarevic, A., DETERMINATION OF THE ACTUAL STRESS–STRAIN DIAGRAM FOR UNDERMATCHING WELDED JOINT USING DIC AND FEM, Materials, ISSN 1996-1944, Vol.14, No.16, pp. 1-14, 2021, doi: 10.3390/ma14164691, IF 3.748 <u>Рад у водећем међународном часопису категорије M21</u> 7. Libor Nozka, Giulio Avoni, Elzbieta Banas, Andrew Brandt, Karel Cerny, Paul M. Davis, Serge Duarte Pinto, Vjaceslav Georgiev, Miroslav Hrabovsky, Tomas Komarek, Krzysztof Korcyl, Ivan Lopez-Paz, Marko Milovanovic, Goran Mladenovic, Dmitry A. Orlov, Michael Rijssenbeek, Petr Schovanek, Tomas Sykora, Maciej Trzebinski, Vladimir Urbasek, and Jan Zich, UPGRADED CHERENKOV TIME-OF-FLIGHT DETECTOR FOR THE AFP PROJECT, Optics Express, ISSN 1094-4087, Vol. 31, Issue 3, pp. 3998-4014, 2023, doi: 10.1364/OE.480624. IF 3.2 8. Mihailovic Vladislava, Miric - Milosavljevic Mira, Djurkovic Marija, Mladenovic Goran, Milosevic Milos, Trajkovic Isaak, LOADING RATE EFFECTS ON MOE AND MOR DISTRIBUTIONS IN TESTING OF SMALL CLEAR BEECH WOOD SPECIMENS, Bioresources, ISSN 1930-2126, Vol. 17 Issue 1, pp. 1818-1835, 2022, doi: 10.15376/biores.17.1.1818-1835, IF 1.5 <u>Рад у међународном часопису категорије M22</u> 9. Aad G., Abbott B., Abbott D.C., ..., Mladenović G., et al, THE ATLAS EXPERIMENT AT THE CERN LARGE HADRON COLLIDER: A DESCRIPTION OF THE DETECTOR CONFIGURATION FOR RUN 3, Journal of Instrumentation, ISSN 1748-0221, Vol. 19, Issue 5, pp. 1-222, 2024, doi: 10.1088/1748-0221/19/05/P05063, IF 1.3 10. Ivana Jevtić, Jagoš Stojanović, Aleksa Milovanović, Isaak Trajković, Miloš Milošević, Goran Mladenović, PRINTING ORIENTATION AND PLACE INFLUENCING THE COMPRESSIVE STRENGTH OF POLYAMID 12 SPECIMENS OBTAINED BY SLS TECHNOLOGY, Structural Integrity And Life, ISSN 1451-3749, Vol. 24, No 1, pp. 3–7, 2024. 11. Jevtić Ivana, Goran Mladenović, Milovanović Aleksa, Trajković isaak, Djurković Marija, Korolija nenad, Milošević Miloš, THE INFLUENCE OF PRINTING ORIENTATION ON THE FLEXURAL STRENGTH OF PA 12 SPECIMENS PRODUCED BY SLS, Science of Sintering, ISSN 0350-820X, Vol. 56, Issue 1, pp. 45-57, 2023, doi: 10.2298/SOS230508031J, IF 1.3 12. Jevtić Ivana, Golubović Zorana, Mladenović Goran, Berto Filippo, Sedmak Aleksandar, Milovanović Aleksa, Milošević Miloš, PRINTING ORIENTATION INFLUENCE ON TENSILE STRENGTH OF PA12 SPECIMENS OBTAINED BY SLS, Journal of Mechanical Science and Technology, ISSN 1738-494X, Vol. 37, No. 11, pp. 5549–5554, 2023, doi: 10.1007/s12206-023-2306-4, IF 1.5
--	--	--	--

			13. Trajković Isaak, Dragičević Aleksandra, Medojević Ivana, Mladenović Goran, Milošević Miloš, THE INFLUENCE OF MATERIAL INFILL ON ABS-X FLEXURAL STRENGTH, Journal of Mechanical Science and Technology, ISSN 1738-494X, Vol. 37, No. 11, pp. 5577–5581, 2023, doi: 10.1007/s12206-023-2310-8, IF 1.5 14. Popovic Mihajlo D, Pjevic Milos, Milovanovic Aleksa, Mladenovic Goran, Milosevic Milos, PRINTING PARAMETER OPTIMIZATION OF PLA MATERIAL CONCERNING GEOMETRICAL ACCURACY AND TENSILE PROPERTIES RELATIVE TO FDM PROCESS PRODUCTIVITY, Journal of Mechanical Science and Technology, ISSN 1738-494X, Vol. 37, No. 2, pp. 697–706, 2023, doi: 10.1007/s12206-023-0113-6, IF 1.5 15. Ivana Jevtić, Goran Mladenović, Miloš Milošević, Aleksa Milovanović, Isaak Trajković, Milan Travica, DIMENSIONAL ACCURACY OF PARTS OBTAINED BY SLS TECHNOLOGY, Structural Integrity And Life, ISSN 1451-3749, Vol. 22, No 3, pp. 288–292, 2022. 16. Isaak Trajković, Miloš Milošević, Milan Travica, Marko Rakin, Goran Mladenović, Ljudmila Kudrjavceva, Bojan Medjo, NOVEL METHOD FOR MEASUREMENT OF PIPELINE MATERIALS FRACTURE RESISTANCE-EXAMINATION ON SELECTIVE LASER SINTERED CYLINDRICAL SPECIMENS, Science of Sintering, ISSN 0350-820X, Vol. 54, Issue 3, pp. 373-386, 2022, doi: 10.2298/SOS2203373T, IF 1.5 17. Miloš Milošević, Isaak Trajkovic, Zorana Golubovic, Toni Ivanov, Goran Mladenovic, Aleksa Milovanovic, Nenad Mitrovic, DEVELOPMENT OF METHODOLOGIES FOR EXPERIMENTAL ANALYSIS OF NECK DEFORMATIONS CAUSED BY IMPACT FORCES IN MARTIAL ARTS, Advances in Mechanical Engineering, ISSN 1687-8132, Vol. 14, Issue 8, pp. 1–14, 2022, doi: 10.1177/16878132221121515, IF 2.1 18. Srđan D. Poštić, Miloš Milošević, Taško Maneski, Goran M. Mladenović, Snežana Brković, Branka Trifković, OPTICAL STEREOMETRIC ANALYSIS OF AN EXPERIMENTAL PARTIALLY-EDENTULOUS MANDIBLE, Advances in Mechanical Engineering, ISSN 1687-8132, Vol. 14, Issue 6, pp. 1–9, 2022, doi: 10.1177/16878132221106648, IF 2.1
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	111 радова: 2 x М32 35 x М33 51 x М34 2 x М61 21 x М63	Пре избора у звање ванредног професора <u>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32)</u> 1. Танович Л., Попович М., Младенович Г., ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ МИКРОРЕЗАНИЯ МРАМОРА И ГРАНИТА, XIII Международная научно-техническая конференция „Прогрессивная техника и технология – 2012“, Тезисы докладов, часты 2, с.126–127, УДК: 621.922, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", Киев-Севастополь, Україна, 11-15 іюня, 2012.

			<u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u> 2. Miloš Pjević, Mihajlo Popović, Ljubodrag Tanović, Goran Mladenović, RECYCLING SYSTEM FOR THE FDM/FFF METHOD MATERIAL DESIGNED FOR SMALL AND MEDIUM-SIZED PRODUCTION BATCHES, 5th International Scientific Conference - COMETA 2020, Proceedings, ISBN 978-99976-719-8-1, pp.78-83, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, Jahorina, B&H, RS, 26th-28st November, 2020. 3. Goran Mladenović, Ljubodrag Tanović, Radovan Puzović, Marko Milovanović, Mihajlo Popović, Miloš Pjević, Vojislav Simonović, DEVELOPMENT OF CAM SYSTEM FOR ROUGH MACHINING IN FREE FORM SURFACE MANUFACTURING, 5th International Scientific Conference - COMETA 2020, Proceedings, ISBN 978-99976-719-8-1, pp.84-90, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, Jahorina, B&H, RS, 26th-28st November, 2020. 4. Aleksa Milovanović, Aleksandar Sedmak, Aleksandar Grbović, Zorana Golubović, Goran Mladenović, Katarina Čolić, Miloš Milošević, COMPARATIVE ANALYSIS OF PRINTING PARAMETERS EFFECT ON MECHANICAL PROPERTIES OF NATURAL PLA AND ADVANCED PLA-X MATERIAL, 1st Virtual European Conference on Fracture - VECF1, Procedia Structural Integrity, ISSN: 2452-3216, Vol. 28, pp. 1963-1968, Online, 29th June-01th July, 2020. 5. Tasić Nevena, Marković Dragan, Simonović Vojislav, Mladenovic Goran, Medojević Ivana, Joksimović Aleksandra, MODELING OF TRACTOR PLATFORM FOR CROP SCOUTING, 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, 21st October – 2nd November 2019. 6. Goran Mladenovic, Marko Milovanovic, Ljubodrag Tanovic, Radovan Puzovic, Milos Pjevic, Mihajlo Popovic, Slavenko Stojadinovic, THE DEVELOPMENT OF CAD/CAM SYSTEM FOR AUTOMATIC MANUFACTURING TECHNOLOGY DESIGN FOR PART WITH FREE FORM SURFACES, Computational and Experimental Approaches in Materials Science and Engineering within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.90, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.460-476, 2019. 7. Milos Pjevic, Slavenko Stojadinovic, Ljubodrag Tanovic, Mihajlo Popovic, Goran Mladenovic, Radovan Puzovic, DETERMINATION OF THE OPTIMAL REGRESSION MODEL FOR THE MEASUREMENT QUALITY CHARACTERISTICS OF THE MICRO CUTTING STONE-BASED MATERIALS, Proceedings of the 12th International Conference on Measurement and Quality Control - Cyber Physical Issue within Series Lecture Notes in Mechanical Engineering, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2195-4364, pp.185-200, 2019. 8. Miloš Pjević, Mihajlo Popović, Ljubodrag Tanović, Radovan Puzović, Goran Mladenović, LAYERS OPTIMISATION OF THE PLA PARTS FORMED BY ADDITIVE TECHNOLOGIES, 4th International Scientific Conference - COMETA 2018, Proceedings, ISBN 978-99976-719-4-3, pp.97-104, Faculty of
--	--	--	---

			Mechanical Engineering East Sarajevo, Jahorina, B&H, RS, 27th-30th November, 2018. 9. Aleksa Milovanović, Milos Milosevic, Goran Mladenovic, Blaz Likozar, Katarina Colic, Nenad Mitrovic, EXPERIMENTAL DIMENSIONAL ACCURACY ANALYSIS OF REFORMER PROTOTYPE MODEL PRODUCED BY FDM AND SLA 3D PRINTING TECHNOLOGY, Experimental and Numerical Investigations in Materials Science and Engineering within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.54, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.84-95, 2018. 10. Simonović Vojislav, Marković Dragan, Marković Ivana, Mladenović Goran, Mateja Ortopan, IMPACT OF THE SENSOR HIGH IN THE MEASUREMENT OF THE CORN VEGETATIVE INDEX, 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, 20th-21th October, 2017. 11. G. Mladenovic, Lj. Tanovic, R. Puzovic, M. Pjevic, SOFTWARE SOLUTION FOR AUTOMATIC CHOISE OF CUTTING PARAMETERS IN FREE FORM SURFACES MACHINING, 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, 14th-17th June, 2017. 12. M. Milosevic, G. Mladenovic, A. Sedmak, A. Plohar, B. Likozar, J. Lozanovic Sajic, DESIGN OF POLYMERIC ELECTROLYTE MEMBRANE REFORMER, The 8st International Scientific and Expert Conference – TEAM 2016, Proceedings, ISBN 978-80-8096-237-1, pp.241-250, Slovak University of Technology, Trnava, Slovakia, 19th-21st October, 2016. 13. Mladenovic G., Tanovic Lj., Pjevic M., MACHINING ERROR DETERMINATION FOR 3-AXIS MILLING OF FREE FORM SURFACES, The 8th International Working Conference, Total Quality Management – Advanced and Intelligent Approaches, Proceedings, ISBN 978-86-7083-858-1, pp.215-220, UDC: 621.914, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, 1st–5th June, 2015. 14. M. Mandic, G. Mladenović, Lj. Tanović, G. Danon, MODEL ZA PREDIKCIJU SILE REZANJA PRI OBIMNOM GLODANJU HRASTOVINE, 12. Međunarodna konferencija Održavanje i proizvodni inženjering “KODIP 2014”, Zbornik radova, ISBN 978-9940-527-35-8, pp. 231-237, Mašinski fakultet Podgorica, Budva, 18-21 juna, 2014. 15. G. Mladenović, Lj. Tanović, M. Popović, OPTIMIZACIJA PUTANJE ALATA PRI OBRADI SLOBODNIH POVRŠINA GLODANJEM, 12. Međunarodna konferencija Održavanje i proizvodni inženjering “KODIP 2014”, Zbornik radova, ISBN 978-9940-527-35-8, pp. 239-245, Mašinski fakultet Podgorica, Budva, 18-21 juna, 2014. 16. M. Popović, Lj. Tanović, G. Mladenović, EKSPERIMENTI ORTOGONALNOG STRUGANJA U FUNKCIJI PREDIKCIJE SILA REZANJA, 12. Međunarodna konferencija Održavanje i proizvodni inženjering “KODIP 2014”, Zbornik radova, ISBN 978-9940-527-35-8, pp. 247-253, Mašinski fakultet Podgorica, Budva, 18-21 juna, 2014.
--	--	--	---

			17. M. Popovic, Lj. Tanovic, G. Mladenovic, GEOMETRY ANALYSIS OF STRAIGHT FLUTED TAPS, 35th International Conference on Production Engineering 2013, Proceedings, ISBN 978-86-82631-69-9, pp.85-88, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, Kopaonik, 25-28th September, 2013. 18. G. Mladenović, Lj. Tanović, R. Puzović, M. Popović, ANALYSIS OF MACHINING STRATEGIES USING COMMERCIAL CAD/CAM SOFTWARE, 35th International Conference on Production Engineering 2013, Proceedings, ISBN 978-86-82631-69-9, pp.307-310, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, Kopaonik, 25-28th September, 2013. 19. Mladenovic, G., Popovic, M., Modelling, CALCULATIONS AND TESTING OF SINGLE GIRDER BRIDGE CRANE AND CRANE RAILS, 11th International Scientific Conference MMA 2012–Advanced Production Technologies, Proceedings, ISBN 978-86-7892-419-4, pp.269–272, Novi Sad, 20-21th September, 2012. 20. Lj. Tanović, P. Bojanić, M. Popović, G. Mladenović, MEHANIČKI MIKROOBRADNI PROCESI, 10. Međunarodna konferencija Održavanje i proizvodni inženjering “KODIP 2012”, Zbornik radova, ISBN 978-9940-527-24-2, s. 47-53, Mašinski fakultet Podgorica, Budva, 26-29 Juna, 2012. 21. G. Mladenović, M. Popović, Lj. Tanović, MODELIRANJE, PRORAČUN I ISPITIVANJE REŠETKASTE KROVNE KONTRUKCIJE, 10. Međunarodna konferencija Održavanje i proizvodni inženjering “KODIP 2012”, Zbornik radova, ISBN 978-9940-527-24-2, s.307–313, Mašinski fakultet Podgorica, Budva, 26-29 Juna, 2012. 22. Tanovic Lj., Bojanic P., Puzovic R., Popovic M., Mladenovic G., ANALYSIS OF STONE MICRO-CUTTING MECHANISM USING THE EXAMPLE OF GRANITE AND MARBLE GRINDING, 34th International Conference on Production Engineering, Proceedings, ISBN 978-86-6055-019-6, p.41–44, Faculty of Mechanical Engineering Niš, Niš, 28-30th September, 2011. 23. G. Mladenovic, M. Popovic, DESIGN AND OPTIMIZATION FOR TRUSS CONSTRUCTIONS USING THE SOFTWARE PACKAGE AUTODESK INVENTOR 2011®, VII Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Proceedings, ISBN 978-86-82631-58-3, p.29–32, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, Vrnjacka Banja, 29th June – 2nd July, 2011. 24. Танович Л., Боянич П., Попович М., Младенович Г., СПЕЦИФИКА МИКРОРЕЗАНИЯ ГРАНИТА, VII Международная научно-техническая конференция “Процеси Механічної Обробки в Машинобудуванні 2011”, Збірник наукових праць, ISSN 1817–2997, с.328–338, УДК: 621.922, Житомирський державний технологічний університет, Житомир, Україна, 2011. <u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)</u> 25. Aleksa Milovanovic, Milos Milosevic, Goran Mladenovic, Milan Travica, Nenad Mitrovic, Snezana Kirin, Isaak Trajkovic, EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INTEGRITY ASSESSMENT OF HOME
--	--	--	--

			WINDOW PROFILES AND FRAMES, 4th 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, 29th June-02nd July, 2020. 26. Milos Pjevic, Mihajlo D. Popovic, Goran Mladenovic, Milos Milosevic, Ljubodrag Tanovic, INFLUENCE OF THE PART COOLING DURING THE PRINTING PROCESS ON THE QUALITY OF POLYMER PARTS PRODUCED BY FFF/FFD METHOD, 4th 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, 29th June-02nd July, 2020. 27. Mihajlo D. Popovic, Milos Pjevic, Goran Mladenovic, Milos Milosevic, Liviu Marsavina, Filippo Berto, VARIABLE LAYERS THICKNESS OPTIMIZATION OF THE PLA PARTS FORMED BY FFF/FFD METHOD, 4th 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, 29th June-02nd July, 2020. 28. Goran M. Mladenovic, Marko J. Milovanovic, Ljubodrag M. Tanovic, Radovan M. Puzovic, Milos D. Pjevic, Mihajlo D. Popovic, CONCEPT DEVELOPMENT FOR ROUGH MILLING OF FREE FORM SURFACES, 4th 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, 29th June-02nd July, 2020. 29. Postic Srdjan, Ekatarina Dzigurski, Mladenovic Goran, Milovanovic Aleksa, Mitrovic Nenad, Trajkovic Isaak, Milosevic Milos, COMPRESSION STRAINS AND DISPLACEMENTS OF SELECTED COPINGS ON REMAINING TEETH FOR DENTURE SUPPORT, 4th 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, 29th June-02nd July, 2020. 30. Milos Milosevic, Aleksa Milovanovic, Goran Mladenovic, Svetozar Kolesar, Adi Pandzic, Milan Travica, Nenad Mitrovic, ANALYSIS OF PARAMETER IMPACT ON 3D PRINTED EXPERIMENTAL SAMPLES FOR TENSILE TESTING, 3rd 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, 02nd-05th July, 2019. 31. Aleksa Milovanovic, Milos Milosevic, Tasko Maneski, Nenad Mitrovic, Milan Travica, Srdjan Postic, Goran Mladenovic, DEVELOPMENT OF THE EXPERIMENTAL METHODOLOGY OF STRAIN MEASUREMENT SIMULATED IN PARTLY-EDENTULOUS ARTIFICIAL MANDIBLE, 3rd 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, 02nd-05th July, 2019. 32. Mihajlo Popovic, Milos Pjevic, Goran Mladenovic, Ljubodrag Tanovic, Milos Milosevic, Aleksa Milovanovic, Nenad Milosevic, EXPERIMENTAL DETERMINATION OF TYPE OF FRACTURE PLA SPECIMENS IN THE FUNCTION OF PRINTING CONDITIONS, 3rd 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, 02nd-05th July, 2019. 33. Aleksa Milovanovic, Vesna Miletic, Jovan Cabunac, Goran Mladenovic, Nenad Mitrovic, Goran Tomic, Milos Milosevic, DIMENSIONAL ACCURACY OF DENTAL MODELS PRODUCED BY SLA 3D PRINTING TECHNOLOGY, 3rd 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, 02nd-05th July, 2019. 34. Goran M. Mladenovic, Marko J. Milovanovic, Ljubodrag M. Tanovic, Radovan M. Puzovic, Milos D. Pjevic, Mihajlo D. Popovic, Slavenko M. Stojadinovic, DEVELOPMENT OF APPLICATION SOFTWARE FOR AUTOMATIC MANUFACTURING TECHNOLOGY DESIGN OF FREE FORM SURFACES, 3rd 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, 02nd-05th July, 2019. 35. Miloš Milošević, Jovan Cabunac, Aleksa Milovanović, Nenad Mitrović, Goran Mladenović, Vesna Miletić, EXPERIMENTAL SETUP FOR DETERMINING STRAIN IN DENTAL COMPOSITE VENEERS SUBJECTED TO COMPRESSIVE LOAD, 22nd 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, 26st-31st August, 2018. 36. Miloš Pjević, Mihajlo Popović, Ljubodrag Tanović, Goran Mladenović, EXPERIMENTAL EXAMINATIONS OF MACHINABILITY OF CERAMIC MATERIALS DURING MICRO PROCESSING, 22nd 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, 26st-31st August, 2018. 37. Goran Mladenović, Marija Đurković, Miloš Milošević, Marko Milovanović, Miloš Pjević, Nenad Mitrović, THE INFLUENCE OF WELDED RIBS ON THE STABILITY OF THE X TABLE CONSTRUCTION, 22nd 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, 26st-31st August, 2018. 38. Miloš Milošević, Srđan Poštić, Nenad Mitrović, Aleksa Milovanović, Milan Travica, Zorana Golubović, Goran Mladenović, EXPERIMENTAL SETUP DEVELOPMENT OF ADDITIVELY
--	--	--	---

			MANUFACTURED MANDIBLE WITH TEETH AND COMPENSATIONS SUBJECTED TO COMPRESSIVE LOAD, 22nd 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, 26st-31st August, 2018. 39. Aleksa Milovanovic, Milos Milosevic, Goran Mladenovic, Blaz Likozar, Katarina Colic, Nenad Mitrovic, ACCURACY OF POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE (PEM) FUEL CELL REFORMER PROTOTYPES USING FDM AND SLA 3D PRINTING TECHNOLOGY IN COMPARISON WITH DIGITAL CAD MODEL, 2nd 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, 04st-06st July, 2018. 40. Goran M. Mladenovic, Marko J. Milovanovic, Ljubodrag M. Tanovic, Tim J. Jones, Milos D. Pjevic, MANUFACTURING AND GEOMETRY MEASUREMENT OF PARTS WITH FREE FORM SURFACES, 2nd 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, 04st-06st July, 2018. 41. Goran M. Mladenovic, Ljubodrag M. Tanovic, Marko J. Milovanovic, Tim J. Jones, CAD/CAM SYSTEM FOR AUTOMATIC MANUFACTURING TECHNOLOGY DESIGN OF FREE FORM SURFACE PARTS, 1st 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, 02nd-05th July, 2017. 42. Milos Milosevic, Goran Mladenovic, Aleksandar Sedmak, Mirko Rakin, Blaz Likozar, Ivana Ivanovic, Sasa Zivanovic, DESIGNING OF MANUFACTURING PROCESS OF REFORMER INTEGRATED IN SYSTEM WITH HTPM FUEL CELL STACK, 1st 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, 02nd-05th July, 2017. 43. Goran Mladenovic, Sasa Zivanovic, Milos Milosevic, Aleksandar Sedmak, Andrej Plohar, Ivana Ivanovic, Mirko Rakin, TECHNOLOGICAL ANALYSIS FOR MACHINING OF THE REFORMERS FOR FUEL CELLS TESTING, 1st 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, 02nd-05th July, 2017. 44. Milosevic, M., Mitrovic, N., Mladenovic, G., Sedmak, A., Maneski, T., Rusmirovic, J., Marinkovic, A., STRAIN ANALYSIS OF UNSATURATED POLYESTER RESIN USING DIGITAL IMAGE CORRELATION METHOD, 16th 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, 24th-27th May, 2016. 45. M. Milošević, N. Mitrović, G. Mladenović, A. Sedmak, PROCEDURE DEVELOPMENT FOR TOOTH CAVITY PREPARATION DURING POLYMERIZATION CONTRACTION ANALYSIS OF DENTAL COMPOSITE MATERIALS, Fifth International Scientific Conference Contemporary Materials 2012, pp.99-99, Banja Luka, 5-7th July, 2012. <u>Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)</u> 46. Lj. Tanović, P. Bojanić, M. Glavonjić, D. Milutinović, V. Majstorović, R. Puzović, B. Kokotović, M. Popović, S. Živanović, N. Slavković, G. Mladenović, S. Stojadinović, RAZVOJ NOVE GENERACIJE DOMAĆIH OBRADNIH SISTEMA REZULTATI ISTRAŽIVANJA ZA 2011. GODINU, XXXVIII JUPITER Konferencija, Uvodni radovi, Zbornik radova na CD-u, ISBN 978-86-7083-757-7, s.ur.76–ur.95, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 15-16 maja, 2012. 47. Milutinović D., Glavonjić M., Tanović Lj., Bojanić P., Puzović R., Živanović S., Kokotović B., Popović M., Slavković N., Mladenović G., REZULTATI ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA NOVE GENERACIJE OBRADNIH SISTEMA, XXXVII JUPITER Konferencija, Uvodni radovi-okrugli sto, Zbornik radova na CD-u, ISBN 978-86-7083-724-9, s.ur.51–ur.64, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 10-11 maja, 2011. <u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)</u> 48. Mladenović, G., Tanović, Lj., Milovanović, M., Popović, M., Puzović, R., Pjević, M., RAZVOJ SISTEMA ZA AUTOMATSKO PROJEKTOVANJE TEHNOLOGIJE PREDOBRADE DELOVA SA SLOŽENIM POVRŠINAMA, 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. 49. Lj. Tanović, S. Živanović, R. Puzović, B. Kokotović, M. Popović, N. Slavković, G. Mladenović, S. Stojadinović, M. Pjević, N. Vorkapić RAZVOJ NOVE GENERACIJE DOMAĆIH OBRADNIH SISTEMA, REZULTATI ISTRAŽIVANJA ZA 2019. GODINU, 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. 50. Kalabić R., Popović M., Pjević, M., Mladenović, G., Tanović Lj., ISTRAŽIVANJE UTICAJA PARAMETARA OBRADNE NA POKAZATELJE KVALITETA PRI OBRADI REZANJEM POLIMERA, 42. JUPITER konferencija, 38. simpozijum NU, ROBOTI, FTS, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-055-6, s.3.41-3.46, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 06-07 oktobra, 2020. 51. Mladenović G., Tanović Lj., Puzović R., Pjević M., Popović M., RAZVOJ SOFTVERSKOG REŠENJA ZA AUTOMATSKO PROJEKTOVANJE TEHNOLOGIJE OBRADNE DELOVA SA SLOŽENIM POVRŠINAMA,
--	--	--	--

			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. 52. Mladenović G., Tanović Lj., Pjević M., Popović M., OBRADA SKULPTORSKIH POVRŠINA - RAZVOJ CAD/CAM SISTEMA, 40. JUPITER konferencija, 27. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-893-2, s.2.27-2.32, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 17-18 maja, 2016. 53. Popović M., Mladenović G., ANALIZA GEOMETRIJE REZNIH ELEMENATA UREZNIKA SA PRAVIM ŽLEBOVIMA, 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. 54. Pjević M., Tanović Lj., Mladenović G., UTICAJ PUTANJE ALATA NA KRITIČNU DUBINU PRODIRANJA KOD MIKROREZANJA KRTIH MATERIJALA, 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. 55. Mladenović G., Tanović Lj., Pjević M., OBRADA SLOŽENIH POVRŠINA GLODANJEM – POREĐENJE STRATEGIJA OBRADE, 39. JUPITER konferencija, 26. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-838-3, s.2.19-2.24, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 28-29 oktobra, 2014. 56. Pjević M., Mladenović G., Puzović R., Tanović Lj., PRIMENA CAD/CAM SISTEMA U PROJEKTOVANJU U IZRADI PROFILNIH KRUŽNIH STRUGARSKIH NOŽEVA, 39. JUPITER konferencija, 26. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-7083-838-3, s. 2.31-2.36, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 28-29 oktobra, 2014. 57. Tanović LJ., Puzović R., Popović M., Bojanić P., Mladenović G., PRIMENA CAD/CAM/CAE PROGRAMSKOG PAKETA PRI PROJEKTOVANJU I IZRADI ALATA ZA LIVENJE POD PRITISKOM DELOVA OD POLIMERA, XXXVII JUPITER Konferencija, 24. Simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova na CD-u, ISBN 978-86-7083-724-9, s.2.22–2.28, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 10-11 maja, 2011. 58. Bojanić, P., Mladenović, G., ANALIZA PROBLEMA PRI GENERISANJU PUTANJE ALATA PRI OBRADI SKULPTORSKIH POVRŠINA, XXXVII JUPITER Konferencija, 24. Simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova na CD-u, ISBN 978-86-7083-724-9, s.2.57–2.62, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 10-11 maja, 2011. 59. Mladenović, G., ANALIZA STRATEGIJA OBRADE KORIŠĆENJEM KOMERCIJALNIH CAD/CAM SOFTVERA, XXXVII JUPITER Konferencija, 24. Simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova na CD-u, ISBN 978-86-7083-724-9, s.2.63–2.68, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 10-11 maja, 2011. 60. Bojanić, P., Mladenović, G., GENERISANJE PUTANJE ALATA PO KRITERIJUMU IZO-HRAPAVOSTI PRI OBRADI SKULPTORSKIH POVRŠINA NA 3-OSNIM CNC MAŠINAMA, XXXVI JUPITER Konferencija, 23. Simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova na CD-u, ISBN
--	--	--	---

			978-86-7083-696-9, s.2.22–2.28, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 11-12 maja, 2010. 61. Lj. Tanović, P. Bojanić, D. Milutinović, M. Glavonjić, R. Puzović, B. Kokotović, S. Živanović, M. Popović, N. Slayković, G. Mladenović, RAZVOJ TEHNOLOGIJA VIŠEOSNE OBRADNE SLOŽENIH ALATA ZA POTREBE DOMAĆE INDUSTRIJE-REKAPITULACIJA REZULTATA NA PROJEKTU MA14034, XXXV JUPITER Konferencija, 31. Simpozijum NU-ROBOTI-FTS, Zbornik radova na CD-u, ISBN 978-86-7083-666-2, s.3.39–3.52, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 17-18 maja, 2009. 62. Mladenović, G., INFORMACIONI SISTEM ZA POTREBE ODRŽAVANJA PROIZVODNE OPREME U INDUSTRIJI PROIZVODNJE KABLOVA, XXXV JUPITER Konferencija, 37. Simpozijum Upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala, Zbornik radova na CD-u, ISBN 978-86-7083-666-2, s.4.24–4.29, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 17-18 maja, 2009. Након избора у звање ванредног професора <u>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)</u> 63. Goran Mladenovic, DEVELOPMENT OF AN OUT OF VACUUM SOLUTION FOR PARTICLE DETECTOR ELECTRONICS USING COMMERCIAL CAD SOFTWARE, 5th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-077-8, pp.50-50, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2021. <u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u> 64. Ivana Jevtić, Goran Mladenović, Aleksa Milovanović, Milan Travica, Miloš Milošević, INFLUENCE OF PRINTING ORIENTATION ON THE ELASTIC MODULUS OF PA12 SPECIMENS OBTAINED BY SLS TECHNOLOGY, New Trends in Engineering Research 2024 within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.1216, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.31-38, 2025. 65. Miloš Madić, Milan Trifunović, Goran Mladenović, Saša Nikolić, Igor Kocić, APPLICATION OF LOGISTIC REGRESSION FOR IDENTIFICATION OF DROSS FORMATION CONDITIONS IN CO2 LASER CUTTING, New Trends in Engineering Research 2024 within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.1216, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.57-66, 2025. 66. Žarko S. Cvetić, Marija Z. Majstorović, Božica A. Bojović, Isaak D. Trajković, Zorana Z. Golubović, Goran M. Mladenović, Miloš Milošević, INTEGRATION OF ADDITIVE TECHNOLOGY AND MECHANICAL TESTING FOR THE ANALYSIS OF AUXETIC STRUCTURE CHARACTERISTICS, New Trends in Engineering Research 2024 within Series Title Lecture
--	--	--	--

			Notes in Networks and Systems, Vol.1216, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.163-169, 2025. 67. Miloš Pjević, Mihajlo Popović, Aleksa Milovanović, Radovan Puzović, Goran Mladenović, THE POST-PROCESSING METHOD FOR LARGE-SIZED PARTS PRODUCED USING SLA/MSLA TECHNOLOGY, 7th International Scientific Conference - COMETA 2024, Proceedings, ISBN 978-99976-085-2-9, pp.83-89, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, Jahorina, B&H, RS, 14th-16th November, 2024. 68. Miloš Milošević, Ivana Jevtić, Isaak Trajković, Ivan Zlatanović, Goran Mladenović, Nenad Korolija, DETERMINATION OF COMPRESSION RESPONSE FOR VARIOUS DRIED VEGETABLES, New Trends in Engineering Research within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.792, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.96-104, 2024. 69. Ivana Jevtić, Goran Mladenović, Miloš Milošević, Aleksa Milovanović, Milan Travica, Isaak Trajković, DIMENSIONAL ACCURACY OF COMPRESSIVE SPECIMENS OBTAINED BY SLS TECHNOLOGY, New Trends in Engineering Research within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.792, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.206-213, 2024. 70. Isaak Trajkovic, Aleksandra Dragicevic, Uros Ilic, Marko Djurovic, Goran Mladenovic, Milos Milosevic, ANALYSIS OF FLEXURAL STRENGTH TILES MADE BY ABS-X MATERIAL WITH DIFFERENT INFILL, New Trends in Engineering Research within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.792, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.214-221, 2024. 71. Ivana Jevtić, Isaak Trajković, Ivan Zlatanović, Goran Mladenović, Nenad Korolija, Miloš Milošević, THE POSSIBILITY OF APPLYING A UNIVERSAL TESTING MACHINE FOR EVALUATING FOOD TEXTURES, New Trends in Engineering Research within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.792, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.222-229, 2024. 72. Igor Kocic, Goran Mladenovic, Sasa Nikolic, Darko Mitic, Nikola Dankovic, Petar Djekic, HORIZONTAL BORING MILL MACHINE FEEDRATE REVITALIZATION WITH DC CONVERTER AND PLC, New Trends in Engineering Research within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.792, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.320-332, 2024. 73. Goran Mladenovic, Radovan Puzovic, Jagos Stojanovic, Ivana Jevtic, Mihajlo Popovic, Milos Pjevic, AN APPROACH FOR AUTOMATIC FREE FORM SURFACE MILLING MACHINING TECHNOLOGY DESIGN, 39th International Conference on Production Engineering of Serbia - ICPE-S 2023, Proceedings, ISBN 978-86-6622-610-7, pp.227-230, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Serbia, 26th-27th October, 2023. 74. Mihajlo Popovic, Marko Furtula, Miloš Pjevic, Goran Mladenovic, SIMULATION, ANALYSIS AND
--	--	--	---

			OPTIMIZATION OF FORGING PROCESS FOR AXISYMMETRIC PART, 39th International Conference on Production Engineering of Serbia - ICPE-S 2023, Proceedings, ISBN 978-86-6622-610-7, pp.252-258, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Serbia, 26th-27th October, 2023. 75. Goran Mladenović, Ljubodrag Tanović, Radovan Puzović, Mihajlo Popović, Milos Pjević, SOFTWARE UPGRADE FOR AUTOMATIC ROUGH MILLING TECHNOLOGY DESIGN FOR PARTS WITH FREE FORM SURFACES, 38th International Conference on Production Engineering of Serbia - ICPE-S 2021, Proceedings, ISBN 978-86-7776-252-0, pp.41-44, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, Serbia, 14th-15th October, 2021. <u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)</u> 76. Igor Kocic, Goran Mladenovic, Sasa Nikolic, Dragan Antic, Darko Mitic, Nikola Dankovic, Stanisa Peric, WEB SPEED CONTROL BETWEEN INPUT AND OUTPUT CATEPILLAR DEVICE ON CCV LINE USING PID AND SMC CONTROLLER, 9th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2025, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-218-5, pp.5-5, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 01th July, 2025. 77. Milos Milosevic, Goran Mladenovic, Francesco Mercuri, Andrea Lorenzoni, DIGITAL TWINS IN FRACTURE ANALYSIS OF PIPELINE MATERIALS: A REVIEW OF CURRENT APPROACHES AND METHODOLOGIES, 9th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2025, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-218-5, pp.13-13, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 01th July, 2025. 78. Natalija Lazarevic, Kristina Andjelic, Aleksandar Iazic, Mihajlo Popovic, Goran Mladenovic, Milos Pjevic, Aleksa Milovanovic, TENSILE STRENGTH ANALYSIS OF POLYMERS FABRICATED USING FUSED FILAMENT FABRICATION, 9th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2025, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-218-5, pp.19-19, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 01th July, 2025. 79. Mladenovic Goran, Puzovic Radovan, Milovanovic Marko, Filipovic Ivana, Popovic Mihajlo, Pjevic Milos, APPLICATION OF RULE BASED PARAMETRIC COMPUTER PRODUCT DESIGN, 9th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2025, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-218-5, pp.28-28, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 01th July, 2025. 80. Dejan Jevtic, Goran Mladenovic, Mihajlo Popovic, Maciej Trzebinski, Marko Milovanovic, ATLAS ROMAN POT HEAT SINK DEVELOPMENT FOR LOW PRESSURE WORKING CONDITIONS, 8th
--	--	--	---

			International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, pp.4-4, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th–27th June, 2024. 81. Žarko S. Cvetić, Marija Z. Majstorović, Božica A. Bojović, Isaak D. Trajković, Zorana Z. Golubović, Goran M. Mladenović, Miloš S. Milošević, INTEGRATION OF ADDITIVE TECHNOLOGY AND MECHANICAL TESTING FOR THE ANALYSIS OF AUXETIC STRUCTURE CHARACTERISTICS, 8th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, pp.44-44, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th–27th June, 2024. 82. Ivana Jevtić, Goran Mladenović, Aleksa Milovanović, Miloš Milošević, MECHANICAL PROPERTIES OF PA12 SPECIMENS PRODUCED USING SLS TECHNOLOGY, 8th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, pp.50-50, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th–27th June, 2024. 83. Goran Mladenovic, Radovan Puzovic, Mihajlo Popović, Milos Pjevic, FREE FORM SURFACE MACHINING – COMPARATION OF MACHINING STRATEGIES USING COMMERCIAL CAM SOFTWARE, 8th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, pp.69-69, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th–27th June, 2024. 84. Milos Madic, Milan Trifunovic, Goran Mladenovic, Sasa Nikolic, Igor Kocic, ANALYSIS OF DROSS FORMATION IN CO2 LASER AXYGEN CUTTING USING MACHINE LEARNING MODEL, 8th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, pp.70-70, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th–27th June, 2024. 85. Jevtić Ivana, Obrad Drakulović, Goran Mladenović, Miloš Milošević, TYPES OF BEE DRINKERS, International Scientific and Professional Conference POLITEHNIKA 2023, ISBN 978-86-7498-110-8, Proceedings, pp.1161-1164 The Academy of Applied Technical Studies Belgrade, Serbia, 15th December, 2023. 86. Ivana Jevtić, Goran Mladenović, Miloš Milošević, Aleksa Milovanović, Isaak Trajković, THE INFLUENCE OF PRINT ORIENTATION AND PRINT LOCATION ON THE MECHANICAL CHARACTERISTICS OF SPECIMENS OBTAINED BY SLS TECHNOLOGY, Serbian Ceramic Society Conference – ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION XI, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-905714-0-6, pp.82-82, Serbian Ceramic Society, Belgrade, Serbia, 18th–20th September, 2023. 87. Ivana Jevtic, Goran Mladenovic, Milos Milosevic, Isaak Trajkovic, Aleksa Milovanovic, DEVIATIONS MEASUREMENTS OF SLS PA MATERIAL AT COMPRESSIVE SPECIMENS, 7th International
--	--	--	--

			Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, pp.8-8, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 4th–7th July, 2023. 88. Igor Kocic, Goran Mladenovic, Sasa Nikolic, Darko Mitic, Nikola Dankovic, Petar Djekic, REVITALIZATION OF HORIZONTAL BORING MILL MACHINE USING PLC CONTROLLER AND DC CONVERTER, 7th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, pp.13-13, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 4th–7th July, 2023. 89. Jovan D. Tanaskovic, Jagos M. Stojanovic, Goran M. Mladenovic, Jovana D. Rankovic, ANALYSIS OF STATIC STRENGTH OF SPECIAL TOOL FOR ASSEMBLING WAGON BODY, 7th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, pp.52-52, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 4th–7th July, 2023. 90. Jovan D. Tanaskovic, Jovana D. Rankovic, Goran M. Mladenovic, Jagos M. Stojanovic, ANALYSIS OF STATIC STRENGTH OF THE PRODUCTION TOOL FOR MOUNTING AND INTERNAL TRANSPORT THE CAB OF THE MIREO HIGH-SPEED TRAIN, 7th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, pp.53-53, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 4th–7th July, 2023. 91. Goran Mladenovic, Jagos Stojanovic, Radovan Puzovic, Mihajlo Popovic, Milos Pjevic, APPLICATION OF ROUGH MACHINING WITH BALL END MILL CUTTER IN 3 AXIS FREE FORM SURFACE MANUFACTURING, 7th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, pp.61-61, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 4th–7th July, 2023. 92. Jagos M. Stojanovic, Goran M. Mladenovic, Jovan D. Tanaskovic, Milos D. Pjevic, FORCE PREDICTION MODELS IN BALL END MILLING OF FREEFORM SURFACES, 7th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, pp.64-64, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 4th–7th July, 2023. 93. I. Jevtić, G. Mladenović, M. Milošević, A. Milovanović, MECHANICAL CHARACTERISTICS OF COMPRESSIVE SPECIMENS OBTAINED BY SLS TECHNOLOGY, 2nd International Symposium on Risk Analysis and Safety of Complex Structures and Components - IRAS 2023, Book of Abstracts, ISBN 978-86-900686-1-6, pp.104-104, The Society for Structural Integrity and Life „Prof. dr Stojan Sedmak“, Belgrade, Serbia, 2nd–4th April, 2023.
--	--	--	---

			94. Isaak Trajković, Miloš Milošević, Aleksandar Sedmak, Marko Rakin, Zoran Radosavljević, Goran Mladenović, Bojan Medjo, ADDITIVE MANUFACTURING AND CHARACTERISATION USING DIGITAL IMAGE CORRELATION OF TENSILE PIPE RING SPECIMENS, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6253-160-5, pp.130-130, University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad, 20th–22nd October, 2022. 95. Ivana Jevtić, Goran Mladenović, Miloš Milošević, Aleksa Milovanović, Isaak Trajković, Milan Travica, MECHANICAL CHARACTERISTICS OF PARTS OBTAINED BY SLS PRINTING TECHNOLOGY, 3rd International Workshop on Reliability and Design of Additively Manufactured Materials, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-140-9, pp.51-51, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, 4th–6th October, 2022. 96. Ivana Jevtić, Goran Mladenović, Miloš Milošević, Aleksa Milovanović, Isaak Trajković, Milan Travica, DEVIATION MEASUREMENT OF SLS PA MATERIAL REGARDING LOCATION AND ORIENTATION OF PRINTING, Serbian Ceramic Society Conference – ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION X, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-915627-9-3, pp.76-76, Serbian Ceramic Society Conference, September 26th–27th, 2022. 97. Ivana Jevtic, Aleksa Milovanovic, Goran Mladenovic, Milos Milosevic, Isaak Trajkovic, LOW-CYCLE FATIGUE TESTING SETUP FOR ADDITIVELY MANUFACTURED 316L STAINLESS STEEL MATERIAL, 6th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2022, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-120-1, pp.5-5, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 5th–8th July, 2022. 98. Goran M. Mladenovic, Radovan M. Puzovic, Milos D. Pjevic, Mihajlo D. Popovic, Ivana Jevtic, STRATEGIES DEVELOPMENT FOR ROUGH MILLING IN FREE FORM SURFACES MACHINING, 6th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2022, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-120-1, pp.54-54, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 5th–8th July, 2022. 99. Milos Pjevic, Mihajlo Popovic, Radovan Puzovic, Goran Mladenovic, PART DEFORMABILITY PREDICTION DURING THE MILLING OF AlMgSi1 (6082) MATERIAL, 6th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2022, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-120-1, pp.55-55, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 5th–8th July, 2022. 100. Jagos Stojanovic, Goran Mladenovic, ANALYSIS OF METHODS FOR TOOL PATH GENERATION USING COMMERCIAL CAM SYSTEMS, 6th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2022, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-120-1, pp.59-59, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 5th–8th July, 2022.
--	--	--	--

			101. Zarko Miskovic, Radivoje Mitrovic, Milos Milosevic, Goran Petrovic, Goran Mladenovic, Isaak Trajkovic, Dejan Markovic, DESIGN AND RAPID PROTOTYPING OF MEDICAL DEVICES – CASE STUDY: MECHANICAL VENTILATOR, 5th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-077-8, pp.4-4, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2021. 102. Milos D. Pjevic, Mihajlo D. Popovic, Goran M. Mladenovic, Ljubodrag M. Tanovic, Radovan M. Puzovic, APPLICABILITY OF RAPID TOOLING IN INJECTION MOLDING APPLICATION, 5th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-077-8, pp.10-10, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2021. 103. Goran M. Mladenovic, Ljubodrag M. Tanovic, Radovan M. Puzovic, Milos D. Pjevic, Mihajlo D. Popovic, Ivana Jevtic, ROUGH MILLING WITH END MILL CUTTER IN APPLICATION FOR FREE FORM SURFACES MACHINING, 5th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-077-8, pp.54-54, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2021. 104. Ivana Jevtic, Goran Mladenovic, Milos Milosevic, Isaak Trajkovic, Milan Travica, Aleksa Milovanovic, ANALYSIS OF THE MATERIALS USABILITY IN ADDITIVE PRODUCTION TECHNOLOGIES, 5th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-077-8, pp.56-56, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2021. 105. Ivana Jevtic, Goran Mladenovic, Milos Milosevic, Isaak Trajkovic, Milan Travica, Aleksa Milovanovic, Viktor Stojmanovski, ADDITIVE TECHNOLOGY DESIGN FOR 3D PRINTING AND APPLICATION TO FAST PRODUCT DEVELOPMENT, 5th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-077-8, pp.57-57, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2021. <u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)</u> 106. Majstorović M., Bojović B., Mladenović G., Golubović Z., INTEGRACIJA ADITIVNE TEHNOLOGIJE I MEHANIČKE ANALIZE ZA EPRUVETU AUKSETIČKE STRUKTURE, 44. JUPITER konferencija, 31. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-204-8, s.2.38-2.43, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 16-17 oktobra, 2024. 107. Stojanović, J., Pjević, M., Popović, M., Mladenović, G. STATE OF THE ART IN THE FIELD OF FORCE
--	--	--	---

			PREDICTION IN BALL END MILLING, 43. JUPITER konferencija, 30. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, s.2.27-2.34, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022. 108. Jevtić, I., Popović, M., Mladenović, G., Pjević, M., Milošević, M., Milovanović, A. GENERATIVNI DIZAJN I PRIMENA ADITIVNIH TEHNOLOGIJA U OKRUŽENJU CREO PARAMETRIC, 43. JUPITER konferencija, 30. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, s.2.35-2.38, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022. 109. Spasojević, B., Popović, M., Pjević, M., Mladenović, G., Puzović, R. SIMULACIJA PROCESA KOVANJA PRIMENOM NAPREDNIH SOFTVERSKIH ALATA, 43. JUPITER konferencija, 30. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, s.2.39-2.44, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022. 110. Trajkov, A., Popović, M., Pjević, M., Mladenović, G., ANALIZA PROIZVODNOSTI DELOVA VEĆIH GABARITA PRIMENOM ADITIVNIH TEHNOLOGIJA I TEHNOLOGIJA SPAJANJA, 43. JUPITER konferencija, 30. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, s.2.45-2.50, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022. 111. 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. REVITALIZACIJA HORIZONTALNE BUŠILICE GLODALICE LOLA HBG 80 UPRAVLJANJEM OTVORENE ARHITEKTURE NA LINUXCNC PLATFORMI, 43. JUPITER konferencija, 39. simpozijum NU*FTS*ROBOTI, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, s.3.1-3.12, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022.
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 (катеорије 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	3 техничка решења 4 малих патената 4 домаћа пројекта	<u>Техничка решења</u> Пре избора у звање ванредног професора 1. Др Војислав Симоновић, др Драган Марковић, др Горан Младеновић, др Милош Пајић, др Урош Милованчевић, Невена Тасић, ТРАКТОРСКА ПЛАТФОРМА ЗА СПЕКТРОМЕТРИЈСКО

		6 међународних пројеката 1 оригинално стручно остварење	ИЗВИЂАЊЕ УСЕВА, Универзитет у Београду, Машински факултет, Београд, 2020. 2. Др Горан Младеновић, Проф. др Љубодраг Тановић, Проф. др Радован Пузовић, Проф. др Биљана Марковић, др Михајло Поповић, Милош Пјевић, маг.инж.маш., СОФТВЕРСКО РЕШЕЊЕ ЗА ОПТИМИЗАЦИЈУ ПУТАЊЕ АЛАТА ПРИ ОБРАДИ СЛОЖЕНИХ ПОВРШИНА ГЛЮДАЊЕМ, Универзитет у Београду, Машински факултет, Београд, 2016. 3. Проф. др Љубодраг Тановић, Проф. др Павао Бојанић, Доц. др Радован Пузовић, мр Михајло Поповић дипл.инг.маш., мр Милан Милутиновић дипл.инг.маш., Горан Младеновић дипл.инж.маш., НОВА МЕТОДА ПРОЈЕКТОВАЊА И ТЕХНОЛОГИЈЕ ИЗРАДЕ ПРОФИЛНИХ ПРИЗМАТИЧНИХ – ТАНГЕНЦИЈАЛНИХ СТРУГАРСКИХ НОЖЕВА, Универзитет у Београду, Машински факултет, Београд, 2010. <u>Патенти</u> Пре избора у звање ванредног професора 1. Митровић Ненад, Милошевић Милош, Младеновић Горан, Миловановић Алекса, Поповић Михајло, Кирић Снежана, Ивановић Ивана, ПОМОЋНИ ПРИБОР ЗА ИСПИТИВАЊЕ РАМОВА И ПОКРЕТНИХ СПОЈЕВА ПРОЗОРА И ВРАТА, број 1657, број и датум решења 2020/9347, 08.07.2020. 2. Младеновић Горан, Милошевић Милош, Миловановић Алекса, Стојадиновић Славенко, Кирић Снежана, Трајковић Исаак, Митровић Ненад, ПОМОЋНИ ПРИБОР ЗА ИСПИТИВАЊЕ АЛУМИНИЈУМСКИХ И ПВЦ ПРОФИЛА, број 1658, број и датум решења 2020/9351, 08.07.2020. 3. Травица Милан, Митровић Ненад, Петровић Александар, Младеновић Горан, Милошевић Милош, Миловановић Алекса, Милошевић Ненад, АЛАТ ЗА ИСПИТИВАЊЕ ЕПРУВЕТА ОБЛИКА ПРСТЕНА, број 1629, број и датум решења 2019/18765, 12.11.2019. 4. Милошевић Милош, Лазич Бојан, Седмак Александар, Митровић Ненад, Младеновић Горан, СПОЈ ЕЛЕКТРОМАГНЕТНОГ ВЕНТИЛА И ЦЕВЧИЦЕ ЗА ДОЗИРАЊЕ ПРВЕНСТВЕНО ВИНА ИЗ ФЛАШЕ, број 1571, број и датум решења 2018/16593, 23.11.2018. <u>Учешће у научно-истраживачким пројектима</u> Пре избора у звање ванредног професора <u>Национални пројекти</u> 1. Пројекат технолошког развоја, ТР – 14034 „Развој технологије вишеосне обраде сложених алата за
--	--	--	--

			потребе домаће индустрије“. руководица проф. др Љубодраг Тановић, Машински факултет Универзитета у Београду, у периоду од 2008. до 2010. 2. Пројекат технолошког развоја, TR35022 - „Развој нове генерације домаћих обрадних система“. руководица проф. др Љубодраг Тановић, Машински факултет Универзитета у Београду, у периоду од 2011. до 2019. 3. 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 2020 (бр. 451-03-68/2020-14/200105 од 24.1.2020.) 4. 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. <u>Међународни пројекти</u> 1. Програм за мир и сигурност (Брисел, Белгија), пројекат: EAP.SFPP 984738 - "Enhanced portable energetically self-sustained devices for military purposes", од 2015. до 2017. <u>Након избора у звање ванредног професора</u> <u>Национални пројекти</u> 1. Пројекат технолошког развоја финансиран од МНПР Републике Србије, у 2020. години, Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО (ев.бр. 451-03-68/2020-14/200105 од 24.01.2020. године). <u>Међународни пројекти</u> 1. Програм: H2020-EU.4.b. - Twinning of research institutions, пројекат: SIRAMM (857124). Координатор пројекта Universitatea Politehnica Timisoara, од 2019. до 2022. 2. CERN (Европска организација за нуклеарна истраживања), Женева, Швајцарска. Тим/група: ATLAS Forward Proton, Пројекат: ToF (Time-of-Flight) detector, од 2018. До 2026. 3. Међународни пројекат „European Materials Acceleration Center for Energy“ (EU-MACE, CA22123) у организацији COST (European Cooperation in Science & Technology) за период 2023 – 2027. 4. Међународни пројекат „Sustainable use of salt-affected lands“ (SUSTAIN, CA22144) у организацији COST (European Cooperation in Science & Technology) за период 2023 – 2027. 5. Програм билатералне научне сарадње Владе Републике Србије и Владе Републике Италије, пројекат „Унапређење адитивне производње кроз интеграцију информационо – комуникационих технологија“ за период 2025 – 2027.
--	--	--	--

			<u>Оригинално стручно остварење</u> Пре избора у звање ванредног професора 1. M. Milovanovic, G. Mladenovic, M. Rijssenbeek, T. Sykora, MODIFICATION OF THE AFP SECONDARY VACUUM FLANGE, Engineering Change Request, REFERENCE: LHC-XAFP-EC-0006, CERN, 30th March 2020.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник 2 помоћна уџбеника	Пре избора у звање ванредног професора <u>Помоћни уџбеник</u> 1. Горан Младеновић, CAD/CAM системи – Практикум за Creo Parametric, ISBN: 978-86-6060-013-6, Машински факултет Београд, 2019. (штампан у 3 издања, 2019, 2021 и 2023.) 2. Горан Младеновић, Павао Бојанић, CAD/CAM системи - Приручник за вежбе Pro/Engineer - Практична примена, ISBN: 978-86-7083-767-6, Машински факултет Београд, 2012. Након избора у звање ванредног професора <u>Уџбеник</u> 1. Горан Младеновић, CAD/CAM системи, ISBN: 978-86-6060-215-4, 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 (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.	13 радова: 1 x M21a 2 x M21 10 x M22	<u>Рад у водећем међународном часопису категорије M21a</u> 1. Milosevic, N., Sedmak, A., Bakić, G. Lazić, V., Milosevic, M., Mladenovic, G., Maslarevic, A., DETERMINATION OF THE ACTUAL STRESS-STRAIN DIAGRAM FOR UNDERMATCHING WELDED JOINT USING DIC AND FEM, Materials, ISSN 1996-1944, Vol.14, No.16, pp. 1-14, 2021, doi: 10.3390/ma14164691, IF 3.748 <u>Рад у водећем међународном часопису категорије M21</u> 2. Libor Nozka, Giulio Avoni, Elzbieta Banas, Andrew Brandt, Karel Cerny, Paul M. Davis, Serge Duarte Pinto, Vjaceslav Georgiev, Miroslav Hrabovsky, Tomas Komarek, Krzysztof Korcyl, Ivan Lopez-Paz, Marko Milovanovic, Goran Mladenovic, Dmitry A. Orlov, Michael Rijssenbeek, Petr Schovanek, Tomas Sykora, Maciej Trzebinski, Vladimir Urbasek, and Jan Zich,

			UPGRADED CHERENKOV TIME-OF-FLIGHT DETECTOR FOR THE AFP PROJECT, Optics Express, ISSN 1094-4087, Vol. 31, Issue 3, pp. 3998-4014, 2023, doi: 10.1364/OE.480624. IF 3.2 3. Mihailovic Vladislava, Miric - Milosavljevic Mira, Djurkovic Marija, Mladenovic Goran, Milosevic Milos, Trajkovic Isaak, LOADING RATE EFFECTS ON MOE AND MOR DISTRIBUTIONS IN TESTING OF SMALL CLEAR BEECH WOOD SPECIMENS, Bioresources, ISSN 1930-2126, Vol. 17 Issue 1, pp. 1818-1835, 2022, doi: 10.15376/biores.17.1.1818-1835, IF 1.5 <i>Rad u međunarodnom časopisu kategorije M22</i> 4. Aad G., Abbott B., Abbott D.C., ..., Mladenović G, et al, THE ATLAS EXPERIMENT AT THE CERN LARGE HADRON COLLIDER: A DESCRIPTION OF THE DETECTOR CONFIGURATION FOR RUN 3, Journal of Instrumentation, ISSN 1748-0221, Vol. 19, Issue 5, pp. 1-222, 2024, doi: 10.1088/1748-0221/19/05/P05063, IF 1.3 5. Ivana Jevtić, Jagoš Stojanović, Aleksa Milovanović, Isaak Trajković, Miloš Milošević, Goran Mladenović, PRINTING ORIENTATION AND PLACE INFLUENCING THE COMPRESSIVE STRENGTH OF POLYAMID 12 SPECIMENS OBTAINED BY SLS TECHNOLOGY, Structural Integrity And Life, ISSN 1451-3749, Vol. 24, No 1, pp. 3–7, 2024. 6. Jevtić Ivana, Goran Mladenović, Milovanović Aleksa, Trajković isaak, Djurković Marija, Korolija nenađ, Milošević Miloš, THE INFLUENCE OF PRINTING ORIENTATION ON THE FLEXURAL STRENGTH OF PA 12 SPECIMENS PRODUCED BY SLS, Science of Sintering, ISSN 0350-820X, Vol. 56, Issue 1, pp. 45-57, 2023, doi: 10.2298/SOS230508031J, IF 1.3 7. Jevtić Ivana, Golubović Zorana, Mladenović Goran, Berto Filippo, Sedmak Aleksandar, Milovanović Aleksa, Milošević Miloš, PRINTING ORIENTATION INFLUENCE ON TENSILE STRENGTH OF PA12 SPECIMENS OBTAINED BY SLS, Journal of Mechanical Science and Technology, ISSN 1738-494X, Vol. 37, No. 11, pp. 5549–5554, 2023, doi: 10.1007/s12206-023-2306-4, IF 1.5 8. Trajković Isaak, Dragičević Aleksandra, Medojević Ivana, Mladenović Goran, Milošević Miloš, THE INFLUENCE OF MATERIAL INFILL ON ABS-X FLEXURAL STRENGTH, Journal of Mechanical Science and Technology, ISSN 1738-494X, Vol. 37, No. 11, pp. 5577–5581, 2023, doi: 10.1007/s12206-023-2310-8, IF 1.5 9. Popovic Mihajlo D, Pjevic Milos, Milovanovic Aleksa, Mladenovic Goran, Milosevic Milos, PRINTING PARAMETER OPTIMIZATION OF PLA MATERIAL CONCERNING GEOMETRICAL ACCURACY AND TENSILE PROPERTIES RELATIVE TO FDM PROCESS PRODUCTIVITY, Journal of Mechanical Science and Technology, ISSN 1738-494X, Vol. 37, No. 2, pp. 697–706, 2023, doi: 10.1007/s12206-023-0113-6, IF 1.5 10. Ivana Jevtić, Goran Mladenović, Miloš Milošević, Aleksa Milovanović, Isaak Trajković, Milan Travica, DIMENSIONAL ACCURACY OF PARTS OBTAINED BY SLS TECHNOLOGY, Structural Integrity And Life, ISSN 1451-3749, Vol. 22, No 3, pp. 288–292, 2022. 11. Isaak Trajković, Miloš Milošević, Milan Travica, Marko Rakin, Goran Mladenović, Ljudmila Kudrjavceva,
--	--	--	--

			Bojan Medjo, NOVEL METHOD FOR MEASUREMENT OF PIPELINE MATERIALS FRACTURE RESISTANCE-EXAMINATION ON SELECTIVE LASER SINTERED CYLINDRICAL SPECIMENS, Science of Sintering, ISSN 0350-820X, Vol. 54, Issue 3, pp. 373-386, 2022, doi: 10.2298/SOS2203373T, IF 1.5 12. Miloš Milošević, Isaak Trajkovic, Zorana Golubovic, Toni Ivanov, Goran Mladenovic, Aleksa Milovanovic, Nenad Mitrovic, DEVELOPMENT OF METHODOLOGIES FOR EXPERIMENTAL ANALYSIS OF NECK DEFORMATIONS CAUSED BY IMPACT FORCES IN MARTIAL ARTS, Advances in Mechanical Engineering, ISSN 1687-8132, Vol. 14, Issue 8, pp. 1–14, 2022, doi: 10.1177/16878132221121515, IF 2.1 13. Srđan D. Poštić, Miloš Milošević, Taško Maneski, Goran M. Mladenović, Snežana Brković, Branka Trifković, OPTICAL STEREOMETRIC ANALYSIS OF AN EXPERIMENTAL PARTIALLY-EDENTULOUS MANDIBLE, Advances in Mechanical Engineering, ISSN 1687-8132, Vol. 14, Issue 6, pp. 1–9, 2022, doi: 10.1177/16878132221106648, IF 2.1
15	Цитираност од 10 хетероцитата		173 хетероцитата h-index 7 према бази SCOPUS (датум приступа: 20.10.2025.)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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	49 радова: 1 x M32 12 x M33 30 x M34 6 x M63	<u>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)</u> 1. Goran Mladenovic, DEVELOPMENT OF AN OUT OF VACUUM SOLUTION FOR PARTICLE DETECTOR ELECTRONICS USING COMMERCIAL CAD SOFTWARE, 5th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-077-8, pp.50-50, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2021. <u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u> 2. Ivana Jevtić, Goran Mladenović, Aleksa Milovanović, Milan Travica, Miloš Milošević, INFLUENCE OF PRINTING ORIENTATION ON THE ELASTIC MODULUS OF PA12 SPECIMENS OBTAINED BY SLS TECHNOLOGY, New Trends in Engineering Research 2024 within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.1216, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.31-38, 2025. 3. Miloš Madić, Milan Trifunović, Goran Mladenović, Saša Nikolić, Igor Kocić, APPLICATION OF LOGISTIC REGRESSION FOR IDENTIFICATION OF DROSS FORMATION CONDITIONS IN CO2 LASER CUTTING, New Trends in Engineering Research 2024 within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.1216, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.57-66, 2025. 4. Žarko S. Cvetić, Marija Z. Majstorović, Božica A. Bojović, Isaak D. Trajković, Zorana Z. Golubović, Goran M. Mladenović, Miloš Milošević, INTEGRATION OF ADDITIVE TECHNOLOGY AND MECHANICAL TESTING FOR THE ANALYSIS OF AUXETIC STRUCTURE CHARACTERISTICS, New Trends in

			Engineering Research 2024 within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.1216, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.163-169, 2025. 5. Miloš Pjević, Mihajlo Popović, Aleksa Milovanović, Radovan Puzović, Goran Mladenović, THE POST-PROCESSING METHOD FOR LARGE-SIZED PARTS PRODUCED USING SLA/MSLA TECHNOLOGY, 7th International Scientific Conference - COMETA 2024, Proceedings, ISBN 978-99976-085-2-9, pp.83-89, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, Jahorina, B&H, RS, 14th-16th November, 2024. 6. Miloš Milošević, Ivana Jevtić, Isaak Trajković, Ivan Zlatanović, Goran Mladenović, Nenad Korolija, DETERMINATION OF COMPRESSION RESPONSE FOR VARIOUS DRIED VEGETABLES, New Trends in Engineering Research within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.792, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.96-104, 2024. 7. Ivana Jevtić, Goran Mladenović, Miloš Milošević, Aleksa Milovanović, Milan Travica, Isaak Trajković, DIMENSIONAL ACCURACY OF COMPRESSIVE SPECIMENS OBTAINED BY SLS TECHNOLOGY, New Trends in Engineering Research within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.792, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.206-213, 2024. 8. Isaak Trajkovic, Aleksandra Dragicevic, Uros Ilic, Marko Djurovic, Goran Mladenovic, Milos Milosevic, ANALYSIS OF FLEXURAL STRENGTH TILES MADE BY ABS-X MATERIAL WITH DIFFERENT INFILL, New Trends in Engineering Research within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.792, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.214-221, 2024. 9. Ivana Jevtić, Isaak Trajković, Ivan Zlatanović, Goran Mladenović, Nenad Korolija, Miloš Milošević, THE POSSIBILITY OF APPLYING A UNIVERSAL TESTING MACHINE FOR EVALUATING FOOD TEXTURES, New Trends in Engineering Research within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.792, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.222-229, 2024. 10. Igor Kocic, Goran Mladenovic, Sasa Nikolic, Darko Mitic, Nikola Dankovic, Petar Djekic, HORIZONTAL BORING MILL MACHINE FEEDRATE REVITALIZATION WITH DC CONVERTER AND PLC, New Trends in Engineering Research within Series Title Lecture Notes in Networks and Systems, Vol.792, Published by Springer Nature Switzerland AG, ISSN 2367-3370, pp.320-332, 2024. 11. Goran Mladenovic, Radovan Puzovic, Jagos Stojanovic, Ivana Jevtic, Mihajlo Popovic, Milos Pjevic, AN APPROACH FOR AUTOMATIC FREE FORM SURFACE MILLING MACHINING TECHNOLOGY DESIGN, 39th International Conference on Production Engineering of Serbia - ICPE-S 2023, Proceedings, ISBN 978-86-6622-610-7, pp.227-230, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Serbia, 26th-27th October, 2023. 12. Mihajlo Popovic, Marko Furtula, Miloš Pjevic, Goran Mladenovic, SIMULATION, ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF FORGING PROCESS FOR AXISYMMETRIC PART, 39th International Conference
--	--	--	---

			on Production Engineering of Serbia - ICPE-S 2023, Proceedings, ISBN 978-86-6622-610-7, pp.252-258, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Serbia, 26th-27th October, 2023. 13. Goran Mladenović, Ljubodrag Tanović, Radovan Puzović, Mihajlo Popović, Milos Pjević, SOFTWARE UPGRADE FOR AUTOMATIC ROUGH MILLING TECHNOLOGY DESIGN FOR PARTS WITH FREE FORM SURFACES, 38th International Conference on Production Engineering of Serbia - ICPE-S 2021, Proceedings, ISBN 978-86-7776-252-0, pp.41-44, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, Serbia, 14th-15th October, 2021. <u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</u> 14. Igor Kocic, Goran Mladenovic, Sasa Nikolic, Dragan Antic, Darko Mitic, Nikola Dankovic, Stanisa Peric, WEB SPEED CONTROL BETWEEN INPUT AND OUTPUT CATEPILLAR DEVICE ON CCV LINE USING PID AND SMC CONTROLLER, 9th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2025, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-218-5, pp.5-5, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 01th July, 2025. 15. Milos Milosevic, Goran Mladenovic, Francesco Mercuri, Andrea Lorenzoni, DIGITAL TWINS IN FRACTURE ANALYSIS OF PIPELINE MATERIALS: A REVIEW OF CURRENT APPROACHES AND METHODOLOGIES, 9th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2025, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-218-5, pp.13-13, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 01th July, 2025. 16. Natalija Lazarevic, Kristina Andjelic, Aleksandar Iazic, Mihajlo Popovic, Goran Mladenovic, Milos Pjevic, Aleksa Milovanovic, TENSILE STRENGTH ANALYSIS OF POLYMERS FABRICATED USING FUSED FILAMENT FABRICATION, 9th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2025, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-218-5, pp.19-19, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 01th July, 2025. 17. Mladenovic Goran, Puzovic Radovan, Milovanovic Marko, Filipovic Ivana, Popovic Mihajlo, Pjevic Milos, APPLICATION OF RULE BASED PARAMETRIC COMPUTER PRODUCT DESIGN, 9th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2025, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-218-5, pp.28-28, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 01th July, 2025. 18. Dejan Jevtic, Goran Mladenovic, Mihajlo Popovic, Maciej Trzebinski, Marko Milovanovic, ATLAS ROMAN POT HEAT SINK DEVELOPMENT FOR LOW PRESSURE WORKING CONDITIONS, 8th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, pp.4-4,
--	--	--	--

			University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th–27th June, 2024. 19. Žarko S. Cvetić, Marija Z. Majstorović, Božica A. Bojović, Isaak D. Trajković, Zorana Z. Golubović, Goran M. Mladenović, Miloš S. Milošević, INTEGRATION OF ADDITIVE TECHNOLOGY AND MECHANICAL TESTING FOR THE ANALYSIS OF AUXETIC STRUCTURE CHARACTERISTICS, 8th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book Of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, pp.44-44, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th–27th June, 2024. 20. Ivana Jevtić, Goran Mladenović, Aleksa Milovanović, Miloš Milošević, MECHANICAL PROPERTIES OF PA12 SPECIMENS PRODUCED USING SLS TECHNOLOGY, 8th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, pp.50-50, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th–27th June, 2024. 21. Goran Mladenovic, Radovan Puzovic, Mihajlo Popović, Milos Pjevic, FREE FORM SURFACE MACHINING – COMPARATION OF MACHINING STRATEGIES USING COMMERCIAL CAM SOFTWARE, 8th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, pp.69-69, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th–27th June, 2024. 22. Milos Madic, Milan Trifunovic, Goran Mladenovic, Sasa Nikolic, Igor Kocic, ANALYSIS OF DROSS FORMATION IN CO2 LASER AXYGEN CUTTING USING MACHINE LEARNING MODEL, 8th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-191-1, pp.70-70, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, 24th–27th June, 2024. 23. Jevtić Ivana, Obrad Drakulović, Goran Mladenović, Miloš Milošević, TYPES OF BEE DRINKERS, International Scientific and Professional Conference POLITEHNIKA 2023, ISBN 978-86-7498-110-8, Proceedings, pp.1161-1164 The Academy of Applied Technical Studies Belgrade, Serbia, 15th December, 2023. 24. Ivana Jevtić, Goran Mladenović, Miloš Milošević, Aleksa Milovanović, Isaak Trajković, THE INFLUENCE OF PRINT ORIENTATION AND PRINT LOCATION ON THE MECHANICAL CHARACTERISTICS OF SPECIMENS OBTAINED BY SLS TECHNOLOGY, Serbian Ceramic Society Conference – ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION XI, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-905714-0-6, pp.82-82, Serbian Ceramic Society, Belgrade, Serbia, 18th–20th September, 2023. 25. Ivana Jevtic, Goran Mladenovic, Milos Milosevic, Isaak Trajkovic, Aleksa Milovanovic, DEVIATIONS MEASUREMENTS OF SLS PA MATERIAL AT COMPRESSIVE SPECIMENS, 7th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, pp.8-8, University
--	--	--	---

			of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 4th–7th July, 2023. 26. Igor Kocic, Goran Mladenovic, Sasa Nikolic, Darko Mitic, Nikola Dankovic, Petar Djekic, REVITALIZATION OF HORIZONTAL BORING MILL MACHINE USING PLC CONTROLLER AND DC CONVERTER, 7th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, pp.13-13, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 4th–7th July, 2023. 27. Jovan D. Tanaskovic, Jagos M. Stojanovic, Goran M. Mladenovic, Jovana D. Rankovic, ANALYSIS OF STATIC STRENGTH OF SPECIAL TOOL FOR ASSEMBLING WAGON BODY, 7th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, pp.52-52, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 4th–7th July, 2023. 28. Jovan D. Tanaskovic, Jovana D. Rankovic, Goran M. Mladenovic, Jagos M. Stojanovic, ANALYSIS OF STATIC STRENGTH OF THE PRODUCTION TOOL FOR MOUNTING AND INTERNAL TRANSPORT THE CAB OF THE MIREO HIGH-SPEED TRAIN, 7th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, pp.53-53, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 4th–7th July, 2023. 29. Goran Mladenovic, Jagos Stojanovic, Radovan Puzovic, Mihajlo Popovic, Milos Pjevic, APPLICATION OF ROUGH MACHINING WITH BALL END MILL CUTTER IN 3 AXIS FREE FORM SURFACE MANUFACTURING, 7th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, pp.61-61, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 4th–7th July, 2023. 30. Jagos M. Stojanovic, Goran M. Mladenovic, Jovan D. Tanaskovic, Milos D. Pjevic, FORCE PREDICTION MODELS IN BALL END MILLING OF FREEFORM SURFACES, 7th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, pp.64-64, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 4th–7th July, 2023. 31. I. Jevtić, G. Mladenović, M. Milošević, A. Milovanović, MECHANICAL CHARACTERISTICS OF COMPRESSIVE SPECIMENS OBTAINED BY SLS TECHNOLOGY, 2nd International Symposium on Risk Analysis and Safety of Complex Structures and Components - IRAS 2023, Book of Abstracts, ISBN 978-86-900686-1-6, pp.104-104, The Society for Structural Integrity and Life „Prof. dr Stojan Sedmak“, Belgrade, Serbia, 2nd–4th April, 2023. 32. Isaak Trajković, Miloš Milošević, Aleksandar Sedmak, Marko Rakin, Zoran Radosavljević, Goran Mladenović, Bojan Medjo, ADDITIVE MANUFACTURING AND CHARACTERISATION USING DIGITAL IMAGE CORRELATION OF TENSILE PIPE RING
--	--	--	--

			SPECIMENS, 2nd International Conference on Advanced Production and Processing, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6253-160-5, pp.130-130, University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad, 20th–22nd October, 2022. 33. Ivana Jevtić, Goran Mladenović, Miloš Milošević, Aleksa Milovanović, Isaak Trajković, Milan Travica, MECHANICAL CHARACTERISTICS OF PARTS OBTAINED BY SLS PRINTING TECHNOLOGY, 3rd International Workshop on Reliability and Design of Additively Manufactured Materials, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-140-9, pp.51-51, University of Belgrade – Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, 4th–6th October, 2022. 34. Ivana Jevtić, Goran Mladenović, Miloš Milošević, Aleksa Milovanović, Isaak Trajković, Milan Travica, DEVIATION MEASUREMENT OF SLS PA MATERIAL REGARDING LOCATION AND ORIENTATION OF PRINTING, Serbian Ceramic Society Conference – ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION X, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-915627-9-3, pp.76-76, Serbian Ceramic Society Conference, September 26th-27th, 2022. 35. Ivana Jevtic, Aleksa Milovanovic, Goran Mladenovic, Milos Milosevic, Isaak Trajkovic, LOW-CYCLE FATIGUE TESTING SETUP FOR ADDITIVELY MANUFACTURED 316L STAINLESS STEEL MATERIAL, 6th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2022, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-120-1, pp.5-5, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 5th–8th July, 2022. 36. Goran M. Mladenovic, Radovan M. Puzovic, Milos D. Pjevic, Mihajlo D. Popovic, Ivana Jevtic, STRATEGIES DEVELOPMENT FOR ROUGH MILLING IN FREE FORM SURFACES MACHINING, 6th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2022, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-120-1, pp.54-54, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 5th–8th July, 2022. 37. Milos Pjevic, Mihajlo Popovic, Radovan Puzovic, Goran Mladenovic, PART DEFORMABILITY PREDICTION DURING THE MILLING OF AlMgSi1 (6082) MATERIAL, 6th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2022, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-120-1, pp.55-55, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 5th–8th July, 2022. 38. Jagos Stojanovic, Goran Mladenovic, ANALYSIS OF METHODS FOR TOOL PATH GENERATION USING COMMERCIAL CAM SYSTEMS, 6th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2022, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-120-1, pp.59-59, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 5th–8th July, 2022. 39. Zarko Miskovic, Radivoje Mitrovic, Milos Milosevic, Goran Petrovic, Goran Mladenovic, Isaak Trajkovic, Dejan Markovic, DESIGN AND RAPID PROTOTYPING OF MEDICAL DEVICES – CASE STUDY: MECHANICAL VENTILATOR, 5th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021,
--	--	--	--

			The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-077-8, pp.4-4, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2021. 40. Milos D. Pjevic, Mihajlo D. Popovic, Goran M. Mladenovic, Ljubodrag M. Tanovic, Radovan M. Puzovic, APPLICABILITY OF RAPID TOOLING IN INJECTION MOLDING APPLICATION, 5th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-077-8, pp.10-10, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2021. 41. Goran M. Mladenovic, Ljubodrag M. Tanovic, Radovan M. Puzovic, Milos D. Pjevic, Mihajlo D. Popovic, Ivana Jevtic, ROUGH MILLING WITH END MILL CUTTER IN APPLICATION FOR FREE FORM SURFACES MACHINING, 5th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-077-8, pp.54-54, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2021. 42. Ivana Jevtic, Goran Mladenovic, Milos Milosevic, Isaak Trajkovic, Milan Travica, Aleksa Milovanovic, ANALYSIS OF THE MATERIALS USABILITY IN ADDITIVE PRODUCTION TECHNOLOGIES, 5th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-077-8, pp.56-56, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2021. 43. Ivana Jevtic, Goran Mladenovic, Milos Milosevic, Isaak Trajkovic, Milan Travica, Aleksa Milovanovic, Viktor Stojmanovski, ADDITIVE TECHNOLOGY DESIGN FOR 3D PRINTING AND APPLICATION TO FAST PRODUCT DEVELOPMENT, 5th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2021, The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-077-8, pp.57-57, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 29th June-02nd July, 2021. <u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)</u> 44. Majstorović M., Bojović B., Mladenović G., Golubović Z., INTEGRACIJA ADITIVNE TEHNOLOGIJE I MEHANIČKE ANALIZE ZA EPRUVETU AUKSETIČKE STRUKTURE, 44. JUPITER konferencija, 31. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-204-8, s.2.38-2.43, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 16-17 oktobra, 2024. 45. Stojanović, J., Pjević, M., Popović, M., Mladenović, G. STATE OF THE ART IN THE FIELD OF FORCE PREDICTION IN BALL END MILLING, 43. JUPITER konferencija, 30. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, s.2.27-2.34, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022. 46. Jevtić, I., Popović, M., Mladenović, G., Pjević, M., Milošević, M., Milovanović, A. GENERATIVNI DIZAJN I PRIMENA ADITIVNIH TEHNOLOGIJA U OKRUŽENJU CREO PARAMETRIC, 43. JUPITER
--	--	--	--

			konferencija, 30. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, s.2.35-2.38, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022. 47. Spasojević, B., Popović, M., Pjević, M., Mladenović, G., Puzović, R. SIMULACIJA PROCESA KOVANJA PRIMENOM NAPREDNIH SOFTVERSKIH ALATA, 43. JUPITER konferencija, 30. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, s.2.39-2.44, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022. 48. Trajkov, A., Popović, M., Pjević, M., Mladenović, G., ANALIZA PROIZVODNOSTI DELOVA VEĆIH GABARITA PRIMENOM ADITIVNIH TEHNOLOGIJA I TEHNOLOGIJA SPAJANJA, 43. JUPITER konferencija, 30. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, s.2.45-2.50, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022. 49. 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. REVITALIZACIJA HORIZONTALNE BUŠILICE GLODALICE LOLA HBG 80 UPRAVLJANJEM OTVORENE ARHITEKTURE NA LINUXCNC PLATFORMI, 43. JUPITER konferencija, 39. simpozijum NU*FTS*ROBOTI, Zbornik radova, ISBN 978-86-6060-137-9, s.3.1-3.12, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 4-5 oktobra, 2022.
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</u> уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 (један) уџбеник	<u>Уџбеник</u> Горан Младеновић, CAD/CAM системи, ISBN: 978-86-6060-215-4, Машински факултет Београд, 2025.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	15 радова: 1 x M21a 4 x M21 9 x M22 1 x M23	1. Aad G., Abbott B., Abbott D.C., ..., Mladenović G., et al, THE ATLAS EXPERIMENT AT THE CERN LARGE HADRON COLLIDER: A DESCRIPTION OF THE DETECTOR CONFIGURATION FOR RUN 3, Journal of Instrumentation, ISSN 1748-0221, Vol. 19, Issue 5, pp. 1-222, 2024, doi: 10.1088/1748-0221/19/05/P05063, IF 1.3 2. Jevtić Ivana, Goran Mladenović, Milovanović Aleksa, Trajković isaak, Djurković Marija, Korolija nenad, Milošević Miloš, THE INFLUENCE OF PRINTING ORIENTATION ON THE FLEXURAL STRENGTH OF PA 12 SPECIMENS PRODUCED BY SLS, Science of Sintering, ISSN 0350-820X, Vol. 56, Issue 1, pp. 45-57, 2023, doi: 10.2298/SOS230508031J, IF 1.3 3. Trajković Isaak, Dragičević Aleksandra, Medojević Ivana, Mladenović Goran, Milošević Miloš, THE INFLUENCE OF MATERIAL INFILL ON ABS-X FLEXURAL STRENGTH, Journal of Mechanical Science and Technology, ISSN 1738-494X, Vol. 37, No. 11, pp. 5577–5581, 2023, doi: 10.1007/s12206-023-2310-8, IF 1.5 4. Jevtić Ivana, Golubović Zorana, Mladenović Goran, Berto Filippo, Sedmak Aleksandar, Milovanović Aleksa,

			Milošević Miloš, PRINTING ORIENTATION INFLUENCE ON TENSILE STRENGTH OF PA12 SPECIMENS OBTAINED BY SLS, Journal of Mechanical Science and Technology, ISSN 1738-494X, Vol. 37, No. 11, pp. 5549–5554, 2023, doi: 10.1007/s12206-023-2306-4, IF 1.5 5. Libor Nozka, Giulio Avoni, Elzbieta Banas, Andrew Brandt, Karel Cerny, Paul M. Davis, Serge Duarte Pinto, Vjaceslav Georgiev, Miroslav Hrabovsky, Tomas Komarek, Krzysztof Korcyl, Ivan Lopez-Paz, Marko Milovanovic, Goran Mladenovic, Dmitry A. Orlov, Michael Rijssenbeek, Petr Schovanek, Tomas Sykora, Maciej Trzebinski, Vladimir Urbasek, and Jan Zich, UPGRADED CHERENKOV TIME-OF-FLIGHT DETECTOR FOR THE AFP PROJECT, Optics Express, ISSN 1094-4087, Vol. 31, Issue 3, pp. 3998-4014, 2023, doi: 10.1364/OE.480624. IF 3.2 6. Popovic Mihajlo D, Pjevic Milos, Milovanovic Aleksa, Mladenovic Goran, Milosevic Milos, PRINTING PARAMETER OPTIMIZATION OF PLA MATERIAL CONCERNING GEOMETRICAL ACCURACY AND TENSILE PROPERTIES RELATIVE TO FDM PROCESS PRODUCTIVITY, Journal of Mechanical Science and Technology, ISSN 1738-494X, Vol. 37, No. 2, pp. 697–706, 2023, doi: 10.1007/s12206-023-0113-6, IF 1.5 7. Isaak Trajković, Miloš Milošević, Milan Travica, Marko Rakin, Goran Mladenović, Ljudmila Kudrjavceva, Bojan Medjo, NOVEL METHOD FOR MEASUREMENT OF PIPELINE MATERIALS FRACTURE RESISTANCE-EXAMINATION ON SELECTIVE LASER SINTERED CYLINDRICAL SPECIMENS, Science of Sintering, ISSN 0350-820X, Vol. 54, Issue 3, pp. 373-386, 2022, doi: 10.2298/SOS2203373T, IF 1.5 8. Miloš Milošević, Isaak Trajkovic, Zorana Golubovic, Toni Ivanov, Goran Mladenovic, Aleksa Milovanovic, Nenad Mitrovic, DEVELOPMENT OF METHODOLOGIES FOR EXPERIMENTAL ANALYSIS OF NECK DEFORMATIONS CAUSED BY IMPACT FORCES IN MARTIAL ARTS, Advances in Mechanical Engineering, ISSN 1687-8132, Vol. 14, Issue 8, pp. 1–14, 2022, doi: 10.1177/16878132221121515, IF 2.1 9. Srđan D. Poštić, Miloš Milošević, Taško Maneski, Goran M. Mladenović, Snežana Brković, Branka Trifković, OPTICAL STEREOMETRIC ANALYSIS OF AN EXPERIMENTAL PARTIALLY-EDENTULOUS MANDIBLE, Advances in Mechanical Engineering, ISSN 1687-8132, Vol. 14, Issue 6, pp. 1–9, 2022, doi: 10.1177/16878132221106648, IF 2.1 10. Mihailovic Vladislava, Miric - Milosavljevic Mira, Djurkovic Marija, Mladenovic Goran, Milosevic Milos, Trajkovic Isaak, LOADING RATE EFFECTS ON MOE AND MOR DISTRIBUTIONS IN TESTING OF SMALL CLEAR BEECH WOOD SPECIMENS, Bioresources, ISSN 1930-2126, Vol. 17 Issue 1, pp. 1818-1835, 2022, doi: 10.15376/biores.17.1.1818-1835, IF 1.5 11. Milosevic, N., Sedmak, A., Bakić, G. Lazić, V., Milosevic, M., Mladenovic, G., Maslarevic, A., DETERMINATION OF THE ACTUAL STRESS–STRAIN DIAGRAM FOR UNDERMATCHING WELDED JOINT USING DIC AND FEM, Materials, ISSN 1996-1944, Vol.14, No.16, 4691, 2021, doi: 10.3390/ma14164691, IF 3.748 12. D. Arsić, V. Lazic, A. Sedmak, S. Aleksandrovic, J. Zivkovic, M. Djordjevic, G. Mladenovic: EFFECT OF
--	--	--	---

			ELEVATED TEMPERATURES ON MECHANICAL PROPERTIES OF ULTRA HIGH STRENGTH HOT WORK TOOL STEEL H11, Transactions od FAMENA, ISSN 1333-1124, Vol. 44 No. 2, pp.71-82, 2020. IF 0.743 13. Tihomir Kovačević, Jelena Rusmirovic, Nataša Tomic, Goran Mladenovic, Milos Milosevic, Nenad Mitrovic, Aleksandar Marinkovic, EFFECTS OF OXIDIZED/TREATED NON-METALLIC FILLERS OBTAINED FROM WASTE PRINTED CIRCUIT BOARDS ON MECHANICAL PROPERTIES AND SHRINKAGE OF UNSATURATED POLYESTER-BASED COMPOSITES, Polymer Composites, ISSN 0272-8397, Vol.40, No.3, pp. 1070-1186, 2019, doi: 10.1002/pc.24827. IF 2.265 14. Marija Đurković, Goran Mladenović, Ljubodrag Tanović, Gradimir Danon, IMPACT OF FEED RATE, MILLING DEPTH AND TOOL RAKE ANGLE IN PERIPHERAL MILLING OF OAK WOOD ON THE CUTTING FORCE, Maderas: Ciencia y Tecnologia, ISSN 0717-3644, Vol.20, No.1, pp. 25-34, 2018, doi: 10.4067/S0718-221X2018005001301, IF 1.118 15. Milos Pjevic, Ljubodrag Tanovic, Goran Mladenovic, Biljana Markovic, EXPERIMENTAL EXAMINATION OF THE IMPACT OF TOOL RADIUS ON SPECIFIC ENERGY IN MICROCUTTING OF GRANITE, 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
--	--	--	--

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

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

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. 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.
--	---

***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 зборника радова са ЈУПИТЕР конференције је био 2010., а члан уређивачког одбора зборника саопштења за међународну конференцију „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH“ од 2017 до данас. Кандидат је уредник зборника радова у издању Springer-a (Series Title: Lecture Notes in Networks and Systems) од 2018. до данас.

1.2 Кандидат је члан научног и организационог одбора CNN TECH конференције од 2017 до данас. Такође је био члан организационог одбора ЈУПИТЕР конференције од 2010. до 2022. године и 33. Саветовања производног машинства Србије 2009 године. Члан је научног одбора ЈУПИТЕР конференције од 2022. до данас.

1.3 Кандидат је био члан 42 комисије за преглед и одбрану мастер радова и 1 комисије за преглед и одбрану дипломских радова. Поред тога је 7 пута водио израду мастер рада у својству ментора.

1.4 Кандидат је коаутор 11 елабората и извештаја научно-истраживачких пројеката као и више елабората за потребе привредних друштава – сарадња са привредом.

1.5 Кандидат је био учесник на четири национална пројекта финансираних од стране МПНТР Србије, а један од Еропске банке. Поред тога кандидат је учествовао на 6 међународних пројеката, од тога један у сарадњи са CERN-ом, један из програма H2020, два из COST програма и један из програма билатералне научне сарадње Владе Републике Србије и Владе Републике Италије.

1.6 Кандидат је коаутор 3 техничка решења и 4 регистрована мала патента на националном нивоу. Ангажован је као рецензент на научним часописима и био је рецензент радова домаћих и међународних конференција.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1 Кандидат је био члан тима за координацију са КАПК-ом (Комисија за акредитацију и проверу квалитета) од 2016. до 2019. године.

2.2. Кандидат је члан активне главне комисије „Машине за обраду дрвета – M039-4“, при Институту за стандардизацију Србије, почев од 2025. године.

2.4. Кандидат је био учесник на Конгресу студената технике у организацији Савеза студената Машинског факултета Универзитета у Београду као предавач четири пута (2021, 2022, 2023 и 2024). Учествовао је као предавач на Конгресу студената машинства у организацији Савеза студента Универзитета у Нишу два пута (2021 и 2022). Добитник је Захвалнице за пријатељство, помоћ и подршку тиму „Беоавиа“ Машинског факултета у Београду у сезони 2020/21 као и Захвалнице Савеза студената Машинског факултета Универзитета у Београду на подршку у раду и пројектима у школској 2022/23.

2.5 Организатор је 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, држао обуку за рад у софтверском пакету Creo Parametric, а за потребе припреме рада студената у SIEMENS MOBILITY доо Цровац.

2.6 Као члан ATLAS колаборације, кандидат је добитник награде „2025 Breakthrough Prize in Fundamental Physics“. За остварене резултате у оквиру научно-истраживачких активности кандидат је добитник „Tesla spirit award“ награде која је додељена у Њујорку, САД, а у организацији Теслине научне организације 2023. године. Поред тога, 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 или уметности у земљи и иностранству

3.1 Кандидат у склопу пројекта са CERN-ом остварио сарадњу са великим бројем научноистраживачких институција у свету. 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“ на основним академским студијама у јесењем семестру школске 2017/2018. године.

3.3 Члан је ЈУПИТЕР асоцијације.

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 Индустрија 4.0 на којима је носилац предмета „Увод у производне системе“ и „Флексибилни и реконфигурабилни технолошки системи“.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог Реферата констатује да кандидат др Горан Младеновић, дипл. инж. маш., ванредни професор на Машинском факултету Универзитета у Београду, испуњава све критеријуме потребне за избор у звање редовног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о 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 Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да **др Горан Младеновић**, 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.

Место и датум: Београд, 24.11.2025. године

ЧЛАНОВИ 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 Никола Славковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

Др Слободан Табаковић, редовни професор
Универзитет у Новом Саду - Факултет техничких наука