

ФАКУЛТЕТ: МАШИНСКИ
Број захтева: **1385/7**
Датум: **11.10.2018.**

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Већу научних области техничких
наука
(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА/ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)

I - ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: др МИША (Драги) СТОЈИЋЕВИЋ
2. Предложено звање: ДОЦЕНТ
3. Уже научне, односно уметничка, области за које се наставник бира:
4. ТЕОРИЈА МЕХАНИЗАМА И МАШИНА И ИНЖЕЊЕРСКО ЦРТАЊЕ СА НАЦРТНОМ ГЕОМЕТРИЈОМ
5. Радни однос са пуним или непуним радним временом: пуним
6. До овог избора кандидат је био у звању: асистента
у које је први пут изабран: 06.03.2014.
за ужу научну област/наставни предмет: Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом.

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: 07.03.2020.
2. Датум и место објављивања конкурса: публикација "Послови" 20.06.2018.
3. Звање за које је расписан конкурс: доцент

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: Изборно веће МФ, 14.06.2018.
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
др Бранислав		Теорија механизма и машина и инжењерско цртање	
1) <u>Попконстантиновић ред. проф.</u>		<u>са нацртном геометријом</u>	<u>МФ Београд</u>
др Драган		Теорија механизма и машина и инжењерско цртање	
2) <u>Петровић ред. проф. М.Ф.</u>	<u>у пензији</u>	<u>са нацртном геометријом</u>	<u>МФ Београд</u>
		Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање	
3) <u>др Зорана Јели</u>	<u>ванр. проф.</u>	<u>са нацртном геометријом</u>	<u>МФ Београд</u>
др Горан		Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање	
4) <u>Шиниковић</u>	<u>ванр. проф.</u>	<u>са нацртном геометријом</u>	<u>МФ Београд</u>
5) <u>др Љубица Миловић</u>	<u>ванр. проф.</u>	<u>Машинство</u>	<u>ТМФ Београд</u>

3. Број кандидата пријављених на конкурс: 1
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не
5. Датум стављања реферата на увид јавности 20.09.2018.
6. Начин (место) објављивања реферата: Библиотека Машинског факултета и Интернет сајт
<http://www.mas.bg.ac.rs/fakultet/izbori-u-zvanja/referati/nastavnici-i-saradnici>
7. Приговори: /

IV - ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА 11.10.2018.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др МИШЕ СТОЈИЋЕВИЋА, маг. инж. маш., у звање доцента вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута Факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

проф. др Радивоје Митровић

Прилози:

1. Одлука Изборног већа Факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостајању правоснажне пресуде о околностима из чл. 72. ст. 4. Закона;
5. Потврда да предложеном кандидату није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса;
6. Изјава о изворности;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози осим под бр. 4. и 5. достављају се и у електронској форми.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 1385/6
Датум: 11.10.2018.
Београд, Краљице Марије 16

На основу члана 66. Статута Машинског факултета, Изборно веће на седници одржаној 11.10.2018. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

Др МИША СТОЈИЋЕВИЋ, маг. инж. маш., асистент, предлаже се за избор у звање **доцента** на одређено време од 5 година са пуним радним временом за уже научне области **ТЕОРИЈА МЕХАНИЗАМА И МАШИНА** и **ИНЖЕЊЕРСКО Цртање са нацртном геометријом**.

За утврђивање предлога за избор у звање доцента Изборно веће броји 157 чланова. Према Статуту Факултета за приступање гласању потребан је кворум од 2/3 чланова тј. њих 105, а за доношење одлуке више од половине тј. 79 гласова. На седници је гласању приступило 135 чланова Изборног већа, 135 је гласало „за“, није било гласова „против“ и није било гласова „уздржаних“.

Одлуку доставити: Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, Секретаријату и архиви Факултета.

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

проф. др Радивоје Митровић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента за уже научне области Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом

На основу одлуке Изборног већа машинског факултета факултета број 1385/3 од 14.06.2018. године, а по објављеном конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 година са пуним радним временом за уже научне области Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом, именовани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови број 782-783 од 20.06.2018. године пријавио се један кандидат и то:

др Миша Стојићевић, маг. инж. маш.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Миша (Драги) Стојићевић, рођен је 24.06.1987. године у Пожаревцу. По завршеној основној школи „Иво Лола Рибар“ у Великом Градишту уписао је техничку школу „Никола Тесла“ у Костолцу, где је матурирао 2006. године. Машински факултет Универзитета у Београду уписао је 2006. године, а дипломирао је 2011. године на модулу за Прехрамбено машинство, са средњом оценом 8,47.

Дипломски рад, на тему „Пројектовање структуре и кинематике робота у линији за палетизирање картонских кутија са производима од чоколаде" кандидат је одбранио на Машинском факултету у Београду, оценом 10.

Школске 2011/2012. уписује Докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду. У школској 2011/12 био је ангажован као волонтер на одржавању вежби из предмета Хидраулички и пнеуматски механизми и инсталације и Основне технолошке операције у прехрамбеном машинству, на трећој години основних академских студија. Од школске 2011/12 године ради као демонстратор-волонтер на предметима Конструктивна геометрија и графика и Инжењерска графика.

Од 06.03.2014. запослен је као асистент за уже научне области Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом на Машинском факултету Универзитета у Београду на предметима Конструктивна геометрија и графика и Инжењерска графика.

Кандидат је положио све испите на Докторским Студијама са просечном оценом 10,00 (десет). Докторску дисертацију „Нелинеарна динамика сатних механизма“ одбранио је 16.05.2018. код ментора проф. др Бранислава Попконстантиновића и проф. др Љубомира Миладиновића.

Учешће на пројектима

Током рада као студент Докторских студија је учествовао на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом „Српска мини винарија“ евиденциони број 451-03-00605/2012-16/208 по Јавном позиву од 08.12.2011. године. Трајање пројекта 01.07.2012-01.07.2013. године

Познавање софтверских пакета и програмских језика

Користи се програмима из пакета Office као и програмима за просторно моделирање и конструисање уз помоћ рачунара: Solidworks, AutoCAD, Catia, Proengineer, Working model. Такође користи се програмским пакетом MatLAB као и програмима за генерисање Г-кода: Mach3, Aspire, OpenSCAM и ArtCAM.

Поседује CSWA сертификат за софтверски програм SolidWorks.

Познавање страних језика:

Течно говори енглески , а служи се немачким језиком.

Б. Дисертације

Докторска дисертација Мише Стојићевића, под називом “Нелинеарна динамика сатних механизма” (УДК број: 681.11.03 : 530.182(043.3)) припада области Техничких наука, научна област Машинство, ужа научна област теорија механизма и машина. Ментори дисертације били су др Бранислав Попконстантиновић, редовни професор на Катедри за Теорију механизма и машина Машинског факултета у Београду и др Љубомир Миладиновић, редовни професор на Катедри за Теорију механизма и машина Машинског факултета у Београду.

Рад на овој дисертацији одобрен је одлуком Већа научних области техничких наука Универзитета у Београду бр. 61206-3093/2-17 са седнице одржане 28.08.2017.

Кандидат је докторску дисертацију успешно одбранио дана 16.05.2018. године пред комисијом у саставу др Бранислав Попконстантиновић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, др Љубомир Миладиновић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, др Драган Петровић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, др Зорана Јели, доцент Машинског факултета Универзитета у Београду и др Ратко Обрадовић, редовни професор Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду и стекао научни степен доктора техничких наука – област Машинство (уверење бр. 113/18 од 26.06.2018. - Машински факултет Универзитета у Београду).

В. Наставна активност

Учествује у извођењу вежби на предметима на Машинском факултету Универзитета у Београду:

- Конструктивна геометрија и графика (од 2012/2013. до 2017/2018.)
- Инжењерска графика (од 2012/2013. до 2017/2018.)

- Основне технолошке операције у прехрамбеном машинству (од 2012/2013. до 2017/2018.)
- Пројектовање механизма (2017/2018.)

На основу увида у Извештаје о резултатима студенског вредновања педагошког рада асистента Мише Стојићевића, маг. инж. маш., Центра за квалитет наставе и акредитацију – ЦКНА Машинског факултета број 1597/2 од 26.06.2018. године, за период од школске 2013/2014. до 2017/2018., резултати Анкета су:

1. По годинама и свим предметима:

2013-2014	Инжењерска графика	4.53
	Конструктивна геометрија и графика	
	Основне технолошке операције у прехрамбеном машинству	
2015-2016	Инжењерска графика	4.62
	Конструктивна геометрија и графика	
	Основне технолошке операције у прехрамбеном машинству	
2016-2017	Инжењерска графика	4.37
2017-2018	Конструктивна геометрија и графика	4.85
	Пројектовање механизма	

2. По предметима за цео период:

2013-2014	Инжењерска графика	4.53
	Конструктивна геометрија и графика	4.48
2017-2018	Основне технолошке операције у прехрамбеном машинству	4.71
	Пројектовање механизма	5.00

Г. Библиографија научних и стручних радова

Г.1 Поглавља у монографијама и тематским зборницима

Поглавље у међународном тематском зборнику радова (M14)

1. Jeli Z., Popkonstantinovic B., Stojicevic M.: Usage of 3D Computer Modeling in Learning Engineering Graphics, Chapter 4, International Monograph "Virtual Learning", Intec, 2016, pp. 49-69, ISBN 978-953-51-2824-3,
<https://www.intechopen.com/books/virtual-learning/usage-of-3d-computer-modelling-in-learning-engineering-graphics>

Г.2 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Радови у међународном часопису (M23)

2. Andrejević, R., Šiniković G., **Stojićević M.**, Stoimenov M., Miladinović Lj., Popkonstantinović B., Ostojić G., Stankovski S. *A novel walker with mechanically established walking and standing mechanism*, - Tehnički vjesnik-Technical Gazette Vol 20, No 6, 2013, pp. 927-931 (ISSN 1330-3651, IF2013=0.615)
3. **Stojicevic M.**, Jeli, Z., Stoimenov M.: *A Bipedal Mechanical Walker with Balancing Mechanism* - Tehnički vjesnik-Technical Gazette, Vol 25, No 1, 2018, pp. 118-124 (ISSN 1330-3651, IF2017=0.686)
4. Popkonstantinovic B., Obradovic R., Obradovic M., Jeli Z., **Stojicevic M.**: *Geometrical and mechanical characteristics of deformed balance spring obtained by simulation study*, - Simulation-Transactions of the Society for modeling and simulation international, Vol 92, No 11, 2016, pp. 981-997, (ISSN 0037-5497, IF2016=0.72)

Радови у националном часопису међународног значаја (M24)

5. Jeli Z., Stojicevic M., Cvetkovic I., Duta A., Popa D.L.: *A 3D Analysis of Geometrical Factors and Their Influence on Air Flow Around a Satellite Dish* - FME Transactions, , Vol 45, No 2, 2017, pp. 262-267, (ISSN: 1451-2092)

Г3. Зборници међународних научних скупова (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

6. **Stojićević M.**, Stoimenov M., Petrović D., Šiniković G., Regodić M. *Computational modeling and simulation of walking mechanism* - Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Vlasina 2014., pp 157-165.
7. **Stojićević M.**, Stoimenov M., Stojković M, Milovančević U., *Simulation of machines for mechanical operation of grapes in winery* - Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Vlasina 2014., pp 166-172.)
8. Popkonstantinović B., Miladinović Lj., Obradović M., **Stojićević M.**, *Geometrical characteristics and solid modeling of the grasshopper escapement mechanism* - Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Vlasina 2014., pp 173-181.
9. **Stojićević M.**, Stoimenov M., Petrović D., Bugarić U., *Mechanism with approximately straight-line path of dyad* - Proceedings of the 14th IFToMM World Congress, Taipei, Taiwan 2015., pp 25-30.
10. **Stojićević M.** , Stoimenov M., Jeli Z., Popkonstantinović B., *History of walking machines* - Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Belgrade 2016., pp 239-244.
11. Jeli Z., Popkonstantinović B., **Stojićević M.**, Andrejević R., Cvetković I., *3D analysis of geometrical factors and influencing opposing air around satellite dish* - Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Belgrade 2016., pp 14-22.
12. Popkonstantinović B., Petrović D., Jeli Z., **Stojićević M.**, *A new approach in lecture delivery at the course on mechanism design at the faculty of mechanical engineering, university of Belgrade* - Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Belgrade 2016., pp 23-30.

13. Popkonstantinović B., Miladinović Lj., Jeli Z., **Stojićević M.**, *Event based motion analysis of escapement mechanism 3d model* - Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Belgrade 2016.,pp 186-193.
14. Popkonstantinović B., Jeli Z., **Stojićević M.**, Cvetković I., Kosić B.: *The Event Based Motion Study of the Mechanical Model of the Human Heart* - Proceedings of the 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš, 2018 pp 217-220.
15. **Stojićević M.**, Popkonstantinović B., Lj. Miladinović, Cvetković I.: *History of Escapement Mechanisms* - Proceedings of the 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš, 2018 pp 221-224.
16. Jeli Z., **Stojićević M.**, Kosić B., D. Petrović: *Analysis of the 3D Model of the Pendulum of Clock Mechanism under the Influence of Temperature Change* - Proceedings of the 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš, 2018 pp 225-230.
17. Kosić B., **Stojicevic M.**, Jeli Z., Popkonstantinovic B., Dragicevic A.: *Analysis of deferent metamaterial geometry* - Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Novi Sad 2018.,pp 64-73.
18. Popkonstantinovic B., Obradovic R., **Stojicevic M.**, Jeli Z., Obradovic M.: *Simulation and motion study of mechanical integrator 3D model* - Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Novi Sad 2018.,pp 74-80.
19. **Stojicevic M.**, Jeli Z., Popkonstantinovic B., Obradovic M. , Obradovic R.: *Basic geometry and design of solar concentrators* - Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Novi Sad 2018.,pp 479-487
20. Cvetkovic I., **Stojicevic M.**, Popkonstantinovic B.: *The life and contribution of Gaspard Monge* - Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Novi Sad 2018.,pp 597-607

Г4. Зборници скупова националног значаја (М60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

21. Стојковић М., Коси Ф., Милованчевић У., Стојићевић М.: *Анализа и оптимизација енергетских токова мале српске винарије*, - 44. Конгрес КГХ, Зборник радова 2013, Београд, Србија, стр. 125-133

Д. Приступно предавање

На основу Правилника о извођењу приступног предавања при избору у звање наставника на Машинском факултету Универзитета у Београду, дана 29.08.2018. године у периоду од 10:00 до 10:45 сати у учионици 456 одржано је приступно предавање кандидата др Мише Стојићевића, маг. инж. маш. Назив теме приступног предавања био је “Правила конструктивне геометрије”. Комисија за оцену приступног предавања у саставу: др Бранислав Попконстантиновић, редовни професор, председник Комисије, др Драган Петровић, редовни професор, проф. др Горан Шиниковић, ванредни професор и проф. др Зорана Јели, ванредни професор, недвосмислено је закључила да је кандидат на адекватан и веома стручан начин извршио припрему и уз одговарајући дидактичко-методички приступ реализовао приступно предавање дајући увод у материју предмета Конструктивна геометрија и графика, дефиницијом 10 правила која се примењују на овом предмету и њихово објашњење кроз одговарајуће примере Комисија је, кроз коначан закључак о реализованом приступном предавању, оценила излагање кандидата просечном оценом 5 (пет).

Ђ. Приказ и оцена научног рада кандидата

Комисија је после извршене анализе рада кандидата класификовала његов научни и стручни рад у следеће области: едукација и реформа наставе, теорија механизма, инжењерска и компјутерска графика, компјутерска симулација и инжењерска анимација.

Преко поглавља у монографији [1] кандидат се бави проблематиком усавршавања и реформе наставе из предмета из области за коју се бира.. У овом поглављу је дата оригинална методологија за унапређење наставе из свих предмета који се базирају на графичком приказу техничких система. Ово поглавље има преко 500 скидања (највише у периоду јун 2017-септембар 2017.) из различитих земаља света (највећи број - САД-355). чиме је доказана актуелност проблематике којом се поглавље бави. Методологија је базно била припремана за географско подручје Балкана, али скретањем пажње на њу добила је интернационални карактер, што је и доказано овим поглављем. У поглављу је дефинисана оригинална методологија за реформу наставе из предмета који аутори држе на Машинском факултету у Београду.

Кандидат је показао велико интересовање у области теорија механизма и машина преко развоја и унапређења ортопедског помагала за бипедални ход човека. Радови [2], [3], [6], [9] и [10] представљају резултате рада који приказују синтезу и кинематичку анализу механизма који би се користио као основа за конструкцију механичког ходача. Практична примена овог механичког ходача покрива подручја рехабилитације пацијената приликом њиховог оспособљавања да поново проходају као и код старијих и слабопокретних лица за стајање и ходање. Кроз ове радове представљан је приказ процеса моделирања и симулације механичког ходача уз помоћ одговарајућег комерцијалног програма за 3Д моделирање као и кратак сажетак историјата машина за ходање. Ова област теорије механизма је још увек актуелна и на основу ових радова су дате смернице за даљи развој научних анализа у овој области. Поред доприноса у области механизма радови дају и допринос за боље разумевање и анализу симулација у софтверском пакету за 3Д моделирање SolidWorks.

Области интересовања: теорија механизма, инжењерска и компјутерска графика, компјутерска симулација и инжењерска анимација преточене су у тему кандидатовог доктората. Зато је и највећи број радова [4], [8], [12], [13], [15] и [16] представљају радове уско везане за докторску дисертацију кандидата „Нелинеарна динамика сатних механизма“. Рад [4], „Geometrical and mechanical characteristics of deformed balance spring obtained by simulation study“ се бави анализом геометријских и механичких карактеристика баланских опруга који имају најважнији утицај на брзину осцилације зупчастих преносника часовника и последично, највише утичу на њихову тачност. Ове карактеристике су добијене преко софтверског пакета SolidWorks, симулацијом статичких структурних студија базираних на моделу коначних елемената, који се изводе и постижу на специфичан и оригиналан начин. Сви резултати су нумерички и графички приказани, а скуп дијаграма доприноси бољем разумевању геометријских и механичких карактеристика баланских опруга и стога се примењују за побољшање тачности часовника. У раду [13] је развијен оригинални метод симулације и дају се општи предлози и смернице за сличне анализе. У раду [12] је приказан 3Д модел као и симулација рада овог механизма и објашњен је његов оперативни циклус. Већина наведених радова из ове области се бави испитивањем запречно-импулсних механизма. Тако је у [8] и [15] обрађен историјат запречно-импулсних механизма тако што су представљане геометријске карактеристике посебне врсте запречног механизма који је коришћен код првих хронометара. Кроз ове радове су дати примери ових механизма почев од средњег века па до запречно-импулсних механизма у модерним часовницима. Рад такође представља и најзначајније личности које су допринеле развоју науке о часовницима преко својих проналазака. Између осталог, радови [4], [12], [13], и [16] су показали и доказали ефикасност 3D компјутерског моделирања у формирању, анализи и синтези различитих

механизма часовника (механизам клатна, разних врста запречних механизма, покретачких механизма сл.). За потребе истраживања кандидат се бавио проблематиком формирања 3D компјутерског модела у својој докторској дисертацији као основе за било који вид савременог компјутерског испитивања техничког система. На основу најактуелнијих испитивања из ове области формирала је оптималан принцип формирања 3D компјутерског модела за потребе анализе и синтезе различитих механизма. Приказана је анализа 3D модела запречног механизма код часовника из угла пројектовања механизма користећи софтверски пакет. Симулација се изводи тако да се у одговарајућем тренутку активирају одређена спољна дешавања и на тај начин се одређују нумеричке вредности грешке које се тада јављају. Поред примене код механизма часовника оваква испитивања имају значај и код осталих механизма који се активирају дејством спољних сила. Рад [16] доказује да је могуће добити веома пожељан технички систем за компензацију клатна при температурним променама уз помоћ софтвера за 3D моделирање и симулације. Овим радом је обухваћен и проблем температурне дилатације клатна уз помоћ компјутерске симулације Идеја је била да се развије методологија припреме правилног 3D модела и након тога направи симулација и анализа механизма клатна зидног сата која би у што већој мери одговарала реалном стању. Анализа је извршена када је клатно под утицајем температуре и изведена је помоћу SolidWorks-а софтверски пакет за компјутерско моделирање.

Кандидат је такође био коаутор на радовима [5] и [11] који се баве геометријским карактеристикама сателитске антене тако што се испитује путем симулација у одговарајућем софтверском пакету. Испитује се утицај одређених параметара на функционалност и безбедност. Извршено је моделирање сателитске антене и затим је урађена анализа струјања ваздуха око антене за услове на територији града Београда. У раду је приказана оправданост израде 3D модела на коме се врши анализа са циљем да се добије оптимално решење. Такође, важно је напоменути и „A 3D Analysis of Geometrical Factors and Their Influence on Air Flow Around a Satellite Dish“, рад категорије M24 [5] који је објављен у FME Transactions у сарадњи са колегама из Румуније, Универзитет у Крајови. Рад је проистекао из истраживања које је Зорана Јели извршила у својој докторској дисертацији и бави се проблематиком упоређивања података који су добијени различитим методама испитивања (компјутерска симулација, математички прорачун и лабораторијско испитивање реалног техничког система). На овом раду конкретно је коришћен модел сателитске антене, чије је испитивање вршено у лабораторијским условима, а после извршених компјутерски симулација дошло се до закључка да је одступање у добијеним резултатима на нивоу 5-10% и доказало се да је ова метода сасвим прихватљива за даљу употребу (а финансијски је неупоредиво мање захтевна). Ова проблематика је веома атрактивна у савременим научним истраживањима.

Као резултати пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом „Српска мини винарија“ евиденциони број 451-03-00605/2012-16/208 настали су радови [7] и [21]. Ови радови приказују спроведену анализу основних топлотних и термохемијских операција у производњи вина и даје препоруке за прорачун меродавних параметара. У сарадњи са колегама са термотехнике обрађен је пример једне винарије и урађен комплетан топлотни биланс. У радовима су такође приказани 3D модели склопови и симулације машина које се користе при механичкој обради грозђа код производње вина.

У радовима [14] и [18], који припадају области 3D моделирања и симулација, кандидат је дао допринос у области 3D моделирања и симулација реалних процеса. Тако у [14] имамо једну могућу реализацију механичког 3D модела људског срца. Кроз рад је објашњени циклуси код рада срца а потом су ти циклуси преточени у механичке поступке на основу којих је модел направљен. Визуелни приказ рада срца је такође описан и на основу њих се може боље разумети оперативни циклус рада срца. Значај овог рада се огледа у његовом образовном карактеру у области моделирања уз помоћ софтвера а затим и примена код симулација анализе кретања механизма. Објашњено је коришћење и дате су сугестије за

решавање сличних проблема коришћењем „Event based motion analysis“. Други рад објашњава принципе рада и даје приказ резултата симулације рада 3Д модела склопа механичког интегратора. Механички интегратор је уређај који врши интеграљење улазних променљивих. У овом конкретном моделу генератор улазне функције је направљен као комбинација кугле и диска а излаз овог интегратора је направљен као x-y плотер на коме се приказују резултати. Рад даје допринос у области развоја високог образовања у смислу да даје смернице за формирање напредних 3Д модела и склопова као и одређивања параметара симулације и анализу њихових резултата. У овом конкретном раду је дата веза између циклуса интеграљења као математичке операције са једне стране и геометријских и кинематичких карактеристика одређеног типа механичких уређаја. Овај рад је добио награду на конференцији Монгеометрија 2018. која је одржана у Новом Саду као најбољи рад у области машинског инжењерства.

Са развојем 3Д штампе долази до развоја потпуно нових области које до сада нису могле да буду адекватно обрађене. Тако је кандидат, као коаутор, учествовао у изради рада [17] који се бави испитивањем различитих унутрашњих структура у новом концепту формирања структура предмета. Способност неких геометријских облика да поднесу извесни ниво деформација у циљу замене одређених спојева на склоповим. Резултати овог рада су представљени у виду 64 симулације различитих структура од чега су 3 структуре које су се најбоље показале симулиране на клештима. Овај рад даје препоруке за одређивање одговарајућих унутрашњих структура приликом 3Д штампе.

Као поље будућих интересовања кандидата истиче се област коришћења геометрије и графике у циљу конструисања соларних концентратора. Рад [19] даје увид у нови тип соларних концентратора. Соларни концентратори представљају уређаје који примају сунчеве зраке на рефлектујућу површину и потом их рефлектују на одређену мању површину. У раду су дати примери соларних концентратора који су данас у примени и за сваки тип су дате његове предности и мане. Након представљања ових соларних концентратора извучени су одређени закључци на основу којих је конструисан нови тип соларног концентратора као комбинација претходних. Код овог новог типа је дато објашњење основне конструкције и принципа рада. Рад даје допринос у више области почев од бољег разумевања соларних концентратора као енергетских уређаја преко омогућавања бољем инжењерском приступу одређеном проблему када је неопходно одређено унапређење неког уређаја до образовног карактера у циљу приближавању ове проблематике студентима.

Кандидат се бавио и историјом нацртне геометрије у раду [20]. Овај рад представља биографију једног од најзначајнијих људи у области Нацртне геометрије – Гаспара Монжа. Гаспар Монж се сматра оснивачем нацртне геометрије као потпуно нове гране математике. Он је омогућио да се нацртна геометрија потпуно одвоји од математичке анализе. Иако један од најзначајних научника о његовом животу се ретко могу пронаћи подаци и зато овај рад даје велики допринос бољем разумевању Гаспара Монжа као врхунског математичара. Рад је подељен у два дела: у првом се прати његов живот а у другом је образложен његов допринос. Његов живот у турбулентним временима пре, током и после Француске револуције 1789. као и за време владавине Наполеона Бонапарте је приказан у раду. Као његови најзначајнији доприноси, поред већ реченог као оснивача нацртне геометрије као нове гране независне од математике, могу се навести и његово учешће у одбору за дефинисање интернационалних стандардних мера ,као што је метар, и наглашен је његов допринос као учесника француске експедиције у Египту. Ова експедиција је отворила Египат за Европљане који су се након тога све више интересовали за египатску културу и наслеђе. Рад даје опис једног веома узбудљивог доба не само за Француску већ и за цео свет које је утицало на живот овог великог научника.

Е. Оцена испуњености услова

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија констатује да кандидат др Миша Стојићевић, маг. инж. маш., асистент Машинског факултета Универзитета у Београду има:

- научни степен доктора техничких наука из уже научне области Теорија механизма и машина за коју се бира, стечен на акредитованом Универзитету (Универзитет у Београду, Машински факултет),

- одржано и највишом оценом оцењено приступно предавање,

- смисао за наставно-педагошки рад, оцењен високим оценама од стране студената, током одржавања наставе на више предмета Катедре за Теорију механизма и машина Машинског факултета Универзитета у Београду,

- коаутор је 1 поглавља у међународној монографији категорије M14,

- публикована 4 радова у категорији M20, од тога 3 рада категорије M23 и 1 рад категорије M24 из научне области за коју се бира,

- укупно 15 рада у зборницима међународних научних скупова у категорији M33,

- укупно 1 рад у зборницима скупова националног значаја у категорији M63,

- стручно-професионални допринос: а) учесник на стручним и научним скуповима на међународном и националном нивоу; б) Учешће у пројекту финансираним од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој („Мини српска винарија“),

- сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама: чланство у Српском удружењу за геометрију и графику (СУГИГ).

На основу публикованих резултата истраживања у научним и стручним часописима и зборницима радова научно-стручних конференција, истраживања спроведених у оквиру докторске дисертације и научно-истраживачких пројеката, као и резултата остварених у домену педагошких активности, Комисија констатује да професионалне компетенције кандидат др Миша Стојићевић у потпуности припадају ужим научним областима Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом.

Ж. Закључак и предлог

Комисија сматра да кандидат др Миша Стојићевић, асистент Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента, предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету.

На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат др Миша Стојићевић, асистент Машинског факултета, буде изабран у звање доцента са пуним радним временом за уже научне области Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Београд 30.08.2018.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Др Бранислав Попконстантиновић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Др Драган Петровић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Др Горан Шиниковић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Др Зорана Јели, ванредни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
Др Љубица Миловић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

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: Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата: 1
1. Миша Стојићевић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Миша Д. Стојићевић
- Датум и место рођења: 24.06.1987. Пожаревац
- 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, 2009
Мастер:
- Назив установе: Универзитет у Београду - Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд 2011.
- Ужа научна, односно уметничка област: Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом
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, 2018.
- Наслов дисертације: Нелинеарна динамика сатних механизма
- Ужа научна, односно уметничка област: Теорија механизма и машина
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- од 07.03.2017. – асистент (реизбор)
- од 06.03.2014. – асистент

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТ

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	Пристапно предавање под називом “Правила конструктивне геометрије” реализовано је 29.08.2018. године. Комисија за оцену пристапног предавања оценила је да је кандидат на адекватан и веома стручан начин извршио припрему и уз одговарајући дидактичко-методички приступ реализовао пристапно предавање дајући увод у материју предмета Конструктивна геометрија и графика, дефиницијом 10 правила која се примењују на овом предмету и њихово објашњење кроз одговарајуће примере и предавање оценила просечном оценом 5 (пет).
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Инжењерска графика 4.53 Конструктивна геометрија и графика 4.48 Основне технолошке операције у прехранбеном машинству 4.71 Пројектовање механизма 5.00
3	Искуство у педагошком раду са студентима	4 године

	(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	3xM23	Категорија M23 1. Andrejević, R., Šiniković G., Stojićević M. , Stoimenov M., Miladinović Lj., Popkonstantinović B., Ostojić G., Stankovski S. <i>A novel walker with mechanically established walking and standing mechanism</i> , - Tehnički vjesnik-Technical Gazette Vol 20, No 6, 2013, pp. 927-931 (ISSN 1330-3651, IF2013=0.615) 2. Stojicevic M. , Jeli, Z., Stoimenov M.: <i>A Bipedal Mechanical Walker with Balancing Mechanism</i> - Tehnički vjesnik-Technical Gazette, Vol 25, No 1, 2018, pp. 118-124 (ISSN 1330-3651, IF2017=0.686) 3. Popkonstantinovic B., Obradovic R., Obradovic M., Jeli Z., Stojicevic M. : <i>Geometrical and mechanical characteristics of deformed balance spring obtained by simulation study</i> , - Simulation-Transactions of the Society for modeling and simulation international, Vol 92, No 11., 2016, pp. 981-997, (ISSN 0037-5497, IF2016=0.72)
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	15 xM33 1xM34 1xM63	Категорија M33 1. Stojićević M. , Stoimenov M., Petrović D., Šiniković G., Regodić M. <i>Computational modeling and simulation of walking mechanism</i> - Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Vlasina 2014., pp 157-165. 2. Stojićević M. , Stoimenov M., Stojković M, Milovančević U., <i>Simulation of machines for mechanical operation of</i>

		<i>grapes in winery</i> - Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Vlasina 2014., pp 166-172.) 3. Popkonstantinović B., Miladinović Lj., Obradović M., Stojićević M., <i>Geometrical characteristics and solid modeling of the grasshopper escapement mechanism</i> - Proceedings of the 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Vlasina 2014., pp 173-181. 4. Stojićević M., Stoimenov M., Petrović D., Bugarić U., <i>Mechanism with approximately straight-line path of dyad</i> - Proceedings of the 14th IFToMM World Congress, Taipei, Taiwan 2015., pp 25-30 5. Stojićević M., Stoimenov M., Jeli Z., Popkonstantinović B., <i>History of walking machines</i> - Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Belgrade 2016., pp 239-244. 6. Jeli Z., Popkonstantinović B., Stojićević M., Andrejević R., Cvetković I., <i>3D analysis of geometrical factors and influencing opposing air around satellite dish</i> - Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Belgrade 2016., pp 14-22. 7. Popkonstantinović B., Petrović D., Jeli Z., Stojićević M., <i>A new approach in lecture delivery at the course on mechanism design at the faculty of mechanical engineering, university of Belgrade</i> - Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Belgrade 2016., pp 23-30. 8. Popkonstantinović B., Miladinović Lj., Jeli Z., Stojićević M., <i>Event based motion analysis of escapement mechanism 3d model</i> - Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Belgrade 2016., pp 186-193. 9. Popkonstantinović B., Jeli Z., Stojićević M., Cvetković I., Kosić B.: <i>The Event</i>
--	--	--

		<i>Based Motion Study of the Mechanical Model of the Human Heart</i> - Proceedings of the 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš, 2018 pp 217-220. 10. Stojićević M., Popkonstantinović B., Lj. Miladinović, Cvetković I.: <i>History of Escapement Mechanisms</i> - Proceedings of the 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš, 2018 pp 221-224. 11. Jeli Z., Stojićević M., Kosić B., D. Petrović: <i>Analysis of the 3D Model of the Pendulum of Clock Mechanism under the Influence of Temperature Change</i> - Proceedings of the 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš, 2018 pp 225-230. 12. Kosić B., Stojicevic M., Jeli Z., Popkonstantinovic B., Dragicevic A.: <i>Analysis of deferent metamaterial geometry</i> - Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Novi Sad 2018.,pp 64-73. 13. Popkonstantinovic B., Obradovic R., Stojicevic M., Jeli Z., Obradovic M.: <i>Simulation and motion study of mechanical integrator 3D model</i> - Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Novi Sad 2018.,pp 74-80. 14. Stojicevic M., Jeli Z., Popkonstantinovic B., Obradovic M. , Obradovic R.: <i>Basic geometry and design of solar concentrators</i> - Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Novi Sad 2018.,pp 479-487 15. Cvetkovic I., Stojicevic M., Popkonstantinovic B.: <i>The life and contribution of Gaspard Monge</i> - Proceedings of the 6th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija, Novi Sad 2018.,pp 597-607 <u>Категорија M34</u> 1. Jeli Z., Stojicevic M.: <i>Examination of the 3D Model of Satellite Antenna Dish- Fluid Flow Air Analysis</i>, 1st International Symposium on Machines,
--	--	--

			Mechanisms and Mechatronics - Current Trends, SMMM2014, Belgrade, Serbia, July 1-2, 2014, pp.65-66. Категорија М63 17. Стојковић М., Коси Ф., Милованчевић У., Стојићевећ М.: Анализа и оптимизација енергетских токова мале српске винарије, - 44. Конгрес КГХ, Зборник радова 2013, Београд, Србија, стр. 125-133
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 на пројекту	Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом „Српска мини винарија“ евиденциони број 451-03-00605/2012-16/208 по Јавном позиву од 08.12.2011. године. Трајање пројекта 01.07.2012-01.07.2013. године
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Поглавље у књизи међународног значаја (М14)	Jeli Z., Popkonstantinovic B., Stojicevic M.: Usage of 3D Computer Modeling in Learning Engineering Graphics, Chapter 4, International Monograph “Virtual Learning”, Intec, 2016, ISBN 978-953-51-2824-3, https://www.intechopen.com/books/virtual-learning/usage-of-3d-computer-modelling-in-learning-engineering-graphics
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 <u>џбеник</u> за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику</u> за ужу област за коју се бира или <u>превод иностраног џбеника</u> 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 Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
③ Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или	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

уметности у земљи и иностранству	иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
----------------------------------	---

Кратак опис заокружених одредница:

- 1.2 Кандидат др. Миша Стојићевић је учествовао на стручним или научним скуповима националног и међународног нивоа (15 радова саопштена на међународним научним скуповима и штампаних у целини, категорије М33; један рад саопштен на међународним научним скуповима и штампана у изводу, категорије М34, један рад саопштен на националном научном скупу и штампан у целини, категорије М63). Био је члан организационог одбора 5th International Conference moNGeometrija 2016, у Београду, одржаване у периоду 23-26. јуни 2016. и члан организационог одбора за 6th International Conference International Conference moNGeometrija 2018, Нови Сад, 06-09. June 2018.
- 1.5 Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом „Српска мини винарија“ евиденциони број 451-03-00605/2012-16/208 по Јавном позиву од 08.12.2011. године. Трајање пројекта 01.07.2012-01.07.2013. године
- 1.6 CSWA сертификат за софтверски програм SolidWorks
- 2.3 Од 2012. године бави се организацијом такмичења средњих машинских школа у области 3Д компјутерског моделирања и техничког цртања на различитим нивоима, која су у организацији Машинског факултета.
- 3.3 Члан Српског удружења за геометрију и графику (СУГИГ)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изнетог, Комисија за подношење реферата констатује да кандидат др Миша Стојићевић, мастер. инж.маш., асистент Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава прописане критеријуме за избор у звање доцента, као и критеријуме прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду

Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат, асистент др Миша Стојићевић, маст. инж. маш., буде изабран у звање доцента са пуним радним временом на одређено време од 5 година на Катедри за Теорију механизма и машина Машинског факултета Универзитета у Београду, за уже научне области Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом.

Место и датум: Београд, 30.08.2018.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....

Др Бранислав Попконстантиновић, редовни професор

Универзитет у Београду, Машински факултет

.....

Др Драган Петровић, редовни професор

Универзитет у Београду, Машински факултет

.....

Др Горан Шиниковић, ванредни професор

Универзитет у Београду, Машински факултет

.....

Др Зорана Јели, ванредни професор

Универзитет у Београду, Машински факултет

.....

Др Љубица Миловић, ванредни професор

Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Миша Стојићевих

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

У Београду, 03.07.2018.

Потпис аутора

