

Факултет за машинство и грађевинарство
у Краљеву

Универзитета у Крагујевцу,

Број: 1567

Датум: 25.12.2015. год.

Краљево, Доситејева 19.

**ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ
НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ**

Предмет: Извештај Комисије о реизбору у звање истраживач-сарадник, кандидата
Звонка Петровића, дипл. маш. инж.

Одлуком Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у
Краљеву, бр. 1547/6 од 22.12.2015. године, именовани смо за чланове Комисије у
следећем саставу:

1. Проф. др Љубомир Лукић, редовни професор Факултета за машинство и
грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: *Производно машинство*
2. Проф. др Миомир Вукићевић, ванредни професор Факултета за машинство и
грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: *Производни и обрадни процеси*
3. Проф. др Милан Коларевић, ванредни професор Факултета за машинство и
грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: *Производно машинство*
4. Проф. др Мирко Ђапић, ванредни професор Факултета за машинство и
грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: *Производно машинство*

за писање извештаја о поновном бирању у истраживачко звање истраживач-сарадник
кандидата Звонка Петровића, дипломираног машинског инжењера. Сходно Закону о
научноистраживачкој делатности, Правилнику о поступку и начну вредновања и
квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача и Статута
Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, а на основу прегледаног поднетог
материјала подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Звонко З. Петровић, дипл. инж. маш. рођен је 13.02.1984. године у Крушевцу. Основну
школу завршио је у ОШ „Драгослав Цекић“ у Кукљину а матурирао је у „Машинско-

електротехничкој школи“ у Крушевцу, образовни профил „Машински техничар за компјутерско конструисање“.

Машински факултет Краљево Универзитета у Крагујевцу уписао је школске 2003/04. године и дипломирао 2010. године са просеком 8,14 (осам и 14/100) на смеру: Инжењеринг предузетништва, група за Производне технологије. Дипломски рад је одбранио из предмета : „Моделирање и анализа технологије“ на тему: „Аутоматско генерисање NC кода за обраду кућишта вентила“ и добио је оцену 10.

Докторске академске студије уписао је школске 2010/11. године на Машинском факултету у Краљеву. Од марта 2014. године запослен је на високој техничкој машинској школи струковних студија у Трстенику. Од јануара 2011. године сарађује као волонтер на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у својству истраживача сарадника на пројекту „РАЗВОЈ МЕТОДОЛОГИЈА И СРЕДСТАВА ЗА ЗАШТИТУ ОД БУКЕ УРБАНИХ СРЕДИНА“, евиденциони број TR-37020 код Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије. Од септембра 2014. године до септембра 2015. године сарађивао је на међународном пројекту Adria HUB на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у својству истраживача сарадника.

Тренутно је студент III (треће) године докторских студија. Положио је све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 9,70 (девет и 70/100).

2. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

Саопштења са међународног скупа штампана у целини (категорија M33)

1. **Zvonko Petrovic**, Ljubomir Lukic, Radovan Bulatovic, Vladimir Đorđević, Nenad Nikolić. *Optimization of the Parameters of Broaching Machining Mode by Using the Method of Particle Swarm Optimization*, The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2011, Faculty Of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, pp E73-78, 29 june-2 july 2011.
2. Nenad Nikolic, Ljubomir Lukic, Mirko Đapić, Goran Stojanović, **Zvonko Petrović**. *Computer Integrated Production Technologies*, The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2011, Faculty Of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, pp E67-72, 29 june-2 july 2011.
3. Duško Minčić, **Zvonko Petrović**, Milena Premović, Miljana Marković. *Alloy characterization and liquidus surface definition of ternary Bi-Cu-In system*. The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2011, Faculty Of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, pp G23-28, 29 june-2 july 2011.
4. M. Kolarević, D. Minić, M. Rajović, M. Bjelić, **Z. Petrović**: *Special Cubic Model For Multiple Regression In Triangular Coordinates*, International Conference Mathematical and Informational Technologies, Vrnjačka Banja 05.09.2011-08.09. 2011., pp ...
5. **Zvonko Petrovic**, Ljubomir Lukic, Radovan Bulatovic, Vladimir Đorđević. *Optimization of the Parameters of milling Machining Mode by using the Method of Particle Swarm Optimization*. 20th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE TRANSPORT 2011-Sofia
6. V. Grković, M. Kolarević, **Z. Petrović**, M. Vukićević: *Morphology of Modular Traffic Noise Barriers*, International Conference Noise and Vibration 2012, Proceeding, Niš 17-19.10.2012. pp 89-94. ISBN 978-86-6094-042-4

7. Zoran Petrovic, Branko Radicevic, **Zvonko Petrović**, Nebojsa Zdravković: *Design of noise protection in urban areas-case study of an elementary school*, International Conference Noise and Vibration 2012, Proceeding, Niš 17-19.10.2012. pp 94-99. ISBN 978-86-6094-042-4
8. Marina Pljakić, Branko Radičević, Jelena Tomić, **Zvonko Petrović**: *Analysis of systematic measurements of noise in cities*, International Conference Noise and Vibration 2012, Proceeding, Niš 17-19.10.2012. ISBN 978-86-6094-042-4
9. Kolarevic Milan, Rajovic Miloje, Grkovic Vladan, **Petrovic Zvonko**: *Selection of mathematical model of multiple regression in the ternary mixture experiments*, International Conference „Mathematical and Informational Technologies-MIT2013, Proceeding, Vrnjacka Banja 05-09.08.2013. pp 84-89. ISBN
10. **Zvonko Petrovic**, Ljubomir Lukic, Mirko Djapic, Aleksandra Petrovic: *Development of the program to prepare tool sets in flexible manufacturing system*, International Conference on Production Engineering, Proceeding, Kopaonik 25-28.09.2013. pp 271-277
ISBN 978-86-82631-69-9
11. Milan Kolarevic, Vladan Grkovic, Branko Radicevic, **Zvonko Petrovic**: *Proposed model for optimization phase process method linear programming*, International Conference on Production Engineering, Proceeding, Kopaonik 25-28.09.2013. pp 61-69
ISBN 978-86-82631-69-9
12. Vladan Grkovic, **Zvonko Petrovic**, Milan Kolarevic, Branko Radicevic: *Application of three-component system for the formation of contour and surface ternary graph*, International Conference on Production Engineering, Proceeding, Kopaonik 25-28.09.2013. pp 69-75
ISBN 978-86-82631-69-9
13. Milan Kolarević, Vladan Grković, Nikola Kolarević, **Zvonko Petrović**, Miloje Rajović, *Application of Sub Matrixes for Phase Process Optimization of Linear Programming, VIII International Conference "Heavy Machinery-HM 2014"*, Zlatibor, 25-28 June 2014, B 43-48
14. Milan Kolarević, Branko Radičević, Vladan Grković, **Zvonko Petrović**, *One Realization of the System for Measuring Airflow Resistance*, Proceedings of the 24th International Conference Noise and Vibration, Niš 29th-31th, October 2014, pp.123-128, ISBN 978-86-6093-062-2.

Радови у домаћим научним часописима (категорија **M50**)

1. Milan Kolarević, Duško Minić, Miloje Rajović, Vladan Grković, **Zvonko Petrović**: *Selection of the Optimal Mathematical Model of Multiple Regression in the Ternary Mixture Experiments*, IMK-14-Research & Development in Heavy Machinery, Vol. 20 (2014) No. 2, EN55-60, UDC 621, ISSN 0354-6829 (**M53**)

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.

Члан 86. Закона о научноистраживачкој делатности дефинише да звање истраживач-сарадник се стиче за период од три године, са могућношћу још једног реизбора.

На основу претходно наведених Закона и Правилника закључује се да кандидат Звонко Петровић, дипломирани машински инжењер, испуњава формалне и суштинске услове за поновни избор у истраживачко звање **истраживач-сарадник**.

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу претходне анализе активности кандидата, чланови Комисије закључују да је Звонко Петровић:

- завршио дипломске студије у трајању од 5 година на Машинском факултету у Краљеву, са просечном оценом 8,14 (осам и 14/100),
- студент докторских студија на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву,
- као аутор и коаутор објавио је четрнаест рецензираних радова на међународним научним скуповима,
- објавио је као коаутор један рад у домаћем научном часопису,
- као докторант учествује на реализацији научноистраживачког пројекта који се финансира из буџета Републике Србије у периоду 2011-2016,
- као докторант учествовао је на међународном пројекту Adria HUB у периоду од 2014-2015,
- први пут изабран у звање истраживач-сарадник 2013. године.

На основу свега изложеног Комисија доноси следећи

ЗАКЉУЧАК

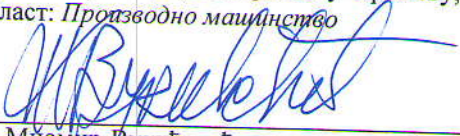
Звонко Петровић, дипломирани машински инжењер, испуњава све услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности, Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача и Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, да поново буде изабран у звање истраживач-сарадник. Због тога, чланови Комисије предлажу Наставно-Научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу да Звонка Петровића, дипломираног машинског инжењера, поново изабере у звање **истраживач-сарадник**.

Краљево,
24.12.2015.

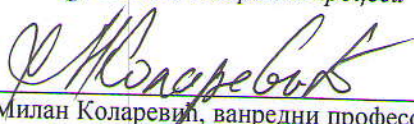
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



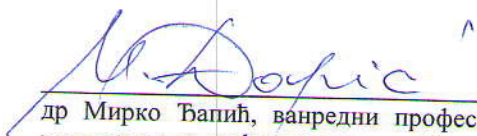
др Љубомир Лукић, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: *Производно машинство*



др Мјомир Вукићевић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: *Производни и обрадни процеси*



др Милан Коларевић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: *Производно машинство*



др Мирко Ђапић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: *Производно машинство*