

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ

Краљево,
Децембар 2015. године

НАСТАВНО - НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ

Предмет: Извештај Комисије о реизбору у звање истраживач-сарадник, кандидата
Владана Грковића, маст. инж. маш.

Одлуком Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву,
бр.1547/5 од 22.12.2015. године, именована је комисија у следећем саставу:

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

Владан Р. Грковић, маст. инж. маш. рођен је 02.04.1987. године у Ужицу. Основну школу завршио је у ОШ „Стеван Чоловић“ у Ариљу а матурирао у „Техничкој школи“ у Пожеги, образовни профил „Машински техничар за компјутерско конструисање“. Представљајући школу 2006. године на „Тринаестом републичком такмичењу машинских школа“ из области компјутерског конструисања које је одржано у Краљеву освојио је прво место.

Основне академске студије на Машинском факултету у Краљеву уписао је школске 2006/07. године, завршио их у предвиђеном року, и дипломирао 26.12.2009. године, на смеру Компјутерски интегрисани процеси. Током основних студија, остварио је просечну оцену 8,27 (осам и 27/100), одбранио завршни рад из предмета Управљање квалитетом производа, на тему „Мерење и контрола облика и положаја“ и добио оцену 10 (десет).

Мастер академске студије на Машинском факултету у Краљеву уписао је школске 2009/10. године, завршио их у предвиђеном року, и дипломирао 12.07.2011. године, на изборном модулу М3: Производне технологије. Током мастер студија, остварио је просечну оцену 9,60 (девет и 60/100), одбранио мастер рад из предмета Организација производње, на тему „Софтверско генерисање параметара за аутоматско конфигурисање модуларног трезорског простора“ и добио оцену 10 (десет).

Докторске академске студије уписао је школске 2011/12. године на Машинском факултету у Краљеву. Тренутно је студент III (треће) године, положио је све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 9,50 (девет и 50/100). Одобрена му је тема за израду докторске дисертације под називом „РАЗВОЈ МОДЕЛА ЗА ИНТЕГРАЦИЈУ СИСТЕМА ОДЛУЧИВАЊА У ПРОЦЕС КОНФИГУРАЦИЈЕ СЛОЖЕНИХ ПРОИЗВОДА“. За ментора је именован др Милан Коларевић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.

Од маја 2012. године запослен је 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 ТР-37020 код Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.

2. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

Радови у домаћим научним часописима (М50)

1. **Vladan Grković**, Milan Kolarević, Miomir Vukićević, Mišo Bjelić: *Automatic Configuration of Modular Vault Walls*, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, Vol. 10, No 3, 2012, pp. 291 - 300; UDC 692.21:004.92=111, ISSN 0354 - 4605. (M51)
2. **Vladan Grković**, Radovan Bulatović: *Modified Ant Colony Algorithm for Solving Engineering Optimization Problems*, IMK-14 - Research & Development, Vol. 18 (2012) No. 4, EN115-122, UDK 621, ISSN 0354-6829 (M53)
3. 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)

Саопштења са међународног скупа штампана у целини (категирија М33)

1. Milan Kolarević, Miomir Vukićević, Branko Radičević, Mišo Bjelić, **Vladan Grković**: *A Methodology for Forming the Regression Model of Ternary System*, The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery - HM 2011, 29th June-2nd July, Vrnjačka Banja, Serbia, pp E 1-6. ISBN 978-86-82631-58-3.
2. **Vladan Grković**, Milan Kolarević, Zoran Petrović, Miomir Vukićević: *Morphology of Modular Traffic Noise Barriers*, International Conference Noise and Vibration 2012, Proceeding, Niš 17th-19th October 2012. pp 89-94. ISBN 978-86-6094-042-4.

3. Milan Kolarević, **Vladan Grković**, Miomir Vukićević, Mišo Bjelić: *Configuration of Modular Noise Barriers*, International Conference Noise and Vibration 2012, Proceeding, Niš 17th-19th October 2012. pp 95-100. ISBN 978-86-6094-042-4.
4. **Vladan Grković**, Zvonko Petrović, Milan Kolaravić, Branko Radičević: *Application of Three-Component System for the Formation of Contour and Surface Ternary Graph*, 35th International Conference of Production Engineering - ICPE 2013, Kraljevo-Kopaonik, 25th-28th September 2013, pp. 69-72, ISBN 978-86-82631-69-9.
5. Milan Kolarević, **Vladan Grković**, Branko Radičević, Zvonko Petrović: *Proposed Model for Optimization Phase Process Method Linear Programming*, 35th International Conference of Production Engineering - ICPE 2013, Kraljevo-Kopaonik, 25th-28th September 2013, pp. 61-68, ISBN 978-86-82631-69-9.
6. Nicolae Herisanu, Branko Radičević, Zoran Petrović, **Vladan Grković**: *Sound Insulation of a Plywood Transporter*, 35th International Conference of Production Engineering - ICPE 2013, Kraljevo-Kopaonik, 25th-28th September 2013, pp. 175-178, ISBN 978-86-82631-69-9.
7. Milan Kolarević, **Vladan Grković**, Nenad Kolarević, Zvonko Petrović, Miloje Rajović: *Application of Sub Matrixes for Phase Process Optmization of Linear Programming*, VIII International Conference "Heavy Machinery-HM 2014", 25th-28th June, Zlatibor, Serbia, B 43-48. ISBN 978-86-82631-74-3.
8. Zoran Petrović, Zlatan Car, Branko Radičević, Leon Šikulec, **Vladan Grković**, *Implementation of the Rcm Methodology on the Example of City Waterworks*, VIII International Conference "Heavy Machinery-HM 2014", 25th-28th June, Zlatibor, Serbia, B 69-78. ISBN 978-86-82631-74-3.
9. Zoran Petrović, Branko Radičević, **Milan Kolarević**, Vladan Grković, *Sound Insulation of a Mechanical Workshop*, Proceedings of the 24th International Conference Noise and Vibration, Niš 29th-31th October 2014, pp.135-140, ISBN 978-86-6093-062-2.
10. 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.
11. Branko Radičević, Milan Kolarević, Mišo Bjelić, **Vladan Grković**, Zlatan Šoškić, *Noise Protection of an Automobile Scrapyard With Car Crushers – A Case Study*, Applied Mechanics and Materials, Vol. 801 (2015), pp 71-76. doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.801.71

Учешће на научно-истраживачким пројектима

1. TP-37020, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2012-2015, *Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина*. Руководилац пројекта проф. др Златан Шошкић. Носилац истраживања Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву.

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 се звање истраживач-сарадник стиче за период од три године, са могућношћу још једног реизбора.

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

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу претходне анализе активности кандидата, чланови комисије закључују да је Владан Грковић, мастер инжењер машинства:

- Завршио основне академске студије у трајању од 3 године на Машинском факултету у Краљеву, са просечном оценом у току студија 8,27 (осам и 27/100), и одбранио завршни рад са оценом 10,
- Завршио дипломске академске студије - мастер у трајању од 2 године на Машинском факултету у Краљеву, са просечном оценом у току студија 9,60 (девет и 60/100), и одбранио мастер рад са оценом 10,
- Студира докторске студије на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, где је положио све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 9,50 (девет и 50/100),
- Одобрена му је тема за израду докторске дисертације под називом „Развој модела за интеграцију система одлучивања у процес конфигурације сложених производа“. За ментора је именован др Милан Коларевић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву,
- Као аутор и коаутор објавио је 14 рецензираних радова, од којих су 3 у националним часописима (М50), а 11 на међународним конференцијама (М33),
- Као докторант учествује у раду на пројекту ТР37020: „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“, руководилац: проф. др Златан Шошкић, финансијер: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,
- Први пут изабран у звање истраживач-сарадник 2013. године.

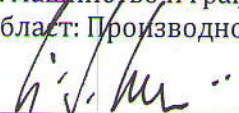
На основу свега изложеног Комисија доноси следећи

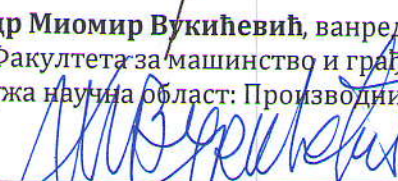
ЗАКЉУЧАК

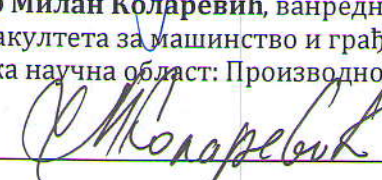
Владан Грковић, мастер инжењер машинства, испуњава све услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности, Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача и Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, да поново буде изабран у звање истраживач-сарадник. Због тога, чланови Комисије предлажу Наставно-Научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу, да Владана Грковића, мастер инжењер машинства, поново изабере у звање **истраживач-сарадник**.

Краљево,
24.12.2015. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

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


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


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


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