

# НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ

**Предмет: Извештај Комисије за избор у звање истраживач сарадник кандидата Горана Бошковића, мастер инжењера машинства**

Одлуком Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, број 75/2 од 24.01.2017. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја за избор кандидата Горана Бошковића, мастер инжењера машинства, у звање истраживач сарадник.

На основу увида у приложену документацију, Комисија подноси Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу:

Факултет за машинство и грађевинарство  
у Краљеву

Универзитета у Крагујевцу,

Број: 157

Датум: 09.02.2017. год.

Краљево, Доситејева 19.

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Биографски подаци о кандидату

Горан С. Бошковић, мастер инжењер машинства рођен је 21.07.1987. године у Крушевцу. Завршио је средњу Техничку школу у Варварину 2006. године, са просечном оценом 4,86. на образовном профилу „Машински техничар за компјутерско конструисање“. Основне академске студије ПРВОГ СТЕПЕНА на Машинском факултету у Краљеву уписао је школске 2006/2007. године на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО и завршио их дана 05.11.2009. године, са просечном оценом 8,60 (осам и 60/100). Завршни рад из предмета Металне конструкције, одбранио је са оценом 10 (десет). Мастер академске студије ДРУГОГ СТЕПЕНА на Машинском факултету у Краљеву уписао је школске 2009/2010. године на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО – Модул: Компјутерско пројектовање у машиноградњи и завршио их дана 14.07.2011. године, са просечном оценом 9,75 (девет и 75/100).

Мастер рад из предмета Металне конструкције у машиноградњи, одбранио је са оценом 10 (десет). За време студија је освајао награде за постигнут успех и за освојено 2. место из Отпорности материјала, на Машинијади 2008. Говори енглески језик и немачки језик. Стручно усавршавање наставља уписом докторских студија на Машинском факултету Краљево 2011. године. Добро познаје рад на рачунару. Поред програма MS Office, користи и програмске пакете за пројектовање и симулације: Autodesk Inventor, Solid Works, SolidEdge, AutoCad, SAP2000, ANSYS и FLUENT. Од јула 2010. год. до октобра 2010. год. боравио је на пракси у фирми E.ON Ruhrgas у Есену, Немачка у организацији Одбора Немачке привреде. У периоду 2011. до 2012. године радио је у предузећу “Корали“ д.о.о. Конарево као инжењер развоја, на пословима пројектовања комуналне опреме и урбаног мобилијара. У периоду 01.04-01.07.2016. године боравио је на Универзитету за грађевинско инжењерство у Букурешту у оквиру програма мобилности ЕРАСМУС+.



Од јануара 2012. године запослен је на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, у својству истраживача сарадника на пројекту ТР 35038, код Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије. Кандидат има објављене научне и стручне радове.

## 2. Научно-истраживачки рад

### Радови у међународним часописима:

- [1] Радован Булатовић, **Горан Бошковић**, Миле Савковић, Миломир Гашић - „IMPROVED CUCKOO SEARCH (ICS) ALGORITHM FOR CONSTRAINED OPTIMIZATION PROBLEMS“, Latin American Journal of Solids and Structures, 2014, Vol. 11, No.8, 1349-1362, ISSN 1679-7825
- [2] Славиша Шалинић, **Горан Бошковић**, Марко Николић - "DYNAMIC MODELLING OF HYDRAULIC EXCAVATOR MOTION USING KANE'S EQUATIONS", Automation in Construction 01/2014; Vol.44: 56–62, ISSN: 0926-5805

### Радови у националним часописима:

- [1] Славиша Шалинић, Марко Николић, **Горан Бошковић** „CONTRIBUTION OF THE DETERMINATION OF THE LOAD ON SUSPENSION RING OF THE UNDERFRAME OF THE HYDRAULIC EXCAVATOR“, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, Serbia, December 2014, EN129-133, ISSN 0354-6829, UDC 621, Volume 20, No.4.

### Саопштења на међународним научним скуповима:

1. Миле Савковић, Миломир Гашић, Небојша Здравковић, **Горан Бошковић**, Горан Павловић - “Fracture Analysis of the Hydraulic Truck Crane ATLAS 3006”, VIII International Conference “Heavy Machinery HM2014”, Zlatibor, 25-28 June 2014, A29-A35, ISBN 978-86-82631-74-3
2. Славиша Шалинић, Марко Николић, **Горан Бошковић** - „CONTRIBUTION TO THE DETERMINATION OF THE LOAD ON SUSPENSION RING OF THE UNDERFRAME OF THE HYDRAULIC EXCAVATOR“ VIII International Conference “Heavy Machinery HM2014”, Zlatibor, 25-28 June 2014, E35-E39, ISBN 978-86-82631-74-3

### 3. Мишљење о испуњености услова за избор

Члан 70. Закона о научноистраживачкој делатности и Члан 8. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача дефинишу услове за стицање звања истраживач сарадник. Ово звање може стећи лице које је уписало докторске, односно докторске академске студије, које је претходне нивое студирања завршило са укупном просечном оценом најмање осам (8), бави се научноистраживачким радом и има објављене рецензиране научне радове.

На основу претходно наведених Закона и Правилника закључује се да кандидат Горан Бошковић, мастер инжењер машинства, испуњава формалне и суштинске услове за избор у истраживачко звање истраживач сарадник.

### 4. Закључак и предлог

На основу претходне анализе активности кандидата, чланови комисије закључују да је Горан Бошковић:

- завршио Основне академске студије ПРВОГ СТЕПЕНА у трајању од 3 године на Машинском факултету у Краљеву, универзитета у Крагујевцу, са просечном оценом у току студија 8.60 (осам и 60/100), и завршним радом оцењеним са оценом 10.,
- завршио Мастер академске студије ДРУГОГ СТЕПЕНА у трајању од 2 године на Машинском факултету у Краљеву, универзитета у Крагујевцу, са просечном оценом у току студија 9.75 (девет и 75/100), и мастер радом оцењеним са оценом 10.,
- уписао докторске студије на Машинском факултету у Краљеву,
- као коаутор објавио два рада у часописима међународног значаја који су рецензирани,
- као коаутор објавио два рада у часопису националног значаја који су рецензирани,
- као коаутор објавио три рецензирана рада на међународним скуповима из области машинства,
- у својству истраживача сарадника ангажован на пројекту ТР 35038, код Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.



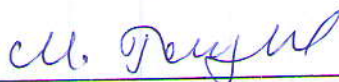
Имајући увид у досадашњи рад кандидата, као и остварене резултате у истраживачком раду, Комисија закључује да Горан Бошковић, мастер инжењер машинства, испуњава законске услове према члану 70. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије" бр. 110/2005, 50/2006 – испр. 18/2010 и 112/2015), Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача и члановима 158. и 160. Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, да буде изабран у звање истраживач сарадник и предлаже Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу да донесе одлуку о избору Горана Бошковића, мастер инжењера машинства, у звање истраживач сарадник.

Краљево

Фебруар 2017. год.

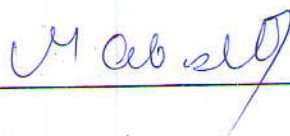
#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. др Миломир Гашић, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву  
ужа научна област: Механизација и носеће конструкције



---

2. др Миле Савковић, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву  
ужа научна област: Механизација и носеће конструкције



---

3. др Горан Марковић, доцент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву  
ужа научна област: Механизација и носеће конструкције



---