

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ -

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај о испуњености услова за избор у истраживачко звање „истраживач-приправник“ кандидата Иване Д. Цветковић, маг. инж. маш.

Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета бр. 3033/1 од 30.11.2017. године, именовани смо за чланове Комисије са задатком да, према члану 70 „Закона о научно-истраживачкој делатности“, члану 14 „Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача“ („Службени гласник РС“ бр. 24/2016 и 21/2017) и члану 66. Статута Машинског факултета, утврдимо испуњеност услова за избор у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ – ПРИПРАВНИК кандидата Иване Цветковић, маг. инж. машинства.

На основу прегледаног материјала који је достављен, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

А: Биографски подаци

Ивана Д. Цветковић, мастер инжењер машинства, рођена је 06.07.1992. године у Београду. У истом граду завршила је основну школу „Краљ Александар Први“ на Новом Београду као носилац Вукове дипломе и ђак генерације. Године 2011. Завршила је Девету београдску гимназију (друштвено-језички смер) као носилац Вукове дипломе. У средњој школи била је носилац стипендије града Београда (3 године) и награде Доситеја Фонда за младе таленте Министарства омладине и спорта (1 година). Исте године је уписала Машински факултет Универзитета у Београду. Основне студије је завршила 2014. Године са просечном оценом 9,36 (девет и 36/100), а мастер студије, на Модулу системи на оружања, 2017. године са просечном оценом 9,19 (девет и 19/100). Мастер рад под називом „Анализа утицаја вредности Рејнолдсовог броја на коефицијент отпора кугле“ одбранила је на катедри за Механику флуида са оценом 10. По завршетку мастер студија

уписала је докторске студије на Машинском факултету. Од 2013. Године држала је вежбе као демонстратор на предмету Инжењерска графика на катедри за Теорију механизма и машина (укупно 4 године).

Била је члан организационог одбора TEAM конференције 2015. године

Говори, чита и пише енглески, немачки, грчки и шпански језик, а служи се арапским, француским и руским.

Од 2011. године је члан Менсе.

Генерални је секретар Друштва српско-туниског пријатељства.

Б: Преглед и оцена научног и стручног рада кандидата

Кандидат је у претходном периоду (током мастер студија) био коаутор следећих радова:

1. Dragan Cvetković, Dragan Marković, Srđan Trajković, Ivana Cvetković, **The Interaction Between Human And Computer “Through” Dialogue**, 20th International Research/Expert Conference, “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT2016, Mediterranean Sea Cruising, 24th September – 1st October 2016., Proceedings, ISSN: 1840 – 4944, pp. 197 – 200.
2. Anđelka Milosavljević, Predrag Drobnjak, Aleksandar G. Kovačević, Sanja Petronić, Ivana Cvetković, **Investigation of microstructure changes of nickel based superalloy M-252 arisen by femtosecond laser**, Second International Conference „Modern Methods of testing and Evaluation in Science-NANT 15”, 2015, Belgrade, pp. 165-172, ISBN: 978-86-918415-1-5, UDK 615.849.19:669.018.
3. Zorana Jeli, Miša Stojićević, Ivana Cvetković, Alina Duta, Dragos-Laurentiu Popa, **A 3D Analysis of Geometrical Factors and Their Influence on Air Flow Around a Satellite Dish**, FME Transactions, Univerity of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, ISSN: 1451-2092, pp. 262-267, Vol. 45, Number 2, 2017.
4. Zorana Jeli, Branislav Popkonstantinović, Miša Stojićević, Raša Andrejević, Ivana Cvetković, **THE 3D ANALYSIS OF GEOMETRICAL FACTORS AND INFLUENCING OPPOSING AIR ARROUND SATELITE DISH**, 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija 2016, June 23th-26th 2016 Belgrade, Serbia, pp. 14-22, ISBN 978-86-7466-614

В. Приказ и оцена научног рада кандидата

Приликом реализације досадашњих истраживања и испитивања, кандидат је показао изузетно залагање, велико интересовање и темељност. Кандидат је током свог ангажовања исказао високе радне способности – ажурност, коректност, преданост и

спремност за тимски рад. На основу досадашњих резултата, кандидат је показао склоност ка даљем усавршавању у академском окружењу.

Г: Закључак са предлогом

На основу горе изнетог, чланови Комисије закључују да кандидат Ивана Цветковић има завршен први и други степен академских студија са просечном оценом студија 9,36 (девет и 36/100) са Основних академских студија и 9,19 (девет и 19/100) са Мастер академских студија, што јој је омогућило упис на докторске академске студије. Такође, кандидат је тренутно укључен у истраживачки рад на Машинском факултету у оквиру пројекта ТР 35024. Стога, чланови Комисије констатују да кандидат испуњава све услове дефинисане чланом 70. „Закона о научноистраживачкој делатности“, чланом 7. „Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача“, и чланом 66. Статута Машинског факултета, услед чега са задовољством предлажу Научно-наставном већу да Ивану Цветковић изабере у истраживачко звање „истраживач-приправник“.

У Београду, 14.12.2017. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф др Бранислав Попконстантиновић

Универзитет у Београду – Машински факултет

др Зорана Јели, доцент

Универзитет у Београду – Машински факултет

др Љубица Миловић, в. проф

Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки
факултет