

В)ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Милош Пјевић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милош Д. Пјевић**
- Датум и место рођења: **22.09.1989. у Ужицу**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Звање/радно место: **Асистент**
- 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, 2011.**

Мастер:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2013.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**

Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2019.**
- Наслов дисертације: **Истраживање утицаја радијуса заобљења врха алата и брзине резања на показатеље квалитета при микро резању материјала на бази мермера и гранита**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
-асистент (реизбор), од 07.02.2017, Универзитет у Београду - Машински факултет
-асистент, од 06.02.2014, Универзитет у Београду - Машински факултет

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

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	На основу Правилника о извођењу пристапног предавања при избору у звање наставника на Машинском факултету Универзитета у Београду, одржано је пристапно предавање (бр. записника 2178/3 од 06.12.2019. године) под насловом „Управљање обрадним системима“ . Комисија за оцену пристапног предавања недвосмислено је закључила да је припрема предавања, структура и квалитет садржаја предавања, као и дидактичко-методички аспект извођења предавања одржан на квалитетном нивоу и тиме од свих чланова оцењен највишом оценом 5 , односно просечном оценом 5.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Алати и прибори: 4,69 Алати за обликовање лима: 4,90 Компјутерска графика: 4,92 Технологија машинске обраде: 4,67 Нове технологије: 4,79
3	Искуство у педагошком раду са студентима	6 година, Универзитет у Београду - Машински факултет

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	-
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	-

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	1 рад 1*M23	Категорија M23: [1] Pjević, M. , Tanović, L., Mladenović, G., & Marković, B. (2017). Experimental Examination of the Impact of Tool Radius on Specific Energy in Microcutting of Granite. <i>Journal of Engineering Materials and Technology</i> , 139(4), 041004.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категије M31-M34 и M61-M64).	20 радова 1*M31 7*M33 5*M34 7*M63	Категорија M31: [1] Pjević, M. , Tanović, Lj., EXPERIMENTAL INDENTIFICATION OF MATERIAL REMOVAL MECHANISMS DURING MICRO CUTTING STONE BASED MATERIALS, XIV International Conference Maintenance And Production Engineering „KODIP - 2017“, Proceedings, ISBN 978-9940-527-51-8, pp.11-16, Engineering Academy of Montenegro, Budva, 14 st - 17 st June, 2017. Категорија M33: [1] Pjević M., Popović M. , Tanović Lj., DETERMINATION OF THE MATHEMATICAL MODEL OF THE MICRO CUTTING FORCE FOR THE GRANITE JOŠANICA IN THE DUCTILE MODE, XX <i>International Scientific and</i>

			<p><i>Technical Conference "Progressive Engineering, Technology and Engineering Education", Proceedings, pp.210-212, Kyiv - Kherson, Ukraine, 10-13 September, 2019.</i></p> <p>[2] Pjevic, M., Stojadinovic, S., Tanović, L., Popović, M., Mladenović, G., & Puzović, R. (2019, June). Determination of the Optimal Regression Model for the Measurement Quality Characteristics of the Micro Cutting Stone-Based Materials. In <i>International Conference on Measurement and Quality Control-Cyber Physical Issue</i> (pp. 185-200). Springer, Cham.</p> <p>[3] 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.</p> <p>[4] Pjević, M., Popović, M. , Tanović, Lj., Puzović, R., Mladenović, G., Layers Optimisation of the PLA Parts Formed by Additive Technologies, <i>4th International Scientific Conference - COMETA 2018, Proceedings</i>, ISBN 978-99976-719-4-3, pp.97-104, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, Jahorina, B&H, RS, 27th-30st November, 2018.</p> <p>[5] Mladenović, G., Tanović, Lj., Puzović, R., Pjević, M., SOFTWARE SOLUTION FOR</p>
--	--	--	--

		<p>AUTOMATIC CHOISE OF CUTTING PARAMETERS IN FREE FORM SURFACES MACHINING, <i>XIV International Conference Maintenance and Production Engineering „KODIP - 2017“</i>, Proceedings, ISBN 978-9940-527-51-8, pp.111-117, Engineering Academy of Montenegro, Budva, 14st - 17st June, 2017.</p> <p>[6] Pjević, M., Tanović, L., & Vučetić, F., Experimental Determination of Brittle Fracturing Appearance During Static Indentation of Materials Based on Stone, In International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies, Springer, Cham, ISBN 978-3-319-56430-2, pp. 177-184, June, 2017.</p> <p>[7] Mladenović, G., Tanović, Lj., Pjević, M., Machining Error Determination For 3-Axis Milling Of Free Form Surface, 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 - 5st June, 2015.</p> <p>Kategorija M34:</p> <p>[1] 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, <i>3th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New</i></p>
--	--	---

			<p><i>Technologies – CNN TECH 2019, The Book Of Abstracts</i>, ISBN 978-86-6060-009-9, pp.65-65, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 02nd-05th July, 2019.</p> <p>[2] 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, <i>3th International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2019, The Book Of Abstracts</i>, ISBN 978-86-6060-009-9, pp.42-42, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 02nd-05th July, 2019.</p> <p>[3] Pjević, M., Popović, M., Tanović, Lj., Mladenović, G., Experimental examinations of machinability of ceramic materials during micro processing, <i>22nd European Conference on Fracture - ECF22, The Book Of Abstracts</i>, 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.</p> <p>[4] Mladenović, G., Đurković, M., Milošević, M., Milovanović, M., Pjević, M., Mitrović, N., The influence of welded ribs on the stability of the X table construction, <i>22nd European Conference on Fracture - ECF22, The Book Of Abstracts</i>, ISBN 978-86-900686-0-9, pp.132-132, Society for Structural Integrity and Life – Prof. Dr Stojan Sedmak (DIVK), Belgrade, Serbia, 26st-</p>
--	--	--	--

		<p>31st August, 2018.</p> <p>[5] 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, <i>2nd International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2018, The Book Of Abstracts</i>, ISBN 978-86-7083-979-3, pp.47-47, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, Zlatibor, Serbia, 04st-06st July, 2018.</p> <p>Kategorija M63:</p> <p>[1] Mladenović, G., Tanović, Lj., Puzović, R., Pjević, M., Popović, M., RAZVOJ SOFVERSKOG REŠENJA ZA AUTOMATSKO PROJEKTOVANJE TEHNOLOGIJE OBRADJE DELOVA SA SLOŽENIM POVRŠINAMA, <i>41. JUPITER konferencija, 28. simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova</i>, ISBN 978-86-7083-978-6, s.2.19-2.24, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet, Beograd, 05-06 juna, 2018.</p> <p>[2] Pjević, M., Tanović, Lj., Čosović, V., EKSPERIMENTALNA IDENTIFIKACIJA UTICAJA GEOMETRIJE ALATA NA BOČNO RAZARANJE MATERIJALA KOD MIKRO REZANJA MERMERA, <i>The 3rd International Scientific Conference, COMETA2016 – Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications, Proceedings</i>, ISBN 978-99976-623-7-8, pp.229-236, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, East Sarajevo, 7th – 9th December, 2016.</p>
--	--	---

		<p>[3] Pjević, M., Tanović, Lj., Mladenović, G., UTICAJ PUTANJE ALATA NA KRITIČNU DUBINU PRODIRANJA KOD MIKROREZANJA KRTHI MATERIJALA, XL JUPITER konferencija, 36. Simpozijum NU * ROBOTI * FTS, Zbornik radova na CD-u, ISBN 978-86-7083-893-2, s.3.33-3.38, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 17-18 maj, 2016.</p> <p>[4] Mladenović G., Tanović Lj., Pjević M., Popović M., OBRADA SKULPTORSKIH POVRŠINA - RAZVOJ CAD/CAM SISTEMA, XL JUPITER konferencija, 27. Simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova na CD-u, ISBN 978-86-7083-893-2, s.2.27-2.32, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 17-18 maj, 2016.</p> <p>[5] Pjević, M., Tanović, Lj., Pregled stanja istraživanja u domenu mikro-rezanja krthih materijala, XIII Međunarodna konferencija Održavanje i proizvodni inženjering "KODIP - 2015", Zbornik radova, ISBN 978-9940-669-01-0, s.21-s.26, Inženjerska akademija Crne Gore, Budva, 24-28 juna, 2015.</p> <p>[6] Mladenović, G., Tanović, Lj., Pjević, M., Obrada složenih površina glodanjem – poređenje strategija obrade, XXXIX JUPITER konferencija, 26. Simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova na CD-u, ISBN 978-86-7083-838-3, s.2.19-2.24, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 28-29 oktobar, 2014.</p> <p>[7] Pjević, M., Mladenović, G., Puzović, R., Tanović, Lj., Primena CAD/CAM sistema u projektovanju i izradi profilnih kružnih strugarskih noževa,</p>
--	--	--

			XXXIX JUPITER konferencija, 26. Simpozijum CAD/CAM, Zbornik radova na CD-u, ISBN 978-86-7083-838-3, s.2.31-2.36, Mašinski fakultet Beograd, Beograd, 28-29 oktobar, 2014.
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће у пројекту	Истраживач на пројекту (2014-данас) Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом: Развој нове генерације домаћих обрадних система (ТР-35022), руководиоца проф. др Љубодраг Тановић.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије 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		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у		

	периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

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. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководиоње или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1.2 Члан организационог одбора 39, 40. и 41. ЈУПИТЕР конференције одржане 2014, 2016. и 2018. године

1.5 Истраживач на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом: Развој нове генерације домаћих обрадних система (ТР-35022), руководиоца проф. др Љубодраг Тановић.

1.6 Коаутор два техничка решења

2.1 Члан Комисије за усклађивање студијских програма и процену оптерећења студената од 09.05.2019.

2.1 Члан стручног тима за припрему документације за ASIIN акредитацију Машинског факултета Универзитета у Београду 2018. године

2.4 Учествовао је у обуци студената на курсу за "Autodesk Inventor", у реализацији Катедре за производно машинство.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљног прегледа конкурсног материјала и увидом у стручне и педагошке способности кандидата, и у сагласности са Законом о високом образовању Републике Србије, Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Комисија констатује да кандидат **др Милош Пјевић, маг. инж. маш.**, асистент на Машинском факултету у Београду, испуњава све формалне и суштинске захтеве за избор у звање доцента.

Комисија стога, са посебним задовољством, предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат **др Милош Пјевић, маг. инж. маш.**, асистент Машинског факултета, буде изабран у звање **доцента** на одређено време од 5 (пет) година са пуним радним временом за ужу научну област **Производно машинство** на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 06.12.2019. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Љубодраг Тановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Бојан Бабић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Небојша Гојковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет