

## **НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Предмет: Извештај о испуњености услова за избор у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК, кандидата **Ненада З. Милошевића**.

Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду број 176/2 од 17.02.2021. године, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о испуњености услова за избор у истраживачко звање истраживач – сарадник кандидата **Ненада З. Милошевића**, мастер инжењер машинства. На основу прегледа достављене документације Комисија констатује да кандидат **Ненад З. Милошевић**, мастер инжењер машинства испуњава све потребне услове и подноси следећи

### **ИЗВЕШТАЈ**

#### **А: Биографски подаци**

Ненад З. Милошевић рођен је 18.10.1987. године у Београду. Средњу електротехничку школу завршио је у Земуну 2006. године на смеру Електротехничар рачунара.

Након завршене средње школе почиње да ради у породичној фирми на изради и монтажи челичних конструкција.

Машински факултет Универзитета у Београду уписује две године по завршетку средње школе тј. 2008. године. Основне академске студије завршава у јулу 2011. са просечном оценом 8,33. Одмах након основних уписује и мастер академске студије на Машинском факултету у Београду на модулу за Заваривање и заварене конструкције и завршава их 02.04.2013. са просечном оценом 9,47. Током студирања добио је похвале за одличан успех на трећој години основних академских студија, првој и другој години мастер академских студија као и похвалу за студента који је први завршио студије из генерације уписане на факултет школске 2008/2009 године. Током студија је био стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, односно предузећа „Messer Tehnogas“. Израда докторске дисертације му је одобрена 23.1.2020. године.

Одмах након завршених студија, 2013. године запошљава се у фирму "Велестрој" и одлази у Руску федерацију. У граду Тјумен ради на изради рафинерије "Антипински НПЗ" као машински инжењер у области заваривања, тј. на изради и монтажи челичних конструкција. Након шест месеци у Тјумену, враћа се за Београд у школу заваривања да врши обуку нових заваривача који се упућују на рад у Руску федерацију. Године 2014. одлази у Москву на место руководиоца пројеката, где ради на руковођењу више градилишта у Русији.

На Машински факултет Универзитета у Београду, запошљава се 2015. године на позицију асистента, где и данас ради.

Завршио је Курс за међународног и европског инжењера заваривања (IWE/EWE) 2017. године у Центру за обуку особља у заваривању на Машинском факултету у Београду.

Члан је друштва за интегритет и век конструкција (ДИВК) као и друштва за

унапређење заваривања у Србији (ДУЗС).

Поред одржавања наставе радио је и на припреми материјала и лабораторија за потребе курса за међународне инжењере и технологе заваривања.

Поседује знање из различитих софтверских пакета као што су: MS Office, AutoCad, SolidWorks, Catia, Abaqus.

Течно говори енглески и руски језик.

Учествовао је као аутор или коаутор у изради више научних радова.

## **Б: Наставна активност**

Учествује у извођењу наставе у форми аудиторних и лабораторијских вежби на, Основним академским студијама из предмета:

- Машински материјали 1 и
- Машински материјали 2,

Мастер академским студијама, на модулу за Заваривање и заварене конструкције, из предмета:

- Технологија заваривања и
- Механика лома и интегритет конструкција.

## **В: Библиографски подаци**

Дати библиографски подаци су класификовани сагласно одредбама Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача.

1: Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М20)

1.3: Рад у међународном часопису (М23) –  $1 \times 3 = 3$

1. Милош Милошевић, **Ненад Милошевић**, Симон Седмак, Урош Татић, Ненад Митровић, Сергеј Хлох, Радомир Јовичић, "Digital Image Correlation in Analysis of Stiffness in Local Zones of Welded Joints", TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, (2016), vol. 23 br. 1, str. 19-24, ISSN: 1330-3651, DOI: 10.17559/TV-20140123151546, KOBSON: Impact factor=0.446

2: Зборници међународних научних скупова (М30)

2.3: Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33) –  $11 \times 1 = 11$

1. **Ненад Милошевић**, Милош Милошевић, Ненад Митровић, Ратко Јовичић, Симон Седмак, Урош Татић, Александар Седмак, "Digital image correlation in experimental strain analysis of welded joints", 5th International Scientific and Expert Conference TEAM 2013 Technique, Education, Agriculture & Management, Prešov, 4th to 6th November 2013.
2. Урош Лукић, **Ненад Милошевић**, Радица Прокић Цветковић, Оливера Поповић, Радомир Јовичић, Мери Бурзић, "Equations for determination of electric arc parameters for welding with flux-cored self-shielded wire", 2nd International conference: NANT 2015, Belgrade, Serbia.

3. Гордана Бакић, Милош Ђукић, Братислав Рајичић, Вера Шијачки Жеравчић, Александар Масларевић, **Ненад Милошевић**, "Oxidation behavior during prolonged service of boiler tubes made of 2.25 Cr 1 Mo and 12 Cr 1 Mo 0.3 V heat resistance steels", 21st European Conference on Fracture, ECF 21, 20 -24 jun 2016, Catania, Italy. DOI: 10.1016/j.prostr.2016.06.453
4. Kredegh Abubakr, Седмак Александар, Грбовић Александар, **Милошевић Ненад**, Даничић Дарко, "Numerical simulation of fatigue crack growth in friction stir welded T joint made of Al 2024 T351 alloy", 21st European Conference on Fracture (ECF), Catania, ITALY, Jun 20-24, 2016. DOI: 10.1016/j.prostr.2016.06.383
5. Оливера Поповић, Радица Прокић Цветковић, **Ненад Милошевић**, Драган Цветковић, "The effects of composition of shielding gas mixture on the microstructure and toughness of microalloyed steel weld metal", Conference: International Conference Sinteza 2016, April 22, Belgrade, Serbia pp 226-229. DOI: <http://dx.doi.org/10.15308/sinteza-2016-226-229>
6. Радица Прокић Цветковић, Оливера Поповић, Радомир Јовичић, **Ненад Милошевић**, Драган Цветковић, "Механичко-strukturna analiza zavarenog spoja mikrolegiranog čelika dobijenog samozaštitnom žicom", Conference: International Conference Sinteza 2017, April 21, Belgrade, Serbia pp 332-336. DOI: 10.15308/Sinteza-2017-332-336
7. **Ненад Милошевић**, Александар Седмак, Радомир Јовичић, "Analysis of strain distribution in overmatching V groove weld using digital image correlation" 22st European Conference on Fracture (ECF 22), Belgrade, Serbia, 26-31 August 2018. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2018.12.337>
8. Радица Прокић Цветковић, Оливера Поповић, Радомир Јовичић, **Ненад Милошевић**, Зијах Бурзић, Ивана Цветковић "Microstructural and fracture analysis of microalloyed steel weld metal" 22st European Conference on Fracture (ECF 22), Belgrade, Serbia, 26-31 August 2018. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2018.12.137>
9. Радомир Јовичић, Симон Седмак, Радица Прокић Цветковић, Оливера Поповић, Катарина Јовичић Бубало, **Ненад Милошевић**, "Effects of welding technology on the occurrence of fracture in welded joints" 22st European Conference on Fracture (ECF 22), Belgrade, Serbia, 26-31 August 2018. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2018.12.351>
10. **Ненад Милошевић**, Оливера Поповић, Радица Прокић Цветковић, " Surface Tension Transfer (STT) welding", 20th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2016, Mediterranean Sea Cruising, 24th September - 1st October, 2016
11. Younise, B., Седмак, А., **Милошевић, Н.**, Ракин, М., & Међо, Б. (2020). True Stress-strain Curves for HSLA Steel Weldment–Iteration Procedure Based on DIC and FEM. Procedia Structural Integrity, 28, 1992-1997.

3: Часописи националног значаја (M50)

3.1: Рад у водећем часопису националног значаја (M51) –  $1 \times 2 = 2$

1. Радомир Јовичић, Радица Прокић Цветковић, Оливера Поповић, **Ненад Милошевић**, "Методe за израчунавање температура предгревања при заваривању челика повишене и високе чврстоће", Заваривање и Заварене конструкције, ДУЗС, Vol. 61, No. 3, pp 113-119, issn:0354-7965, 2016.

## Закључак и предлог за избор

На основу анализе приложеног материјала и увида у рад кандидата, Комисија за утврђивање испуњености услова кандидата **Ненада З. Милошевића**, мастер инжењера машинства, студента треће године докторских студија Машинског факултета у Београду, са одобреном изработом докторске дисертације, констатује да кандидат испуњава све услове за избор у звање истраживач – сарадник, дефинисане чланом 76. Закона о науци и истраживањима, чланом 8. 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 предлаже Наставно научно већу Машинског факултета у Београду да усвоји овај извештај и да изабере кандидата **Ненада З. Милошевића**, мастер инжењера машинства, у звање истраживач - сарадник.

У Београду, 18.02.2021.

---

др Радица Прокић Цветковић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

---

др Гордана Бакић, ванредни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

---

др Александар Седмак, редовни професор у пензији  
Универзитет у Београду, Машински факултет