

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај о испуњености услова за избор у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК, кандидат **Бранислав Р. Ђорђевић**

Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду број 279/2 од 28.02.2020. године, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о испуњености услова за избор у истраживачко звање истраживач – сарадник кандидата Бранислава Р. Ђорђевића, мастер инж.маш. На основу прегледа достављене документације Комисија констатује да кандидат Бранислав Р. Ђорђевић мастер инж.маш. испуњава потребне услове и подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци

Бранислав Р. Ђорђевић, мастер инжењер машинства, је рођен 11.06.1988. године у Смедереву. Основну и средњу школу је завршио у Смедереву. Средњи ниво образовања је стекао у Техничкој школи Смедерево. Машински факултет Универзитета у Београду је уписао 2009. године. Основне студије на Машинском факултету у Београду је завршио у јулу 2012. године, након чега уписује мастер студије на истој установи на смеру Заваривање и заварене конструкције. Дипломирао је у јулу 2014. године. Мастер рад под називом „Корелација дигиталних слика у одређивању параметара механике лома и примена на завареном споју оптерећеног на затезање“ је одбранио са оценом 10 (десет). Просечна оцена током свих нивоа студија кандидата Бранислава Р. Ђорђевића је 8,56 (осам и педесетшест/стотина). Школске 2015/2016. године уписује докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду. До сада је положио све предмете на докторским студијама и пријавио докторску тезу под радним називом „ЖИЛAVОСТ ФЕРИТНОГ РЕАКТОРСКОГ ЧЕЛИКА У ПОДРУЧЈУ ПРЕЛАЗНЕ ТЕМПЕРАТУРЕ“ на Машинском факултету у Београду.

Радно искуство

Јул 2014 – Окт. 2015 Иновациони центар Машинског факултета у Београду, сарадник

Нов. 2015 – Јун 2016 БиоИРЦ, Крагујевац, истраживач/пројектант

Јул 2016 – Иновациони центар Машинског факултета у Београду, истраживач-приправник

Сертификати/дипломе:

1. QMS ISO 9001:2015 Lead auditor

Познавање језика

Енглески - читање, писање, говор.

Познавање рада на рачунару

Microsoft Windows, Microsoft Excel, Internet, Solid Works, Catia, Microsoft Power Point, Abaqus, Adobe Premier Pro, Wolfram Mathematica

Чланство у организацијама

ДИВК - Друштво за интегритет и век конструкције

ESIS - European Structural Integrity Society

Учешће у извођењу наставе

Школске 2013/14 године је био ангажован у извођењу наставе на предмету Основе конструисања и Конструисање М на извођењу и прегледу графичких радова. Школске 2018/19 и школске 2019/20 године кандидат је ангажован у извођењу наставе на предметима Машински елементи 1 и 2 на прегледима и изради графичких радова.

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА
кандидат Бранислав Р. Ђорђевић, маг. инж. маш. (M.Sc.)

Библиографија научних и стручних радова

Категорија М24

1. N. Milovanović, **B. Ђорђевић**, U. Tatić, S.A. Sedmak, S. Štrbački: Low-Temperature Corrosion Damage and Repair of Boiler Bottom Panel Tubes, Structural Integrity and Life, Vol. 17, No. 2, Belgrade, Serbia, Year 2017., ISSN 1451-3749, pp 125-131

Категорија М30

2. Katarina Colic, Aleksandar Sedmak, Aleksandar Grbovic, Uros Tatic, Simon Sedmak, **Branislav Djordjevic**: Finite element modeling of hip implant static loading, International Conference on Manufacturing Engineering and Materials, ICMEM Conference 2016, 6-10 June 2016, Nový Smokovec, Slovakia, Procedia Engineering Vol. 149, Pages 257–262, ISSN 1877-7058
3. Drakče Tanasković, **Branislav Ђорђевић**, Mihajlo Arandelović, Simon Sedmak, Aleksandar Sedmak, Miloš Đukić, Uroš Tatić: Repair Welding of Crane Wheels in Steelworks Smederevo, Advanced Materials Research (Volume 1138), conference: 8th International Conference on Innovative Technologies for Joining Advanced Materials (TIMA 16), pp. 180-185, ISBN 978-3-03835-768-1 (ISSN 1662-8985), June 02-03, 2016, Timisoara, Romania
4. L. Jeremić, U. Tatić, A. Sedmak, **B. Djordjevic**, M. Arandelović: Hardness And Metallographic Tests Of Repaired Vessel In Thermal Power Plant, Proceedings Of The 8th International Scientific And Expert Conference TEAM 2016, pp 180-184, October 19th – 21st 2016, Trnava, Slovakia, ISBN 978 – 80 – 8096 – 237 – 1
5. **Branislav Ђорђевић**, Uroš Tatić, Simon Sedmak, Miloš Milošević, Aleksandar Sedmak: Digital Image Correlation Technique Application On Welded Joint - Advantages And Disadvantages, Proceedings Of The 4th International Scientific Conference On Advances In Mechanical Engineering ISCAME 2016, ISBN 978-963-473-944-9 , 13-15 October, 2016, Debrecen, Hungary, pp 145-150

У својим досадашњим активностима кандидат је испољио квалитет, заинтересованост и стручност за научни и истраживачки рад. Објављени радови у часописима и зборницима радова са конференција, односно излагање радова на конференцијама показују свестраност кандидата у пољу истраживања.

4. Закључак и предлог за избор

На основу анализе приложеног материјала и увида у рад кандидата, Комисија за утврђивање испуњености услова кандидат **Бранислав Р. Ђорђевић**, мастер инжењера машинства, студента Докторских студија Машинског факултета у Београду, констатује да кандидат испуњава све услове за избор и звање **истраживач – сарадник**, дефинисане чланом 80. Закона и научно – истраживачкох делатности, чланом 7. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата и чланом 66. Статута Машинског факултета Универзитета у Београду.

У складу са закљученим, Комисија са задовољством предлаже Наставно научно већу Машинског факултета у Београду да усвоји овај извештај и да изабере кандидата Бранислава Р. Ђорђевића, мастер инжењера машинства, у звање истраживач - сарадник.

У Београду, 21.05.2020.

Чланови Комисије

Проф. др Александар Седмак,
Машински факултет у Београду

Проф. др Зоран Радаковић,
Машински факултет у Београду

Проф. др Љубица Миловић,
Технолошки-металуршки факултет у Београду