

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ

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

Предмет: Извештај Комисије за избор у стручно звање **стручни саветник** кандидата мр Бранка Радичевића, дипл.маш.инж.

Одлуком Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву бр. 562/2 од 26.4.2016. године именована је комисија у следећем саставу:

1. **др Милан Коларевић**, ванредни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу
2. **др Миомир Вукићевић**, ванредни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу
3. **др Златан Шошкић**, ванредни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу

за писање извештаја о избору у стручно звање **стручни саветник** кандидата мр Бранка Радичевића, дипл.маш.инж. Сходно Правилнику о избору у истраживачка, научна и стручна звања Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (у даљем тексту: Правилник), а на основу прегледаног поднетог материјала и познавања кандидата комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Бранко (Славко) Радичевић је рођен 29. 1. 1966. године у Краљеву. Основну и средњу машинску школу завршио је у Краљеву. Дипломирао је на Машинском факултету у Краљеву 1995. године на смеру Производно машинство. Магистарску тезу под називом „Рачунарска подршка одржавању оријентисаном ка поузданости“, одбранио је 2009. године на истом факултету. Докторска дисертација под називом "Развој модела одлучивања за избор оптималне смеше звучно апсорпционих материјала" одобрена му је 2013. године на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

Као истраживач приправник био је запослен на Машинском факултету у Краљеву, од 1996. до 1998. године. Након тога, стекао је петогодишње искуство радећи у предузећу „Магнохром“ д.п. Краљево, обављајући стручне и руководеће послове у производњи и одржавању. Од 2003. године до 2010. године радио је као асистент приправник на Машинском факултету у Краљеву, а од 2010. до 2016. године радио је као асистент на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

2. АНАЛИЗА ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНОГ РАДА

2.1 Ангажовање на научноистраживачким пројектима и развојним пословима

Кандидат је у својој каријери био учесник следећих научноистраживачких пројеката:

- Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“, идентификациона ознака ТР37020, руководилац пројекта проф. др Златан Шошкић са

Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, трајање 2011-2016.

- Пројекат Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије „Оптимизација пумпних система за водоснабдевање градова“ идентификациона ознака 042Б, руководилац: проф. др Драгица Миленковић са Машинског факултета Универзитета у Нишу, трајање 2003-2005.

Оба пројекта у којима је кандидат учествовао припадају области заштите животне средине, а на њима је кандидат учествовао као истраживач у звању асистента-приправника, односно асистента.

Кандидат је решењем Министарства енергетике, развоја и заштите животне средине Републике Србије број 353-01-01140/2012-02 од 8.8.2012. овлашћен да врши мерења буке у животној средини.

У складу са овлашћењима, кандидате је учествовао и руководио пословима систематског мерења буке у Граду Краљеву на основу Уговора о пословно-техничкој сарадњи између Града Краљева и Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву од 23.12.2011.године и анексима тог Уговора.

Кандидат руководи радом лабораторије за акустику која делује у оквиру Центра за топлотну технику и заштиту животне средине Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.

2.2 Научноистраживачке и стручне публикације

Кандидат је резултате свог научноистраживачког рада објавио у следећим публикацијама, класификованим према категоризацији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

- I. Радови објављени у научним часописима нађународног значаја (M20)
 1. Mišo B. VJELIĆ, Karel KOVANDA, Ladislav KOLAŘÍK, Miomir N. VUKIĆEVIĆ, **Branko S. RADIĆEVIĆ** – „Numerical Modeling of Two-Dimensional Heat-Transfer and Temperature-Based Calibration Using Simulated Annealing Optimization Method: Application to Gas Metal Arc Welding“, Thermal Science, <http://dx.doi.org/10.2298/TSCI150415127B> (M 22)
 2. M. Prascevic, D.Cvetkovic, D. Mihajlov, Z. Petrovic, **B. Radicevic** – „Verification of NAISS Model for Road Traffic Noise Prediction in Urban Areas“, ELEKTRONIKA IR ELEKKTROTEHNIKA, ISSN 1392-1215, VOL. 19, NO. 6, 2013 (M23)

Рад 1 припада области производног машинства, док се рад 2 односи на област заштите животне средине.
- II. Саопштења објављена у зборницима међународних научних скупова штампана у целини (M33)
 3. Поповић П., Ђорђевић Љ., **Радичевић Б.**, Бјелић М., „The Unification of The Mechanical Press Driving Mechanism“, V International Scientific Conference Heavy Machinery – НМ’05, Краљево, 2005, стр. II А.79 – II А.81
 4. Петровић З., **Радичевић Б.**, Бјелић М., „Increase of Energetic Efficiency At Centrifugal Pump“, V International Scientific Conference Heavy Machinery – НМ’05, Краљево, 2005, стр. III 23 – III 25
 5. **Радичевић Б.**, Петровић З., Коларевић М., Динић М., „The Analysis of Mode Cosequences And Criticality At Potential Failures Of Gear Pump“, VI International Scientific Conference Heavy Machinery – НМ’08, Краљево, 2008, стр. F.7 – F.12

6. Коларевић М., Вукићевић М., Бјелић М., **Радићевић Б.**, „*Model of Multicriteria Optimiyation Using Complex Criteria Functions*“, VI International Scientific Conference Heavy Machinery – HM’08, Краљево, 2008, стр. F.1 – F.6
7. Kolarević M., **Radičević B.**, Vukićević M., Bjelić M., Cvetković LJ., - „*Improving Product Quality of Security Equipment Using SPC*“, 34th International Conference on Production Engineering, Niš 2011, Serbia, pages 151-154
8. Šoškić Z., Petrović Z., **Radičević B.**, Ćirić Kostić S., - „*Spectral Analysis Of Machine In Conditions of Heavy Data Transmission Losses*“, International Symposium AVMS 2011-Timisoara, Romania, pages 55-62
9. Kolarević M., Vukićević M., **Radičević B.**, Bjelić M., Grković V., „*A methodology for forming the regression model of ternary system*“, VII International Scientific Conference Heavy Machinery – HM 2011, Kraljevo, 2011, 1-6, ISBN 978-86-82631-58-3
10. **Radičević B.**, Petrović Z., Ivanović S., Georgieva M., „*Calculation of Failure Criticality In Reliability – Centred Maintenance*“, VII International Scientific Conference Heavy Machinery – HM 2011, Kraljevo, 2011, 17-23, ISBN 978-86-82631-58-3
11. Petrović A., Manić M., **Radičević B.**, Šoškić Z., „*Aplication Possibilities of Artifical Inteligence Methods In Design For Assembly*“, VII International Scientific Conference Heavy Machinery – HM 2011, Kraljevo, 2011, 49-54, ISBN 978-86-82631-58-3
12. Petrović Z., **Radičević B.**, Šoškić Z., Praščević M., „*Noise Protected Buildings*“, VII International Scientific Conference Heavy Machinery – HM 2011, Kraljevo, 2011, 81-86, ISBN 978-86-82631-58-3
13. Kolarević M., Šoškić Z., Petrović Z., **Radičević B.**, - „*Noise Protection In Urban Environment – Description of A Project*“, 20th International Scientific Conference Transport 2011- Sofia, Bulgaria, Academic journal, Mechanics Transport Communications, ISSN 1312-3823, isuse 3, 2011, article No 0593, pages IV-69÷78
14. **Radičević B.**, Petrović Z., Ivanović S., Kolarević M., - „*An Example of Application of Software For Assessment Reliability Distribution*“, 20th International Scientific Conference Transport 2011- Sofia, Bulgaria, Academic journal, Mechanics Transport Communications, ISSN 1312-3823, isuse 3, 2011, article No 0593, pages VI-113÷118
15. Pljakić M., **Radičević B.**, Tomović J., Petrović Z., „*Analysis of Systematic Measurements of Noise In Cities*“, 23rd National Conference & 4th International Conference NOISE AND VIBRATION, Niš, 2012, pages 59-62
16. **Radičević B.**, Petrović Z., Todosijević S., Petrović Z., „*Design of Noise Protection of Industrial Plants – Case Study of A Plywood Factory*“, 23rd National Conference & 4th International Conference NOISE AND VIBRATION, Niš, 2012, pages 71-75
17. Petrović Z., **Radičević B.**, Petrović Z., Zdravković N., „*Design of Noise Protection In Urban Areas – Case Study Of An Elementary School*“, 23rd National Conference & 4th International Conference NOISE AND VIBRATION, Niš, 2012, pages 77-81
18. Milan Kolarević, Vladan Grković, **Branko Radičević**, Zvonko Petrović, „*Model for optimization of phase processes by linear prgramming method*“, 35 th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp.61-68, ISBN 978-86-82631-69-9
19. Vladan Grković, Zvonko Petrović, Milan Kolarević, **Branko Radičević**, „*Application on the triangular coordinate system for creation of plane and spatial ternary graphs*“, 35 th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp.69-72, ISBN 978-86-82631-69-9

20. Nikolae Herisanu, **Branko Radičević**, Zoran Petrović, Vladan Grković, „*Sound isolation of a plywood transporter*“, 35 th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp.175-178, ISBN 978-86-82631-69-9
21. Ivaylo Topalov, **Branko Radičević**, Bojan Tatić, Zlatan Šoškić, „*Noise mapping in area of an urban overpass*“, 35 th International Conference on Production Engineering, Kraljevo-Kopaonik, 25-28 September 2013, pp.183-186, ISBN 978-86-82631-69-9
22. 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", Zlatibor, 25-28 June 2014, B 69-78
23. 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 29-31, Oktober 2014, pp.123-128, ISBN 978-86-6093-062-2

Саопштења 4, 12, 13, 15-17, 20, 21 и 23 припадају области заштите животне средине, док се саопштења 3, 5-11, 14, 18, 19 и 22 односе на област производног машинства.

III. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

24. Петровић З., **Радичевић Б.**, Бјелић М., „*Designing Main Fan Noise Protection System In Mine "Jarando" – Baljevac*“, Подземни радови, бр.15, (133-138), Рударско геолошки факултет, Београд, 2006 (M51)
25. Коларевић М., **Радичевић Б.**, Премовић Б., Живковић О.: „*Индекси за оцену способности процеса*“, ИМК-14 Истраживање и развој, часопис института ИМК "14 Октобар" - Крушевац, Г XVI, број (37), 4/2010, Крушевац 2010, стр. 31-36 (M51)
26. **Branko Radičević**, Milan Kolarević, Mišo Bjelić, Vladan Grković and Zlatan Šoškić – „*Noise protection of an automobile scrapyard with car crushers – a case study*“, Applied Mechanic and Materials, Vol.801(2015) pp 71-76, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.801.71 (M51)
27. Jelena Tomić, Slobodan Todosijević, **Branko Radičević** and Zlatan Šoškić, „*Calculation of noise field in an urban area close to a traffic overpass – case study*“, Applied Mechanic and Materials, Vol.801(2015) pp 60-65, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.801.60 (M51)
28. Петровић З., **Радичевић Б.**, Бјелић М.: „*Повећање енергетске ефикасности код центрифугалних пумпи*“, ИМК-14 Истраживање и развој, часопис института ИМК "14 Октобар" - Крушевац, Г XI, број (22-23) 3-4, Крушевац 2005, стр. 183-190 (M52)
29. Петровић З., **Радичевић Б.**, Бјелић М., „*Модернизацијом управљања до ефикаснијег снабдевања водом*“, ИМК-14 Истраживање и развој, часопис института ИМК "14 Октобар" - Крушевац, Година XII, број (24-25) 1-2, Крушевац 2006, стр. 111-118 (M52)
30. Петровић З., **Радичевић Б.**, Вукићевић М., Бјелић М., „*Класификација активности одржавања на бази РСМ-а на примеру пумпног постројења*“, ИМК-14 Истраживање и развој, часопис института ИМК "14 Октобар" - Крушевац, Година XV, број (30-31) 1-2, Крушевац 2009, стр. 185-201 (M52)
31. Ивановић С., Лукић Љ., Петровић З., **Радичевић Б.**, „*Систем палетних секвенци постпроцесора генератора НС програма у флексибилном технолошком систему*“, ИМК-14 – Истраживање и развој, 18(2012)2, СР49-56, UDK 621 ISSN 0354-6829 (M53)

32. Zoran Petrović, Marina Pljakić, **Branko Radičević**, Mišo Bjelić, „*Design of Noise Protection of Industrial Plants*“, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery 19(2013)4, EN121-126, UDK 621 ISSN 0354-6829 (M53)
33. Zoran Petrović, **Branko Radičević**, Milan Kolarević, Vladan Grković, „*Sound Insulation of a Mechanical Workshop*“, Safety Engineering, Vol.4, N°2(2014), UDC 629.4.042.5.621.8, doi:10.7562/SE2014.4.02.07 (M53)
- Радови 24, 26-29, и 32-33 припадају области заштите животне средине, док се радови 25, 30 и 31 односе на област производног машинства.

- IV. Саопштења објављена у зборницима скупова националног значаја штампани у целини (M 63)
34. **Радичевић Б.**, Петровић З., „*Повишење поузданости хидрауличких система применом поступка регенерације уља*“, 29. ЈУПИТЕР конференција, Београд, 2003
35. Петровић З., **Радичевић Б.**, Бјелић М., „*Повећање енергетске ефикасности пумпних постројења у водоводу Краљево*“, Индустриска енергетика 2004, Доњи Милановац, 2004
36. Ђорђевић Љ., Петровић З., **Радичевић Б.**, „*Утврђивање зависности између средње аритметичке и средње геометријске хрпавости*“, Саветовање производног машинства СЦГ 2005, Врњачка Бања, стр. 269-274
37. Петровић З., **Радичевић Б.**, Шошкић З., Бјелић М., „*Заштита од буке индустријских постројења*“, XXI Конференција са међународним учешћем, Бука и вибрације, Тара, 2008
38. **Branko Radičević**, Ivana Ristanović, Milan Kolarević, Predviđanje akustičkih osobina materijala od reciklirane gume, Zbornik 59. konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku ETRAN 2015, Srebrno jezero, 8 – 11. juna 2015. godine, AK2_7
39. **Branko Radičević**, Ivana Ristanović, „*Koeficijent apsorpcije materijala od recikliranog gumenog otpada*“, Zbornik 58. konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku ETRAN 2014, Vrnjačka Banja, 2 – 5. juna 2014. godine, ISBN 978-86-80509-70-9, str. AK3.6.1-6
- Саопштења 35 и 37-39 припадају области заштите животне средине, док се саопштења 34 и 36 односе на област производног машинства.

2.3 Техничка решења и патенти

Кандидат је аутор следећих техничких решења, верификованих од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и класификованих према категоризацији истог Министарства:

- V. Списак техничких решења (M 80)
1. „*Заштита од индустријске буке из ШПИК иверица*“, аутори: проф. др Зоран Петровић, др Златан Шошкић, **мр Бранко Радичевић**, мр Мишо Бјелић, усвојено одлуком Наставно научног већа Машинског факултета у Краљеву, Краљево, 2010 (M82)
 2. „*Заштита од буке окружења рудника Јарандо*“, аутори: проф. др Зоран Петровић, **мр Бранко Радичевић**, мр Мишо Бјелић, усвојено одлуком Наставно научног већа Машинског факултета у Краљеву, Краљево, 2010 (M82)
 3. „*Звучна заштита индустријских постројења у фабрици иверице у Ивањици*“ аутора проф др Зорана Петровића, проф др Миомира Вукићевића **мр Бранка Радичевића** и

мр Мише Бјелића; усвојено одлуком бр. 108/2 Наставно научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву од 30.1.2013. (М82)

4. „Експериментално постројење за утврђивање оптималног начина управљања пумпним агрегатима за водоснабдевање“, аутори: проф. др Зоран Петровић, проф. др Миомир Вукићевић, проф. др Милан Коларевић, проф. др Радован Петровић, мр Зоран Главчић, **мр Бранко Радичевић**, мр Мишо Бјелић, усвојено одлуком Наставно научног већа Машинског факултета у Краљеву, Краљево, 2010 (М83)
5. "Реверберациона комора", аутора проф др Зорана Петровића, проф. др Миомира Вукићевића, **мр Бранка Радичевића**, мр Мише Бјелића, Александре Петровић и Слободана Тодосијевића, усвојено одлуком бр. 108/1 Наставно научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву од 30.1.2013. (М83)
6. "Софтвер за прорачун локалних мапа буке " аутора проф др Златана Шошкића, проф др Зорана Петровића, **мр Бранка Радичевића** и мр Небојше Богојевића; усвојено одлуком бр. 108/4 Наставно научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву од 30.1.2013. (М85)
7. "База података о изворима буке у урбаној средини " аутора проф др Зорана Петровића, **мр Бранка Радичевића**, мр Небојше Богојевића и Јелене Томић истраживача приправника; усвојено одлуком бр. 108/3 Наставно научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву од 30.1.2013. (М86)

3. ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ ОДЛУКЕ

На основу увида у приложену документацију комисија је утврдила да је кандидат мр Бранко Радичевић, дипл.инж.машинства, предао комплетну документацију дефинисану чланом 3. Правилника за избор у стручно звање стручни саветник.

На основу члана 7. Правилника Комисија је извршила анализу истраживачко-развојног рада кандидата мр Бранко Радичевића, дипл.инж.машинства, и установила следеће:

1. Кандидат је учествовао на два научноистраживачка пројекта ресорног министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, и ангажован је на истраживачко развојним активностима Центра за заштиту животне средине Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву на пословима мерења буке у животној средини;
2. Кандидат је публиковао 39 научноистраживачких и стручних радова из области заштите животне средине и производног машинства;
3. Кандидат је коаутор седам техничких решења од којих су шест из области заштите животне средине а једно из области енергетске ефикасности;

На основу претходно наведеног, Комисија констатује да кандидат мр Бранко Радичевић, дипл.инж.маш., испуњава формалне и суштинске услове за избор у стручно звање стручни саветник предвиђене чланом 2. Правилника.

На основу претходно изложеног, Комисија доноси следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

Кандидат мр Бранко Радичевић, дипл.инж.маш, испуњава све услове предвиђене Правилником о избору у истраживачка, научна и стручна звања Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву да буде изабран у стручно звање стручни саветник. Због тога, чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу да мр Бранко Радичевића, дипл.инж.машинства, изабере у стручно звање **стручни саветник**.

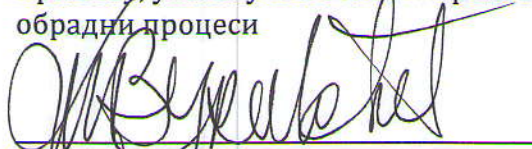
Краљево,
6.5.2016. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. **др Милан Коларевић**, ванредни 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 Златан Шошкић**, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: Техничка физика

