

Краљево,
Јул 2019. године

Универзитета у Крагујевцу.

Број: 973

Датум: 03.07. 2019. год.

Краљево, Доситејева 19.

НАСТАВНО - НАУЧНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај Комисије о избору у звање истраживач-сарадник, кандидата **Ђорђа Новчића**, маг. инж. маш.

Одлуком Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, бр.933/1 од 25.06.2019. године, именована је комисија у следећем саставу:

1. др Владан Карамарковић, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у пензији - председник
ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине
2. др Раде Карамарковић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву - члан
ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине
3. др Миљан Марашевић, доцент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву - члан
ужа научна област: Енергетика и заштита животне средине

за писање извештаја о стицању истраживачког звања **истраживач сарадник** кандидата **Ђорђа Новчића**, мастер инжењера машинства. Сходно Закону о научноистраживачкој делатности, Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача и Статута Факултета за машинство и грађевинарство, а на основу прегледаног поднетог материјала, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Ђорђе А. Новчић, рођен је 04.12.1991. године у Краљеву. Основну школу је завршио у ОШ „Чибуковачки партизани“ у Краљеву. У средњој Електро - саобраћајној техничкој школи „Никола Тесла“ матурирао је на смеру Техничар друмског саобраћаја. Основне академске студије на Машинском факултету (сада Факултет за машинство и грађевинарство) у Краљеву уписао је школске 2010/11. године, завршио их у предвиђеном року и одбранивши завршни рад 13.09.2013. године. Током основних студија остварио је просечну оцену 9.36 (девет и 36/100).

Мастер академске студије на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву уписао је школске 2013/14. године и завршио их у предвиђеном року одбранивши мастер рад 29.09.2015. године, на модулу Енергетско машинство и аутоматско управљање. Током мастер студија остварила је просечну оцену 10.00 (десет и 0/100).

Добитник је више награда за остварени успех током студија. На такмичењу у знању „Машинијада“ из предмета, Механика, освојио је прво место.

Током основних и мастер студија био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Докторске академске студије уписао је школске 2015/16. године на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву на модулу: машинство.

У периоду од 01.04.2016. до 30.04.2018. године био је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја ангажован на пројекту „РАЗВОЈ ЕНЕРГЕТСКИ ЕФИКАСНОГ ПОСТРОЈЕЊА ЗА ГАСИФИКАЦИЈУ И КОГЕНЕРАЦИЈУ ЧВРСТЕ БИОМАСЕ“, ев. бр. ТР 33027, као истраживач-стипендиста.

Од 01.05.2018. године запослен је на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву као истраживач-приправник ангажован на пројекту „РАЗВОЈ ЕНЕРГЕТСКИ ЕФИКАСНОГ ПОСТРОЈЕЊА ЗА ГАСИФИКАЦИЈУ И КОГЕНЕРАЦИЈУ ЧВРСТЕ БИОМАСЕ“, ев. бр. ТР 33027.

На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву изабран је 25.08.2016. године у истраживачко звање истраживач приправник. Тренутно је студент III (треће) године докторских академских студија. Положио је све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 9.94 (девет и 94/100).

2. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

Саопштења на међународним научним скуповима (**категорија М33**):

- [1] Марашевић М., Карамарковић В., Стојић Н., Николић М., **Новчић Ђ.**, Designing recuperator on a rotary kiln supplied with enriched air during the calcination of dolomite, IX Triennial international conferece "Heavy Machinery-НМ 2017", Faculty of Mechanical and Civil Engineering, Kraljevo, pp. F.29 - F.36, isbn: 978-86-82631-89-7, Златибор, Србија, 28. Jun - 1. Jul, 2017. (М33)
- [2] Раде Карамарковић, Владан Карамарковић, **Ђорђе Новчић**, Ненад Стојић, Милош Николић: „Energetic and Exergetic Analysis for Reconstruction of a Direct District Heating Substation“, Proceedings of the 4th International Conference on Mechanical Engineering in XXI Century (MASING 2018), Niš, Sebیا, 19-20 April 2018, p. 6. ISBN: 978-86-6055-103-2. (М33)

Радови у националним часописима (**категорија М50**):

- [3] Драгана Вукајловић, Раде Карамарковић, Ђорђе Новчић, Софија Новичић: Примена анализе шкрипца на пројектовање гасификационог котла на целет, ИМК – 14 –

Research & Development in Heavy Machinery, Vol. 22(2016)1, SR9-14, UDC 621 ISSN 0354-6829. (M53)

- [4] Раде Карамарковић, **Ђорђе Новчић**, Милош Николић, Миодраг Карамарковић, Драгиша Шимуновић: „Експериментално испитивање гасификационог котла: дизајн коморе за сагоревање“, Процесна техника, Vol. 30, n.1, pp. 20-26, Jul 2018, ISSN 2217-2319 (M53)

Техничка и развојна решења (категорија M80)

- [5] Раде Карамарковић, Владан Карамарковић, Миљан Марашевић, Ненад Стојић, Милош Николић, **Ђорђе Новчић**, ЛОЖИШТЕ СА СИСТЕМОМ ЗА САМОЧИШЋЕЊЕ СТАКЛА ПЕЛЕТ КАМИНА VIOLUX 20, Ново техничко решење примењено на међународном нивоу (M81)

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 у статусу студента докторских академских студија, који има пријављену тему докторске дисертације, а који је претходне степене студија завршио са укупном просечном оценом најмање осам (8), који се бави научноистраживачким радом и има бар један објављен рецензиран научни рад, а да раније није био биран у звање истраживач-сарадник.

На основу претходно наведених Закона и Правилника закључује се да кандидат Ђорђе Новчић, мастер инжењера 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 Ђорђе Новчић, мастер инжењера машинства:

- завршио основне академске студије у трајању од 3 године на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, универзитета у Крагујевцу, са просечном оценом у току студија 9.36 (девет и 36/100), и одбранио завршни рад са оценом 10,
- завршио мастер академске студије у трајању од 2 године на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, универзитета у Крагујевцу, са просечном оценом у току студија 10.00 (десет и 0/100), и одбранио мастер рад са оценом 10,
- да је тренутно студент III (треће) године докторских академских студија, на којима је положио све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 9.94 (девет и 94/100),

- у својству истраживача приправника ангажован на пројекту ТР-33027 „Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе“ који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

На основу изложеног Комисија констатује да кандидат **Ђорђе Новчић**, мастер инжењер машинства, испуњава све услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности, Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача и Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, које треба да поседује истраживач сарадник. Због тога, чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу, да **Ђорђа Новчића**, мастер инжењера машинства, изабере у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК.

Краљево,
Јул 2019. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. др Владан Карамарковић, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у пензији - председник
ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине



2. др Раде Карамарковић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву - члан
ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине



3. др Миљан Марашевић, доцент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву - члан
ужа научна област: Енергетика и заштита животне средине

