

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

2. По предметима за цео период:

2013-2014	Инжењерска графика	4.53
	Конструктивна геометрија и графика	4.48
2017-2018	Основне технолошке операције у прехранбеном 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 3Д 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 „А 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 термехемијских 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 грожђа 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 интегралне улазне 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 интегралне 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 М14,

- публикована 4 радова у категорији М20, од тога 3 рада категорије М23 и 1 рад категорије М24 из научне области за коју се бира,

- укупно 15 рада у зборницима међународних научних скупова у категорији М33,

- укупно 1 рад у зборницима скупова националног значаја у категорији М63,

- 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