

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. **др Славенко Стојадиновић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Славенко, Миленко, Стојадиновић**
- Датум и место рођења: **22.06.1985., Пријепоље**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Машинство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2009.**

Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2016.**
- Наслов дисертације: **Интелигентни концепт планирања инспекције призматичних делова на мерној машини**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
09.07.2010. до 09.07.2013. – асистент, Универзитет у Београду, Машински факултет
10.07.2013. до 10.07.2016. – асистент, Универзитет у Београду, Машински факултет
11.07.2016. до 19.09.2016 – асистент, продужење до окончања поступка избора, Универзитет у Београду, Машински факултет
од 20.09.2016 – доцент, Универзитет у Београду, Машински факултет

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	На основу Правилника о извођењу приступног предавања при избору у звање наставника на Машинском факултету Универзитета у Београду, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду, приступно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави, испуњавају услове за избор у звање доцента. Приступно предавање овде није неопходно јер се на конкурс пријавио кандидат који је већ биран у звање доцента.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада за период од школске 2016/2017 до 2019/2020: <ul style="list-style-type: none"> • Производне технологије и метрологија 4,89; • Технологија машинске обраде 4,58; • Експертни системи 4,83; • Нумерички управљане мерне машине 4,77; • Менаџмент квалитетом 4,73; • Аутоматизација производње 4,80.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	10 (десет) година на Машинском факултету Универзитета у Београду.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	<ul style="list-style-type: none"> • Води израду 3 мастер рада. • Ментор 4 мастер рада (В.4.1). • Ментор 6 завршних радова (В.4.2). • Члан комисије за за оцену и одбрану докторске дисертације (В.4.4).
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	<ul style="list-style-type: none"> • Члан 25 комисија за преглед и одбрану мастер радова (В.4.3). • Члан једне комисије за преглед и одбрану дипломског рада (В.4.5).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	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	4 рада 1 x M21 1 x M22 2 x M23	Рад – позиција у Реферату [9] – Г.2.2.1 [1] – Г.1.1.1 [2] – Г.1.1.2 и [10] – Г.2.2.2
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	29 радова 3 x M31 11 x M33 2 x M34 2 x M61 11 x M63	Рад – позиција у Реферату [7,8] – Г.1.2.1 и [16] Г.2.3.1 [9-16] – Г.1.2.2 и [17-19] – Г.2.3.2 [20,21] – Г.2.3.3 [19,20] – Г.1.5.1 [21-28] – Г.1.5.2 и [22-24] – Г.2.6.1
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2 рада 1 x M21 1 x M23	Г.2.2.1 Рад у врхунском међународном часопису (M21) [9] Stojadinovic, S., Majstorovic, V., Durakbasa, N., Sibalija, T., Towards an intelligent approach for CMM inspection planning of prismatic parts, Measurement, pp. 326–339, Volume 92, 2016, doi: 10.1016/j.measurement.2016.06.037 (ISSN 0263-2241). Г.2.2.2 Рад у међународном часопису (M23) [10]Stojadinovic, S., Majstorovic, V., Durakbasa, N. (2020). Toward a cyber-physical manufacturing metrology model for industry 4.0, Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing, pp. 20–36, Volume 35 (1), 2021. doi:10.1017/S0890060420000347 (ISSN 0890-0604).
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	9 радова 1 x M31 3 x M33 2 x M34 3 x M63	Г.2.3.1 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31) [16]Stojadinovic, S., Majstorovic, V., Durakbasa, N., An in-process measurement inspection planning model for prismatic parts, 13th International Scientific Conference MMA 2018 - Flexible Technologies, Proceedings, ISBN 978-86-6022-094-5, pp. 103-106, Novi Sad, Serbia, 28th – 29th September 2018, Faculty of Technical Sciences, Department of

		<p>Production Engineering.</p> <p>Г.2.3.2 Саопштења са међународних скупова штампана у целини (М33)</p> <p>[17]Majstorovic, D. V., Stojadinovic, M. S. (2020) Cyber Physical Manufacturing Metrology, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 968, pp. 1-9, 6th International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies (NEWTECH 2020) 9-11 September 2020, Galati, Romania.</p> <p>[18]Stojadinovic, S., B. Majstorovic, V., Durakbasa, N., An Advanced CAI Model for Inspection Planning on CMM, Proceedings of 5th International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies, Springer Heidelberg, pp. 57 - 65, 10.1007/978-3-319-56430-2_5, 978-3-319-56429-6, 2017.</p> <p>[19]Jakovljevic, Z., Majstorovic, V., Stojadinovic, S., Zivkovic, S., Gligorijevic, N., Pajic, M., Cyber-physical manufacturing systems (CPMS), Proceedings of 5th International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies, Lecture Notes in Mechanical Engineering, Springer Heidelberg, pp. 199 - 214, 10.1007/978-3-319-56430-2_14, 978-3-319-56429-6, 2017.</p> <p>Г.2.3.3 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)</p> <p>[20]Mladenovic, G., Milovanovic, M., Tanovic, Lj., Puzovic, R., Pjevic, M., Popovic, M., Stojadinovic, S., (2019) Development of application software for automatic manufacturing Technology design of free form surfaces, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNN TECH 2019 - The Book of Abstracts, ISBN 978-</p>
--	--	--

		<p>86-6060-009-9, pp. 65-65, Zlatibor, Serbia, July, 2019.</p> <p>[21]Stojadinovic, S., Zivanovic, S., Slavkovic, N. (2020) CAI Verification of the Measuring Path for CMM Inspection, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNN TECH 2020-The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-042-6, pp. 44, Zlatibor, Serbia, July, 2020.</p> <p>Г.2.6.1 Саопштења са скупова националног значаја, штампана у целини (М63)</p> <p>[22]Васиљевић, П., Шћеповић, М., Стојадиновић, С., Пузовић Р., Планирање контроле квалитета производа у софтверу Opera MES, 42. ЈУПИТЕР Конференција, 22. симпозијум „МЕНАЦМЕНТ КВАЛИТЕТОМ“, Зборник радова, ISBN 978-86-6060-055-6, pp. 5.1-5.8, Београд, Србија, Октобар 6-7, 2020, Машински факултет у Београду.</p> <p>[23]Тановић, Љ., Живановић, С., Пузовић, Р., Кокотовић, Б., Поповић, М., Славковић, Н., Младеновић, Г., Стојадиновић, С., Развој нове генерације домаћих обрадних система – резултати истраживања за 2019. годину, 42. ЈУПИТЕР Конференција, 22. симпозијум „МЕНАЦМЕНТ КВАЛИТЕТОМ“, Зборник радова, ISBN 978-86-6060-055-6, pp. 5.1-5.8, Београд, Србија, Октобар 6-7, 2020, Машински факултет у Београду.</p> <p>[24]Стојадиновић, С., Мајсторовић, В., Durakbasa, М., Моделирање и симулација мерне путање у процесној инспекцији на НУММ, 41. ЈУПИТЕР Конференција, 21. симпозијум „МЕНАЦМЕНТ КВАЛИТЕТОМ“, Зборник радова, ISBN 978-86-7083-978-6, pp. 5.1-5.6, Београд, Србија, 5-</p>
--	--	--

			6. Јун, 2018., Машински факултет у Београду.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1 патент 2 техничка решења 4 домаћа пројекта	<p>Пре избора у звање доцента</p> <p>Г.1.9.1 Учешће у домаћим пројектима</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пројекат технолошког развоја финансиран од МПНТР Републике Србије, од 2008. до 2010. Развој технологије вишеосне обраде сложених алата за потребе домаће индустрије - ТР - 14034, Машински факултет, Београд - руководиоцац: Љ. Тановић. • Пројекат технолошког развоја финансиран од МПНТР Републике Србије, за период од 2011. до 2014. са продужетком до краја 2016. године, Развој нове генерације домаћих обрадних система, ТР-35022. • Пројекат технолошког развоја финансиран од МПНТР Републике Србије, за период од 2011. до 2014. са продужетком до краја 2016. године, Интелигентни роботски системи за екстремно диверзификовану производњу, ТР-35007. <p>Меродавни изборни период</p> <p>Г.2.7.2 Регистрован патент на националном нивоу (М92)</p> <p>[27] Младеновић Г., Милошевић М., Миловановић А., Стојадиновић С., Кирић С., Трајковић И., Митровић Н., Помоћни прибор за испитивање алуминијумских и PVC профила, број: 1658, Завод за интелектуалну својину, исправа о малом патенту: број и датум решења 2020/9351, 08.07.2020.</p> <p>Г.2.7.1 Ново техничко решење (није комерцијализовано) (М85)</p> <p>[25] Стојадиновић, С., Мајсторовић, В., Дуракбаса, Н., Метод планирања инспекције призматичних делова на мерној</p>

		<p>машини (Нова метода М85), Машински факултет, Београд, 2016.</p> <p>[26]Стојадиновић, С., Мајсторовић, В., Дуракбаса, Н., Оптимизација мерне путање применом оптимизационог алгорита на бази колоније мрава (Нова метода М85), Машински факултет, Београд, 2017.</p> <p>Г.2.8.1 Учешће у домаћим пројектима</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пројекат технолошког развоја финансиран од МПНТР Републике Србије, за период од 2011. до 2014. са продужетком до краја 2019. године, Развој нове генерације домаћих обрадних система, ТР-35022. • Пројекат технолошког развоја финансиран од МПНТР Републике Србије, за период од 01.01. 2020. до 31.12.2020. под насловом Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства подпројекат ТР-35022 Развој нове генерације домаћих обрадних система, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020 (бр. 451-03-68/2020-14/200105 од 24.01.2020). • Пројекат технолошког развоја финансиран од МНТР Републике Србије, за период од 01.01. 2021. до 31.12.2021. под насловом Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства подпројекат ТР-35022 Развој нове генерације домаћих обрадних система, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021 (ев.бр. 451-03-9/2021-14/200105 од 05.02.2021.). • Пројекат технолошког развоја финансиран од МПНТР
--	--	--

			<p>Републике Србије, за период од 2011. до 2014. са продужетком до краја 2019. године, Интелигентни роботски системи за екстремно диверзификовану производњу, ТР-35007.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пројекат технолошког развоја финансиран од МПНТР Републике Србије, за период од 01.01. 2020. до 31.12.2020. под насловом Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства подпројекат ТР-35007 Интелигентни роботски системи за екстремно диверзификовану производњу, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020 (бр. 451-03-68/2020-14/200105 од 24.01.2020). • Пројекат технолошког развоја финансиран од МНТР Републике Србије, за период од 01.01. 2021. до 31.12.2021. под насловом Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства подпројекат ТР-35007 Интелигентни роботски системи за екстремно диверзификовану производњу, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021 (ев.бр. 451-03-9/2021-14/200105 од 05.02.2021.).
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 монографија	<p>Г.2.1.1 Истакнута монографија међународног значаја (М11)</p> <p>[1] Stojadinovic, S., Majstorovic, V., An Intelligent Inspection Planning System for Prismatic Parts on CMMs, Springer International Publishing, Switzerland, ISBN 978-3-030-12806-7, 2019.</p>
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 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 М31-		

	М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
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		Према SCOPUS-у кандидат има 117 хетеро цитата, а Хиршов индекс (h) износи 6.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних

	<p>удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

Кратак опис заокружених одредница:

1. Стручно-професионални допринос

- 1.1 Кандидат др Славенко Стојадиновић, је био технички уредник зборника радова међународног научног скупа (Г.1.7) и технички уредник научне монографије (Г.1.3.1).
- 1.2 Кандидат је био један од председника међународног научног скупа, председник организационог одбора међународног научног скупа, члан три организациона одбора међународних научних скупова, као и члан организационих одбора ЈУПИТЕР конференција од 2011. године: А.3 (детаљно наведено у Реферату).
- 1.3 Кандидат је био ментор 4 мастер рада, ментор 6 завршних радова, члан 26 комисија за преглед и одбрану мастер и дипломских радова, као и члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације: В.4 (детаљно наведено у Реферату)
- 1.4 Кандидат је коаутор 11 (једанаест) елабората и извештаја научно-истраживачких пројеката: Г.1.9.2 и Г.2.8.2 (детаљно наведено у Реферату).
- 1.5 Кандидат је био учесник на четири научноистраживачка пројекта технолошког развоја финансираних од стране МПНТР Републике Србије: Г.1.9.1 и Г.2.8.1 (детаљно наведено у Реферату).
- 1.6 Кандидат је коаутор једног патента (Г.2.7.2) и аутор два техничка решења (М85: [25,26] – Г.2.7.1). Ангажован је као рецензент у међународним часописима са SCI листе (детаљно наведено у Реферату у одељку А.2).

2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1 Кандидат др Славенко Стојадиновић је обављао функцију Секретара Катедре за производно машинство, Машинског факултета у Београду у периоду од 2012. до 2015. године. Члан је Комисије за попис Машинског факултета Универзитета у Београду од 2012. године.
- 2.2 Члан је ЈУПИТЕР асоцијације.
- 2.5 Ангажован је 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.
- 2.6 Добитник је Награде града Београда за природне и техничке науке за 2019. годину, коју додељује Скупштина града Београда за достигнућа у области науке, уручене 2021. године.

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

- 3.1 Кандидат др Славенко Стојадиновић има вишегодишњу међународну сарадњу са Техничким Универзитетом Бечу, Лабораторије за прецизну метрологију, Института за производно машинство и ласерску технологију и домаћу сарадњу са Војно-техничким институтом, Одељењем прототипова Сектора за експерименталну аеродинамику у оквиру научних и стручних остварења, као и вишегодишња сарадња са Дирекцијом за мере и драгоцене метале кроз посете студената на предмету Производне технологије и метрологија.
- 3.5 Учествује у спровођењу заједничког студијског програма Машинског факултета и Математичког факултета у Београду, на мастер академским студијама, под називом „Индустрија 4.0“, као и кратком програму академских студија „Увод у студијски програм Индустрија 4.0“, на којима је носилац предмета и извођач наставе на предмету Дигитални мерни системи.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа и анализе достављених материјала, Комисија за подношење реферата констатује да кандидат др Славенко Стојадиновић, доцент Машинског факултета Универзитета у Београду, у потпуности испуњава прописане критеријуме за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за избор у звање ванредног професора, као и критеријуме предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду.

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

У Београду, 14.05.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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

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

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

Др Видосав Мајсторовић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Мирослав Трајановић, редовни професор у пензији
Универзитет у Нишу, Машински факултет