

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАД
Машински факултет

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат комисије о пријављеним кандидатима за избор **асистента** на одређено време од 3 године са пуним радним временом за уже научне области **Технологија материјала - машински материјали и Заваривање и сродни поступци.**

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета број 2459/3 од 19.10.2017., а по објављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за уже научне области Технологија материјала - машински материјали и Заваривање и сродни поступци, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима. На конкурс који је објављен у листу "ПОСЛОВИ" број 748 од 25.10.2017., године пријавио се један кандидат и то:

1. Ненад Милошевић, маг. инж. маш.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Ненад Милошевић је рођен 18.10.1987. године у Београду. Основну школу је завршио у Убу са одличним успехом. Средњу електротехничку школу, завршио је у Земуну, смер електротехничар рачунара.

Машински факултет Универзитета у Београду уписао је 2008. године. Током студија је награђиван за одличан успех на трећој години Основних

академских студија и обе године Дипломских академских студија. Такође је добио и признање као студент који је први дипломирао из генерације уписане школске 2008./2009. године.

Основне академске студије је завршио у року са просечном оценом 8,33. Мастер академске студије на смеру за Заваривање и заварене конструкције је завршио у року са просечном оценом 9,47. Дипломски рад из предмета Интегритет конструкција, са насловом "Оптичка безконтактна 3D анализа локалних деформација завареног споја при испитивању затезањем" одбранио је 02.04.2013. године са оценом 10. Школске 2013./2014. године је уписао Докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду и положио испит "Основне методе научно истраживачког рада и комуникација" са оценом 10, након чега му је одобрено мировање године због одласка на рад у Руску федерацију. Након шест месеци проведених у иностранству поново је уписао прву годину докторских студија школске 2014./2015. године.

Кандидат је завршио курс за међународног и европског инжењера заваривања у Центру за образовање особља у заваривању на Машинском факултету у Београду 2017. године.

Кандидат Ненад Милошевић је запослен као асистент на Машинском факултету у Београду на Катедри за технологију материјала почев од априла 2015. године.

Кандидат је члан Друштва за унапређивање заваривања у Србији од 2017. године.

Радно искуство

У фирми "Велесстрој Београд" радио је на изради рафинерије "Антипински НПЗ" у Тјумен-у, Русија у периоду мај – септембар 2013. године. На овом радном месту кандидат је водио израду елемената челичне конструкције у радионици "Чекистов", као и њену монтажу на градилишту "В1". Учествовао у изради пројеката као и у изради плана монтаже.

У истој фирми радио је као инструктор заваривања и контролор квалитета заварених спојева у радионици у Лештанима у периоду октобар 2013. – јун 2014. године.

Након тога, радио је као координатор више пројеката у представништву фирме у Москви у периоду јул 2014. – јануар 2015. године. На овом радном месту кандидат је управљао учинком градилишта кроз усаглашене норме, потребном количином радне снаге у складу са договореним роковима, уговарањем додатних радова као и наплатом свих изведених радова.

Кандидат Ненад Милошевић је запослен као асистент на Машинском факултету у Београду на Катедри за технологију материјала почев од априла 2015. године.

Кандидат познаје програмске језике и пакете: Abaqus, Catia, AutoCad, Solid Works, Mathcad, SmartWeld, e – weld, MS office.

Кандидат се служи страним језицима: Енглески – напредни ниво, Руски – напредни ниво и Немачки – почетни ниво.

Б. Наставна активност

Кандидат је у школској 2014/2015 као асистент изводио вежбе на предмету Машински материјали 1 на Основним академским студијама.

У току школске 2015/2016 као асистент, изводио је вежбе на предметима Машински материјали 1 (I година ОАС), Машински материјали 2 (II година ОАС), Технологија заваривања (II година МАС - ЗЗК), Механика лома и Интегритет конструкција (II година МАС - ЗЗК).

У току школске 2016/2017 као асистент, изводио је вежбе на предметима Машински материјали 1 (I година ОАС), Машински материјали 2 (II година ОАС), Технологија заваривања (II година МАС - ЗЗК), Механика лома и Интегритет конструкција (II година МАС - ЗЗК).

У току школске 2017/2018 кандидат је ангажован на истим предметима катедре.

Ненад Милошевић поседује изражен смисао, као и одговоран однос према наставно-педагошком раду. Долази редовно на наставу добро припремљен, излаже јасно и разумљиво, подстиче укључивање студената у наставни процес, истиче најбитније и одговара на студентска питања.

Кандидат је био члан Комисије за оцену и одбрану 6 мастер радова на матичној катедри.

В. Библиографија научних и стручних радова

Кандидат је у току меродавног изборног периода као коаутор објавио следеће радове:

Категорија М10

1. Гордана Бакић, Милош Ђукић, Братислав Рајичић, Вера Шијачки Жеравчић, Александар Масларевић, Милан Радовић, Весна Максимовић, **Ненад Милошевић**, Characterization of Tube Repair Weld in Thermal Power Plant Made of a 12%Cr Tempered Martensite Ferritic Steel, In: Pluinage G., Milovic L. (eds) Fracture at all Scales. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham pp 151-169, DOI: 10.1007/978-3-319-32634-4_8 (M13)

Категорија М20

1. Милош Милошевић, **Ненад Милошевић**, Симон Седмак, Урош Татић, Ненад Митровић, Сергеј Хлоч, Радомир Јовичић, Digital Image Correlation in Analysis of Stiffness in Local Zones of Welded Joints, ТЕХНИСКИ ВЈЕСНИК-TECHNICAL GAZETTE, (2016), vol. 23 br. 1, str. 19-24, ISSN: 1330-3651, KOBSON: Impact factor=0.446 (M23)

Категорија М30

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 (M33)
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 (M33)
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 (M33)

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> (M33)
6. Радица Прокић Цветковић, Оливера Поповић, Радомир Јовичић, **Ненад Милошевић**, Драган Цветковић, Mehaničko-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 (M33)

Г. Приказ и оцена научног рада кандидата

Кандидат Ненад Милошевић је у току меродавног изборног периода показао значајан напредак у научноистраживачком раду у областима Машинских материјала, заваривања, механике лома и интегритета конструкција.

Кандидат је коаутор рада који је објављен у међународној научној монографији, у коме је дата анализа репарираних заварених спојева каљеног мартензитно – феритног челика у термоелектранама. (Г. Бакић, М. Ђукић, Б. Рајичић, В. Шијачки Жеравчић, А. Масларевић, М. Радовић, В. Максимовић, **Н. Милошевић**, Characterization of Tube Repair Weld in Thermal Power Plant Made of a 12%Cr Tempered Martensite Ferritic Steel, In: Pluvinage G., Milovic L. (eds) Fracture at all Scales. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham pp 151-169, DOI: 10.1007/978-3-319-32634-4_8 (M13)).

Кандидат је коаутор рада на SCI листи у ком је приказана анализа локалних деформација завареног споја снимљених DIC методом. Ова анализа је дала увид у међусобни однос локалних зона завареног споја у преносу деформације услед спољашњег оптерећења. (М. Милошевић, **Н. Милошевић**, С. Седмак, У. Татић, Н. Митровић, С. Хлоч, Р. Јовичић, Digital Image Correlation in Analysis of Stiffness in Local Zones of Welded Joints, Technical Gazette, (2016), vol. 23 br. 1, str. 19-24, ISSN: 1330-3651, KOBSON: Impact factor=0.446 (M23)).

Д. Оцена испуњености услова

На основу увида у конкурсну документацију, Комисија закључује да кандидат Ненад Милошевић, мастер инжењер машинства, испуњава све критеријуме за избор у звање асистента:

- Поседује VII/1 степен стручне спреме
- Дипломирао је на Машинском факултету Универзитета у Београду са укупном просечном оценом 8,9 (8 и 90/100) и то 8,33 (8 и 33/100) на Основним академским студијама и 9,47 (9 и 47/100) на Мастер академским студијама
- Поседује похвале Машинског факултета за изванредне успехе током основних и мастер студија
- Студент је докторских студија Машинског факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Технологија материјала
- Поседује педагошко искуство у раду са студентима које је стекао у школској 2014/2015, 2015/2016 и 2016/2017 години
- Као коаутор је објавио више радова и то, један из категорије M13, један из категорије M23 и пет радова из категорије M33
- Поседује IWE и EWE дипломе
- Активно је учествовао у организацији курса за међународне инжењере заваривања на Машинском факултету Универзитета у Београду
- Поседује активно знање енглеског и руског језика
- Поседује одлично знање рада на рачунару у различитим програмским језицима и пакетима

Ђ. Закључак и предлог

На основу анализе поднетог материјала и досадашњег рада кандидата, Комисија за писање овог извештаја закључује да кандидат Ненад Милошевић маг. инж. маш., студент Докторских студија Машинског факултета Универзитета у Београду испуњава све услове конкурса, који су прописани Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Машинског факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету.

Комисија стога предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да **Ненада Милошевића** маг. инж. маш., студента Докторских студија, изабере у звање **асистента** на одређено време од 3 (три) године са пуним радним временом за уже научне области **Технологија материјала – машински материјали и Заваривање и сродни поступци**.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Александар Седмак
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Радица Прокић Цветковић
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Ненад Радовић
Универзитет у Београду, Технолошко - металуршки факултет