

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА

Факултет за машинство у грађевинарство у Краљеву

ПРИКАЗ ДОПРИНОСА РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ															
1. Име, име једног родитеља и презиме:	Миле, Миленко, Савковић														
2. Звање:	редовни професор														
3. Датум и место рођења, адреса:	03.01.1967, Ројчићи, Рашка														
4. Установа и професионални статус:	Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, редовни професор														
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	1987-1992, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, Тешка машиноградња, 9,26 (девет и 26/100), дипломирани машински инжењер														
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	1992-1996, Универзитет у Београду, Машински факултет Београд, Машинске конструкције и механизација, Машинске конструкције и механизација , магистар техничких наука														
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	Истраживање динамичких утицаја на стрелу порталне дизалице														
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Краљево, Механизација и носеће конструкције, Механизација и носеће конструкције														
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	Утицајни параметри на чврстоћу и стабилност вишесегментних стрела дизалица, 2001, доктор техничких наука														
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>чита</i></td> <td style="text-align: center;"><i>пише</i></td> <td style="text-align: center;"><i>говори</i></td> </tr> <tr> <td>Руски</td> <td style="text-align: center;">Одлично</td> <td style="text-align: center;">врло добро</td> <td style="text-align: center;">врло добро</td> </tr> <tr> <td>Енглески</td> <td style="text-align: center;">задовољавајуће</td> <td style="text-align: center;">задовољавајуће</td> <td style="text-align: center;">задовољавајуће</td> </tr> </table>				<i>чита</i>	<i>пише</i>	<i>говори</i>	Руски	Одлично	врло добро	врло добро	Енглески	задовољавајуће	задовољавајуће	задовољавајуће
	<i>чита</i>	<i>пише</i>	<i>говори</i>												
Руски	Одлично	врло добро	врло добро												
Енглески	задовољавајуће	задовољавајуће	задовољавајуће												
11. Област, ужа област:	Машинско инжењерство, Механизација и носеће конструкције														
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	-														
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):	Машински факултет Краљево, Универзитет у Крагујевцу 15.09.1992-30.01.1997. године – Асистент приправник на предмету Металне конструкције 30.01.1997-22.02.2001. године – Асистент на предметима Металне конструкције 22.02.2001-13.07.2001. године – Асистент на предметима Металне конструкције и Фабричка постројења 13.07.2001-24.10.2006. године – Доцент на предмету Металне конструкције 24.10.2006-31.10.2008. године – Доцент на предметима уже научне области Механизација и носеће конструкције 31.10.2008 - Ванредни професор на основним студијама на предметима уже научне области Механизација и носеће конструкције 27.06.2013. године – Редовни професор за област Механизација и носеће конструкције														
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	2003. год. члан је Инжењерске коморе Србије 2006. год. судски вештак за област машинске технике														

II ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

- а) укупно
- б) од избора у звање

нема

1. Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):

- а) укупно **16**
- б) од избора у звање **8**

а)

[M₂₁]

1. Гашић М, **Савковић М**, Булатовић Р, Петровић Р. : Optimization of a pentagonal cross section of the truck crane boom using Lagrange's multipliers and differential evolution algorithm, Meccanica, 2011, 46:845–853, DOI:10.1007/s1 1012-010-9343-7, ISSN 0025-6455.
2. **Савковић М.**, Гашић М., Арсић М., Петровић Р. : Analysis of the axle fracture of the bucket wheel excavator, Engineering Failure Analysis, 2011, 18 (2011): 433–44, DOI 10.1016/j.engfailanal.2010.09.031, ISSN 1350-6307.
3. **Савковић М.**, Гашић М., Петровић Д., Здравковић Н., Пљакић Р. : Analysis of the drive shaft fracture of the bucket wheel excavator, Engineering Failure Analysis, 2012, 20 (2012): 105–117, DOI 10.1016/j.engfailanal.2011.11.004, ISSN 1350-6307.
4. **Савковић М.**, Гашић М., Ћатић Д., Николић Р., Павловић Г.: Optimization of the box section of the main girder of the bridge crane with the rail placed above the web plat, Structural and Multidisciplinary Optimization, 2013, Vol. 47 (2): 273-288, DOI: 10.1007/s00158-012-0813-5, ISSN 1615-147X.

[M₂₂]

5. Гашић М., **Савковић М**, Булатовић Р.: Optimization of trapezoidal cross section of the truck crane boom by Lagrange's multipliers and by differential evolution algorithm (de), Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering, 2011, Vol. 57 No.4: 304-312, DOI: 10.5545/sv-jme.2008.029.ISSN 0039-2480.
6. Бижић М., Булатовић Р., Петровић Д., Гашић М., **Савковић М.**: Modeling profile and kinematic analysis of two circular-arc cams, Engineering with Computers, 2013, Vol. (29): 535-546, DOI: 10.1007/s00366-012-0280-z, ISSN 0177-0667.

[M₂₃]

7. Ћатић Д., Гашић М., **Савковић М**, Глишовић Ј.: Fault tree analysis of hydraulic power-steering system, International Journal of Vehicle Design, 2014, Vol. 64, No 1: 26-45, DOI: 10.1504/IJVD.2014.057774, ISSN 0143-3369.
8. Петровић Д., Бижић М., Гашић М., **Савковић М.**, Гајић В.: Increasing the efficiency of railway transport by improvement of suspension of freight wagons, Promet - Traffic&Transportation, 2012, Vol.24, No.6: 487-493, DOI: http://dx.doi.org/10.7307/ptt.v24i6.1202, ISSN 0353-5320.

б) од избора у звање - **8**

[M₂₁]

9. **Миле Савковић**, Миломир Гашић, Горан Павловић, Радован Булатовић, Небојша Здравковић: Stress analysis in contact zone between the segments of telescopic booms of hydraulic truck cranes, Thin-Walled Structures, 2014, Vol. 85: 332-340, DOI: 10.1016/j.tws.2014.09.009, ISSN 0263-8231.
10. 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: 1349-1362, DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/S1679-78252014000800004>, ISSN 1679-7817.

11. **Савковић М.**, Булатовић Р., Гашић М., Павловић Г., Степановић А.: [Optimization of the box section of the main girder of the single-girder bridge crane by applying biologically inspired algorithms](#), Engineering Structures (2017), Vol. 148, 452-465, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2017.07.004>, ISSN 0263-8231

[M22]

12. Марковић Г, Гашић М., Коларевић М, **Савковић М**, Маринковић З.: [Application of the MODIPROM method to the final solution of logistics centre location](#), Transport, 2013, Vol. 28 No.4: 341-351, DOI: 10.3846/16484142.2013.864328, ISSN 1648-3480.

[M23]

13. Vasiljević R., Gašić M., **Savković M.**: [Parameters Influencing the Dynamic Behaviour of the Carrying Structure of a Type H Portal Crane](#), Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, 2016, Vol. 62, No. 10: 591-602, DOI:10.5545/sv-jme.2016.3553, ISSN: 0039-2480.
14. Михајловић Г., Гашић М., **Савковић М.**: [RESEARCH ON PARAMETERS INFLUENCING PERFORMANCE OF VIBRATING PLATFORMS DURING TRANSPORTING THE DRY EARTH MASS](#), Technical Gazette (2017), Vol. 24, No 1, 127-135, DOI: 10.17559/TV-20150402111852, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online)
15. Михајловић Г., Гашић М., **Савковић М.**, Митровић С., Тадић Б.: [Vibroplatform Modeling with Allowance for Tribological Aspects](#), Journal of Friction and Wear (2017), Vol. 38, No 3, 184-189, DOI: 10.3103/S1068366617030102, ISSN 1068-3666, IF(2016): 0,514 - M23

[M24]

16. Здравковић, Н., Гашић, М., **Савковић, М.**: [Energy Method in Efficient Estimation of Elastic Buckling Critical Load of Axially Loaded Three-Segment Stepped Column](#), FME Transactions (2013), Vol.41; No.3: . 222-229, ISSN 0353-5320.

3. Остварени резултати категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно **69**

б) од избора у звање **24**

а)

1. **Савковић, М.**, Гашић, М., Бошковић, Г., Здравковић, Н. Prilog analizi uzroka otkaza korenog dela industrijskog čeličnog dimnjaka, International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications cometa 2012– p.p. 723-730 isbn 978-99938-655-4-4, East Sarajevo-Jahorina, B&H, RS .
2. **Савковић, М.**, Павловић, Г., Гашић, М., Здравковић, Н. Multicriterion optimization of the bodž section of the main girder of the bridge crane , International Conference on material Handling, Construction and Logistics Mhcl -12 -2011 – p.p. 285-292 isbn 978-86-7083-763-8, Beograd 2012.
3. Здравковић, Н., Петковић, З., Гашић, М., **Савковић, М.** Research of deflection-payload dependence of the auto crane articulated boom , International Conference on material Handling, Construction and Logistics Mhcl -12 -2011 – p.p. 101-106 isbn 978-86-7083-763-8, Beograd 2012.
4. **Савковић М.**, Гашић М., Павловић Г., Булатовић Р., Здравковић Н.: Optimization of the box section of the main girder of the bridge crane according to the criteria of lateral and local stability of plates, The 7th International Symposium, p.p. 113-120, Balatonfüred, Hungary, 2012, ISBN 978-86-7892-399-9.
5. Gašić, M., **Savković, M.**, Zdravković, N., Marković, G. development of devices used for loading the heavy machines on to the freight trailers, The 20th International conference Mechanics Transport Communications, p.p. VI-29: VI-35, isSn 1312-3823, Sofija, 2011. (Issue 3)
6. Gašić, M., **Savković, M.**, Marković, G., Zdravković, N. ANALYSIS OF CARRYING STRUCTURE INFLUENTIAL PARAMETERS ON BOND FUNCTION OF REVOLVING AND NON-REVOLVING PARTS, 11th International Conference Research and Development in Mechanical Industry -RaDMI 2011, Volume 1, p.p. 167-173, isbn 978-86-6075-027-5, Soko Banja 2011.
7. Čupović, M., Gašić, M., **Savković, M.**, Zdravković, N., Jovanović, D. Dynamic loads effects on the

- characteristics of compressive monocable chairlift tower, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, isBn 978-82631-58-3, p.p. 105: 110, Kraljevo-Vrnjačka Banja, 2011.
8. **Savković, M.**, Gašić, M., Zdravković, N., Marković, G. Special Design Of Freight Elevator With Diagonal Guiding And Instantaneous Type Eccentric Safety Gear, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, isBn 978-82631-58-3, p.p. 111: 116, Kraljevo-Vrnjačka Banja, 2011.
 9. Gašić, M., **Savković, M.**, Marković, G., Zdravković, N., Nikolić . Construction performances of building and transport mechanization revolving support, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, isBn 978-82631-58-3, p.p. 49: 54, Kraljevo-Vrnjačka Banja, 2011.
 10. Zdravković, N., Gašić, M., **Savković, M.**, Petrović, D. RESEARCH OF THE FORCE VALUES DEPENDENCES IN HYDRO CYLINDERS OF THE MOBILE ELEVATING WORK PLATFORM ARTICULATED BOOM ON THE WORK POSITION AND LOAD WEIGHT, The 7th International conference research and development of mechanical elements and system IRMES 2011, p.p. 271-278, isbn 978-86-6055-012-7, 2011.
 11. Đelošević, M., Gašić, M., **Savković, M.**, Petrović, D., Bižić, M. ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF LOCAL STRESS ON THE CARRYING CAPACITY OF BOX BEAMS, The 7th International conference research and development of mechanical elements and system IRMES 2011, p.p. 279-284, isbn 978-86-6055-012-7, 2011.
 12. Gašić, M., **Savković, M.**, Marković G., Zdravković N. RESEARCH AND DEVELOPMENT OF CARRYING STRUCTURE OF RADIAL-AXIAL BEARING OF CONSTRUCTION AND TRANSPORT MECHANIZATION MACHINES, The 6th International Symposium about forming and design in mechanical engineering -KOD 2010, p.p. 41-48, isbn 978-86-7892-278-7, 2010.
 13. Gašić, M., **Savković, M.**, Bošnjak, S., Gašić, V. ANALYSIS OF STRESS IN THE CONTACTING SEGMENTS OF THE BOOM AT MOBILE CRANE , International Conference Research and Development in Mechanical Industry -RaDMI 2009, Volume 2, p.p. 1088-1093, isbn 978-86-6075-007-7, Vrnjačka Banja 2009.
 14. Gašić, M., **Savković, M.**, Novaković, D., Zdravković, N. Анализ приводного механизма рабочего колеса роторного багера, Международная Научно-Техническая Конференция интерстроймех-2009 – Бишкек, Кыргызская Республика, p.p.61-63, isbn 978-9967-432-32-1, 2009.
 15. Gašić, M., **Savković, M.**, Živković, M., Zdravković, N. Analstical and experimental method for testing the protective frame of the building machine , International Conference on material Handling, Construction and Logistics Mhcl -09 -2009 – p.p. 139-142 isbn 978-86-7083-672-3, Beograd 2009.
 16. Gašić, M., **Savković, M.**, Marković, G., Zdravković, N. ANALYSIS OF CALCULATION METHODS APPLIED TO THE RINGS OF PORTAL CRANE, The Sixth Triennial International Conference -HM 2008, p.p. B.47-B.50, Kraljevo 2008.
 17. Rakanović, R., Gašić, M., **Savković, M.**, Zdravković, N. contribution to the new solution of stel multi-storey demountable car parks , The Sixth Triennial International Conference -HM 2008, p.p. D.7-D.11, Kraljevo 2008.
 18. **Savković, M.**, Šoškić, Z., Zdravković, N., Rakanović, R. DEVELOPMENT OF METHODOLOGY OF TESTING OF MULTI-STOREY PARKING GARAGES , The Sixth Triennial International Conference -HM 2008, p.p. D.57-D.58, Kraljevo 2008.
 19. Gašić M., **Savković M.**, Marković G.: Research and application of testing method for protective frame of tractors, International conference “Mechatronic of earth moving and building machines”, p.p.105-107, Harkov, 2007.
 20. Marković G., **Savković M.**, Zdravković N., Pavlović.G: TOWARDS BETTER PROTECTION OF THE OPERATOR HANDLING THE MOBILE BUILDING MACHINES, 6th Youth Simposium in Experimental Solid Mechnics, p.p.267-270, Vrnjačka Banja, 2007.
 21. Gašić M., **Savković M.** Marković G., Zdravković N. .: A possible solution connecting a solid and a tubular shaft on the working wheel of rotor excavator SRs 2000”, INTERSTROIMECH 2006-International conference, p.p.25-29, Moscow, 2006.
 22. Gašić M., **Savković M.**, Marković G., Zdravković N.: Application of the methods which are relevant for certification of building and conveying machines, MHCL'06-XVIII international conference, p.p.145-148, Belgrade, 2006.
 23. Gašić M., **Savković M.**, Marković G., Zdravković N.:The approximation of the equation for equation for bending stiffness of truss construction, V International Conference HM'2005, 2005, Kraljevo, p.p. IA.55÷A.58.
 24. Gašić M., **Savković M.**, Marković G., Zdravković N., Igrutinović S: Machines and plants of building and

- transport mechanization-technical regulations condition, V International Conference HM'2005, 2005, Kraljevo, p.p. IA.19÷A.22.
25. Bukumirović M., Gašić M., **Savković M.**, Marković G.:Regional City logistics and supply chains in machinery, V International Conference HM'2005, 2005, Kraljevo, p.p. III.1÷III.6.
 26. Gašić M., Marković G., **Savković M.**: Vozdejstvie konstruktivnyh resenij metalliceskoj konstrukcii ekskavatora na posvenie funkcionalnosti i dolgovecnosti radialno-upornogo podsipnika dlja svjazi oborotnoj platformy, International Conference interstroyemeh-2004 – Воронеж, p.p. 7÷9, Rusija 2004.
 27. Gašić M., **Savković M.**, Bulatović R.: contribution to development of method for optimization of complex box-like cross sections of autocrane boom, International Conference interstroyemeh-2003 – Volgograd-Volžskij, p.p. 171÷173, 2003.
 28. **Savković M.**, Gašić M.: the stress state of the contact zone of the boom segments during its telescoping, International Conference interstroyemeh-2003 – Volgograd-Volžskij, p.p. 169÷171, Rusija 2003.
 29. Gašić M., **Savković M.**:contribution to determination of stress in the contact zone of segments of auto crane boom, XVII ICMFMDI international conference on “Material flow, machines and devices in industry”, p.p. 1-40÷1.43, Beograd 2002.
 30. Gašić M., **Savković M.**, Bulatović R.:contribution to the research of new cross section shapes of autocrane boom, XVII ICMFMDI international conference on “Material flow, machines and devices in industry”, p.p. 1-36÷1.39, Beograd 2002.
 31. **Savković M.**, Gašić M.:a method for calculation of cross section of the boom of mobile hydraulic crane, Fourth International Conference HM'2002, p.p. A.81÷A.84, Kraljevo 2002.
 32. Gašić M, Rajović M., **Savković M.**:contribution to the optimization of the box cross sections of the boom of the mobile hydraulic crane, Fourth International Conference HM'2002, p.p. A.55÷A.57, Kraljevo 2002.
 33. Gašić M, Karamarković V., **Savković M.**, Marković G.:research and development of new solution to the connection of excavator carrying construction, Fourth International Conference HM'2002, p.p. A.3÷A.5, Kraljevo 2002.
 34. **Savković M.**, Ostrić D., Gašić M.: optimization of geometry of parameters of octagonal box-like cross-section in telescopic booms, XVI ECPD international conference on material handling and warehousing, p.p.1.157÷1.159, Beograd 2000.
 35. GašićM., Petković Z., **Savković M.**:contribution to theoretical analysis of lateral bending of narrow rectangular cross-sections for different types of support, XVI ECPD international conference on material handling and warehousing, p.p. 1.160÷1.162, Beograd 2000.
 36. Gašić M., **Savković M.**: contribution to methodology of choosing optimal geometric values for cross-sections of telescopic booms, international conference интерстроумех-2000 – Харьков, p.p. 21÷23, Украина 2000.
 37. Gašić M, Petković Z., **Savković M.**: CONTRIBUTION TO THEORETICAL ANALYSIS OF LATERAL BENDING OF NARROW RECTANGULAR CROSS-SECTIONS, Third International Conference HM'99, p.p. 6.30÷6.33, Kraljevo 1999.
 38. **Savković M.**, Gašić M, Ostrić D.: Оптимизация геометрии пятиугольного поперечного сечения телескопических стрел автокранов, Third International Conference HM'99, p.p.12÷6.15, Kraljevo 1999.
 39. Гашић М., **Савковић М**: Влияние жёсткости на уменьшение силы в стрелке портального крана, International Conference интерстроумех-98 , p.p.179÷182, Воронеж 1998.
 40. Гашић М., Карамарковић В., **Савковић М**: Increase of efficiency of mixing in mixers with rods in chemical industry, XV ECPD international conference on material handling and warehousing, p.p.3.93÷3.96, Beograd, 1998.
 41. Gašić M., Ostrić D., **Savković M.**: Contribution to modelling of load lifting process in portal cranes, Al vlea simpozion de utilaje pentru constructii, p.p.121÷125 VOL II partea Ia, Bukurešt 1997.
 42. Острић Д., Гашић М., Симоновић М., **Савковић М.**: DYNAMIC MODELS OF PORTAL ROTATING CRANES, XIV ECPD international conference on material handling and warehousing, p.p. 4.93÷4.98, Beograd, 1996.
 43. Gašić M., Ostrić D., **Savković M.**:Analiza dinamičkih modela kod portalnih lučkih dizalica, drugi međunarodni naučni skup ТМ '96, p.p. 6.7÷6.15, Kraljevo 1996.
 44. Гашић М., **Савковић М.** : Напонска анализа У носача ојачаног плочом на средини распона, XIII Међународни научно стручни скуп Транспорт у индустрији , p.p. 94÷99, Beograd, 1994.

45. Milosavljević, A., Pljakić, R., Gašić, M., Petrović, R., Savković, M., Drceun-Nešić, C. application of modern investigation techniques with the aim of defects identification in 30CrMoV9V alloy , eleventh annual conference yucomat 2009, Herceg Novi, p.s.b.40. 2009.

б) од избора у звање – 24

[M33]

46. Goran Pavlović, **Mile Savković**, Nebojša Zdravković, Radovan Bulatović, Goran Marković: [Analysis and Optimization Design of Welded I-girder of the Single-beam Bridge Crane](#), The Fourth International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, pp. 145-150, ISBN: 978-86-6055-103-2, Niš, 2018.
47. **Mile Savković**, Goran Pavlović, Jelena Stanojković, Nebojša Zdravković, Goran Marković: [Comparative Analysis and Optimization of Different Cross-sections of Crane Hook Subject to Stresses According to Winkler-Bach Theory](#), The Fourth International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, pp. 135-140, ISBN: 978-86-6055-103-2, Niš, 2018.
48. Nebojša Zdravković, Milomir Gašić, **Mile Savković**, Goran Marković, Goran Pavlović: [Eigenvalue Analysis for Transverse Vibration of Stepped Column with Lumped Mass at the Top by Finite Difference Approach](#), The Fourth International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, pp. 141-144, ISBN: 978-86-6055-103-2, Niš, 2018
49. Milomir Gašić, **Mile Savković**, Goran Marković, Nebojša Zdravković: [Determination of rigidity of the radial-axial bearing undercarriage frame in hydraulic excavators](#), XXII International Conference MHCL 2017, pp. 111-115, ISBN: 978-86-7083-949-6, Belgrade, 2017.
50. Pavlović Goran, Gašić Milomir, **Savković Mile**, Zdravković Nebojša, Marković Goran: [Comparative analysis of the models for determination of deflection in the column-mounted jib crane structure](#), - art.ID: 1528 The 20th International conference Mechanics Transport Communications, p.p. V-5: V-11, ISSN 1312-3823, Sofija, (Vol. Issue 3), 2017.
51. **Савковић М.**, Гашић М., Здравковић Н., Марковић Г., Павловић Г.: [ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF BASIC PARAMETERS OF THE MAGNETIC SEPARATOR ECMS-500 FOR NON-FERROUS METALS ON THE SEPARATION FORCE INTENSITY](#), IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, Vol. A, p.p.69-74, Zlatibor, June 2017, ISBN: 978-86-82631-89-7, Zlatibor, (2017)
52. Павловић Г., **Савковић М.**, Здравковић Н., Квргић В., Митровић С: [DESIGN OPTIMIZATION OF THE RECTANGULAR BOX SECTION OF THE DOUBLE BEAM BRIDGE CRANE USING MATLAB OPTIMIZATION TOOLBOX](#), IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, Vol. A, p.p.37-44, Zlatibor, June 2017, ISBN: 978-86-82631-89-7, Zlatibor, (2017)
53. Гашић М., **Савковић М.**, Марковић Г., Здравковић Н., Рибар С.: [GEOMETRICAL IDENTIFICATION OF CYLINDRICAL CARRIER OF AXIAL BEARINGS WITH BIG DIAMETERS](#), IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, Vol. A, p.p.33-36, Zlatibor, June 2017, ISBN: 978-86-82631-89-7, Zlatibor, (2017).
54. Здравковић Н., **Савковић М.**, Марковић Г., Павловић Г.: [THE IMPACT OF THE POSITION OF THE HYDRAULIC CYLINDER MOUNTING POINT ON THE CHASSIS LOAD IN MOBILE ELEVATING WORK PLATFORMS](#), The sixth international conference transport and logistics - til 2017, 25 - 26 May, p.p.141-144, ISBN 978-86-6055-088-2, Niš, (2017).
55. Марковић Г., **Савковић М.**, Здравковић Н., Поповић М.: [EVALUATION OF OPTIMAL LOCATION SELECTION CRITERIA USING ANF-ANP APPROACH](#), The sixth international conference transport and logistics - til 2017, 25 - 26 May, p.p.114-119, ISBN 978-86-6055-088-2, Niš, (2017).
56. Павловић Г., Квргић В., **Савковић М.**, Гашић М., Здравковић Н.: [THE INFLUENCE OF THE POSITION OF LONGITUDINAL STIFFENERS TO THE OPTIMUM DIMENSIONS OF THE BOX SECTION OF THE SINGLE-GIRDER BRIDGE CRANE](#), International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications cometa 2016– p.p. 131-138 ISBN: 978-99976-623-7-8, East Sarajevo-Jahorina, B&H, RS (2016).
57. Павловић Г., Квргић В., Митровић С., **Савковић М.**, Здравковић Н.: [Optimization of the box section of the single-girder bridge crane by GRG algorithm according to domestic standards and Eurocodes](#), Proc. 7th International Scientific Conference on defensive technologies OTEH 2016, October 6-7, pp. 211-217, ISBN: 978-86-81123-82-9, Belgrade, 2016.
58. Марковић Г., Гашић М., **Савковић М.**, Здравковић Н.: [Material handling equipment selection problem: decision making in the domain of logistics systems](#), XX [Международная научно-техническая конференция Интерстроймех - 2016](#), pp.258-263, 10-14 октобра 2016, ISBN 978-5-7264-1344-0. Москва, 2016.
59. Гашић М., **Савковић М.**, Марковић Г., Здравковић Н.: [Geometric identification of carrying frame of radial-axial bearing at hydraulic excavators](#), XX [Международная научно-техническая конференция](#)

<p>Интерстроймех - 2016, 10-14 октобра 2016, pp. 253-258, 2016, ISBN 978-5-7264-1344-0, Москва, 2016.</p> <p>60. Здравковић Н., Гашић М., Савковић М., Марковић Г.: Central finite difference approach to free vibrations of double-tapered cantilever beam with elastic foundation and tip mass, 22nd International Scientific Conference “Transport 2015”, Vol. 13, No. 3/2, pp. VI-8=VI-17, ISSN 1312-3823 (print), Borovets, Bulgaria, 2015.</p> <p>61. Здравковић Н., Гашић М., Савковић М., Марковић Г., Бошковић Г.: Finite difference scheme for free bending vibration of elastically supported non-uniform cantilever beam with lumped mass at the tip, XXI Triennial International Conference MHCL 2015, pp. 95-102, isbn 978-86-7083-863-5, Vienna, Austria, 2015.</p> <p>62. Горан Марковић, Миломир Гашић, Миле Савковић, Небојша Здравковић, Горан Бошковић : An integrated approach to decision-making in order to select logistics centre locations, XXI Triennial International Conference MHCL 2015, pp. 181-188, isbn 978-86-7083-863-5, Vienna, Austria, 2015, (M33).</p> <p>63. Миломир Гашић, Миле Савковић, Горан Марковић, Небојша Здравковић : Передовное решение для гидравлической перегрузочной платформы для транспортировки тяжелых машин, Международная научно-техническая конференция Интерстроймех-2015, p.p. 342-346, Казань, Республики Татарстан, 09-11 сентября 2015, isbn 978-9967-432-32-1.</p> <p>64. Миле Савковић, Миломир Гашић, Небојша Здравковић, Горан Бошковић , Горан Павловић: Fracture Analysis of the Hydraulic Truck Crane ATLAS 3006, VIII International Conference “Heavy Machinery-НМ 2014”, Vol. А, 29-35, Zlatibor, p.p.25-28 June 2014, (ISBN: 978-86-82631-74-3).</p> <p>65. Горан Павловић, Миломир Гашић, Миле Савковић, Радован Булатовић, Небојша Здравковић: Optimization of the box section of the main girders of the bridge crane for the case of placing the rail in the middle of the top flange, VIII International Conference “Heavy Machinery-НМ 2014”, Vol. А, p.p.105-112, Zlatibor, 25-28 June 2014, (ISBN: 978-86-82631-74-3).</p> <p>66. Горан Марковић, Зоран Богићевић, Миле Савковић, Зоран Маринковић, Војислав Томић: Application of Correlation Test to Criteria Selection for Multi Criteria Decision Making Problems in Domain of Logistics Systems, VIII International Conference “Heavy Machinery-НМ 2014”, Vol. G, p.p.31-36, Zlatibor, 25-28 June 2014, (ISBN: 978-86-82631-74-3).</p> <p>67. Миломир Гашић, Миле Савковић, Небојша Здравковић, Горан Марковић, Хајруш Хот: Stress determination in reinforced I-section bottom flange of single girder crane, V International Conference “Transport&Logistics-TIL 2014”, Session 5, p.p.123-128, Niš, June 2014, (ISBN: 978-86-6055-053-0).</p> <p>68. Горан Марковић, Миломир Гашић, Миле Савковић, Зоран Маринковић, Војислав Томић: Criteria system defining in multicriteria decision making problem at transport-storage system elements choise, V International Conference “Transport&Logistics-TIL 2014”, Session 7, p.p.33-37, Niš, June 2014, (ISBN: 978-86-6055-053-0).</p> <p>69. Павловић Г., Гашић М., Рајовић М., Савковић М.: Optimization of the box section of the main girders of the bridge crane by using the method of Lagrange multipliers, XX International Conference “Mathematical and Informational Technologies, MIT-2013”, pp. 507-514, September 05 – 14, Vrnjačka Banja, Serbia; Budva, Montenegro, 2013, (ISBN: 978-86-80795-20-1).</p>
<p>4. Остварени резултати категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна): а) укупно 1 б) од избора у звање 1</p>
<p>а) – б) од избора у звање – 1 [M42]</p> <p>1. Савковић М.:”Оптимизација кутијастих носача дизалица применом методе Лагранжових множитеља”, -монографија, ISBN 978-86-82631-62-0, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2013, 120 стране, Одлука Научно-наставног већа број 289/7 од 25.05.2013.</p>
<p>5. Остварени резултати категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до): а) укупно 38 б) од избора у звање -12</p>
<p>а)</p>

[M51]

1. **Савковић М.**, Гашић, М., Здравковић, Н., Новаковић, Д.: Анализа варијантних решења погона копања роторног багера SRs, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 2009, vol (32-33) 3-4/2009 p.p. 69-75. ISSN 0354-6829,
2. Гашић, М., **Савковић М.**, Марковић Г., Здравковић, Н.: Анализа метода прорачуна прстенова порталног крана и багера гусеничара , ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 2009, vol (30-31) 1-2/2009 p.p. 37-41. ISSN 0354-6829.

[M52]

3. Павловић Г., Гашић М., **Савковић М.**, Здравковић Н.: COMPARATIE ANALYSIS OF LOCAL AND LATERAL STABILITY OF PLATES AS THE CONSTRAINT FUNCTIONS WITHIN OPTIMIZATION OF MAIN GIRDER BOX SECTION OF THE BRIDGE CRANE, ИМК – 14 Research&Development, vol (18) 1/2012 p.p.EN11-EN18. (2012), ISSN 0354-6829
4. Павловић Г., **Савковић М.**, Здравковић Н.: Оптимизација кутијастог попречног пресека главног носача мосне дизалице према критеријуму бочне стабилности, ИМК – 14 Истраживање и развој, 2012, vol (17) 4/2011 p.p. 1-8. ISSN 0354-6829
5. Гашић М., Ђорђевић Љ., **Савковић М.**, Марковић Г.: Истраживање и примена поступака испитивања заштитног рама и сигурносних кабина трактора и ваљака, Часопис Трактори и погонске машине , 2007, Vol 12 No 4, Нови Сад, p.p. 60÷66.
6. **Савковић М.**, Гашић М., Петровић Р., Чуповић М.: Напонска анализа интерактивног контакта сегмената телескопских стрела хидрауличких аутодизалица, ИМК -14- Istraživanje i razvoj , 2007, vol. 26-27/2007 , p.p.17÷22, ISSN 0354-6829.
7. Гашић М., Марковић Г., **Савковић М.**, Здравковић Н.: Развој метода и поступака испитивања модула машина и уређаја грађевинске и транспортне механизације меродавне за сертификацију, ИМК -14- Istraživanje i razvoj , 2006, vol. 24-25/2006 , p.p.119÷123, ISSN 0354-6829.
8. **Савковић М.**, Здравковић Н.: Апроксимација израза за савојну крутост решеткастих носача за различите начине ослањања, ИМК -14- Istraživanje i razvoj , vol. 24-25/2006 , p.p. 55÷59, 2006, ISSN 0354-6829.
9. Гашић М., Марковић Г., **Савковић М.**: Захтеви ЕУ директива и хармонизација техничког законодавства у области машина грађевинске и транспортне механизације, ИМК -14- Istraživanje i razvoj , 2005, vol. 22-23/2005 , p.p. 47÷50, ISSN 0354-6829.
10. **Савковић М.**: Оптимизација сложених попречних пресека конструкција стреле аутодизалице, ИМК -14- Istraživanje i razvoj , 2005, vol. 20-21/2005 p.p. 41÷45, ISSN 0354-6829.
11. Гашић М., Марковић Г., **Савковић М.**: Прилог развоју новог решења везе окретног и неокретног дела машина грађевинске и транспортне механизације, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 2005, vol. 20-21/2005 , p.p. 71÷76, ISSN 0354-6829.
12. **Савковић М.**:Прилог моделирању стреле аутодизалице, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 2003, vol. 16-17/2003, p.p. 123÷128, ISSN 0354-6829.
13. Гашић М., **Савковић М.**: Напони и деформације кутије основне стреле аутодизалице у функцији дужине извлачења првог сегмента стреле, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 2003, vol. 16-17/2003 , p.p. 55÷59, ISSN 0354-6829.
14. Радовић С., Булатовић Р., **Савковић М.**:dynamic analysis of mechanisms of closed kinematic chain form by d'alambert's principle with application to technical objects, Naukovij žurnal br.6.2002, Visnik Tehnologičnogo universitety Podillq, p.p. 192÷197, UDK-531.3, Hmel}nic}kij 2002.
15. **Савковић М.**, Гашић М.:Оптимизација геометрије трапезног попречног пресека стреле аутодизалице, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 2001, vol. 12-13/2001 p.p. 7÷11, ISSN 0354-6829.
16. Гашић М, Ђорђевић Љ., **Савковић М.**, Ђирић С.:investigation possibility vused earth-moving machines in agriculture, Савремена пољопривредна техника, Нови Сад , децембар 1999.
17. **Савковић М.**, Гашић М.:Масе дизалица као полазни параметар при пројектовању порталних окретних дизалица, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 1998, vol. (7)1 /1998, p.p. 41÷46 ISSN 0354-6829.
18. Гашић М., **Савковић М.**:Динамички утицај при дизању терета код порталне-окретне дизалице, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 1998, vol. (7)1 /1998, p.p. 15 ÷19, ISSN 0354-6829.
19. Острић Д., Симоновић М., **Савковић М.**:Динамичко понашање порталних окретних дизалица”,

ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 1997, vol. 2 /1997, p.p. 51 ÷58, ISSN 0354-6829.

20. Чуповић М. **Савковић М.**: Прилог истраживању хаваријских стања на туристичким жичарама и ски лифтовима, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 1997, vol. 1 /1997, p.p. 35 ÷41 ISSN 0354-6829.
21. Мечанин В., Милојевић М., **Савковић М.**: Истраживање могућности развоја CNC обрадних система за обраду деформисањем, Техника, 1997, Vol 7-8, p.p. 97÷100 ISSN 0040-2176.
22. Гашић М., Ђорђевић Љ., **Савковић М.**, Ђирић Љ.: Одређивање економских карактеристика мобилних машина, Савремена пољопривредна техника, 1995, p.p. 243 ÷247 Нови Сад.
23. Павловић Г., **Савковић М.**, Гашић М., Булатовић, Р., Здравковић Н: Optimization of the box section of the main girder of the double beam bridge crane according to the criteria of lateral stability and local stability of plates, Machine Design, vol 4 , No 4 (2012) p.p. 197-204. ISSN 1821-1259.
24. Чуповић, М, **Савковић М.**, Здравковић, Н., Јовановић, Д.: Dynamic Loads Effects on the Characteristics of Compressive Monocable Chairlift Towers, ИМК – 14 Истраживање и развој, 2012, vol 18(2012) 3 p.p. EN 95-100. ISSN 0354-6829.
25. Павловић Г., Гашић М., **Савковић М.**, Здравковић Н: Comparative Analysis of Local and Lateral Stability of Plates as The Constraint Functions Within Optimization of Main Girder Box Section of the Bridge Crane, ИМК – 14 Истраживање и развој, 2012, vol 18(2012) 1 p.p. EN 11-18. ISSN 0354-6829.
26. Гашић М., **Савковић М.**: Choise of optimal system for transportation of raw material in a coffee processing plant, The International Journal of Transport&Logistics, ISSN 1451-107X , Vol. 11/2006 , 2006, p.p. 85÷95.

б) од избора у звање – 12

[M52]

27. Павловић Г., **Савковић М.**, Здравковић Н., Марковић Г, Станојковић Ј.: [Analysis and Optimization of T-cross section of Crane Hook Considered as a Curved Beam](#), ИМК-14-Research & Development in Heavy Machinery, Vol. 24, No. 2, pp. EN 53-60, (2018), ISSN 0354-6829, (M52).
28. Марковић Г, Гашић М., **Савковић М.**, Здравковић Н.: [Contribution to Analysis of the Influence of Large Diameter Bearing Support Structure Condition on Reliability in Operation](#), ИМК-14-Research & Development in Heavy Machinery, Vol. 23, No. 4, pp. EN 127-134, (2017), ISSN 0354-6829, (M52).
29. Гашић М., **Савковић М.**, Марковић Г, Здравковић Н, Бошковић Г, Николић М.: [Contribution to Geometrical Identification of Carriers in Radial Axial Bearings with Big Diameters](#), ИМК-14-Research & Development in Heavy Machinery, Vol. 23, No. 4, pp. EN 117-121, (2017), ISSN 0354-6829, (M52).
30. Гашић М., **Савковић М.**, Здравковић Н, Марковић Г, Бошковић Г.: [Mechanization of reloading works at the landfills of large volumes](#), ИМК-14-Research & Development in Heavy Machinery, Vol. 23, No. 2, pp. EN 45-50, (2017), ISSN 0354-6829, (M52).
31. Гашић М., Марковић Г, **Савковић М.**, Здравковић Н: [Laboratory Model of the Joint Connection in the Carrying Structure of the Excavator Undercarriage](#), ИМК-14-Research & Development in Heavy Machinery, Vol. 22, No. 2, pp. EN 55-60, (2016), ISSN 0354-6829, (M52).
32. Бошковић Г., Марковић Г, **Савковић М.**, Здравковић Н: [Review of the Dynamic and Mathematical Models of Portal Slewing Cranes](#), ИМК-14-Research & Development in Heavy Machinery, Vol. 22, No. 4, pp. EN 115-120, (2016), ISSN 0354-6829, (M52).
33. Горан Марковић, Миломир Гашић, **Миле Савковић**, Небојша Здравковић: [New Conceptual Solution of Joint Connection for Torsional Relief of Carrying Structure of Radial-axial Bearing at Hydraulic Excavator](#), ИМК14 - Reasearch&Developement in Heavy Machinery, Vol. 21, No 1, 15-22, ISSN 0354-6829, 2015, (M52).
34. Горан Павловић, Александар Степановић, Јелена Видаковић, **Миле Савковић**, Небојша Здравковић: [Design Optimization of the Box Section of the Single-girder Bridge Crane by Generalized Reduced Gradient Algorithm](#), ИМК14 - Reasearch&Developement in Heavy Machinery, Vol. 21, No 3, 79-86, ISSN 0354-6829, 2015, (M52).
35. Горан Михајловић, Миломир Гашић, **Миле Савковић**: [Dynamical Modelling of the Process of Separation and Sieving of Wet Land Mass by Oscillatory Transporting Platform](#), ИМК14 - Reasearch&Developement in Heavy Machinery, 2014, Vol. 20, No 1, 9-18, ISSN 0354-6829.
36. Миломир Гашић, **Миле Савковић**, Горан Марковић, Небојша Здравковић: [Geometric](#)

<p>Identification of Carryng Frame of Radial-axial Bearing at Hydraulic Excavators, IMK14 - Reasearch&Development in Heavy Machinery, 2014,Vol. 20,No 2, 47-53, ISSN 0354-6829.</p> <p>37. Здравковић, Н., Гашић, М., Савковић, М. Analytical Form for Total Static Deflection of the Articulated Boom of the Mobile Elevating Work Platform, IMK – 14 Research&Development, 2013, vol 19(2013) No 1 p.p. EN 21-28, ISSN 0354-6829.</p> <p>38. Васиљевић, Р., Булатовић, Р., Савковић, М. The Approaches to the Mathematical-mechanical Modeling Supporting Construction, IMK – 14 Research&Development, 2013, vol 19 (2013) No 1 p.p. EN 29-38, ISSN 0354-6829.</p>
<p>6. Остварени резултати категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):</p> <p>а) укупно 14</p> <p>б) од избора у звање 0</p>
<p>а)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Павловић, Г., Савковић, М., Гашић, М., Булатовић Р. имена методе крутих тела за дискретизацију носећих структура при динамичкој анализи на примеру конзолне дизалице, 38 Јупитер конференција са међународним учешћем, р.р. 3.52-3.57, ISBN 978-86-7083-757-7, 2012. 2. Савковић, М., Гашић, М., Здравковић Н. Prilog poboljšanju veze užetnjače sa stubom okretne stanice žičare, The fourth symposium with international partipation TIL 2011, p.p. 125-130, ISBN 978-86-6055-014-1, 2011. 3. Здравковић Н., Гашић, М., Савковић, М., Марковић Г. LOAD ANALYSIS OF THE ARTICULATING BOOM SECTIONS OF THE MOBILE ELEVATING WORK PLATFORM IN RELATION TO THE OPERATOR BASKET POSITION, International Conference Research and Development in Mechanical Industry -RaDMI 2010,Volume 1, p.p. 474-483, isbn 978-86-6075-017-6, 2010. 4. Гашић М., Савковић М.: Симулација путање врха радног уређаја за полагање савитљивих цеви без откопавања тла, 27 ЈУПИТЕР конференција, р.р. 3.99÷3.102, Београд 2001. 5. Гашић М, Савковић М., Живковић М.: Прилог одређивању оптималног облика пресека носећих структура машина, 26 ЈУПИТЕР конференција, р.р. 3.255÷3.260, Београд 2000. 6. ГашићМ., Савковић М, Карамарковић В.: Коришћење симулационог поступка за избор оптималних параметара мешалица са лопатицама, 25 ЈУПИТЕР конференција, р.р. 2.97÷3.102, Београд 1999. 7. Гашић М., Мечанин В., Савковић М.: Анализа начина ослањања елемената конструкција на функцију и димензионисање, 24 ЈУПИТЕР конференција, р.р. 2.33÷2.39, Београд 1998. 8. Мечанин В., Милојевић М., Савковић М.: Истраживање могућности развоја CNC обрадних система за обраду деформисањем, Скуп инжењера и техничара Југославије , Београд 1997. 9. Мечанин В., Милојевић М., Савковић М.: Економичност система за аутоматску измену алата на флексибилним обрадним системима, ММА 97 , Нови Сад. 10. Савковић М., Гашић М., Острић Д.: Метода упрошћавања израза за савојну крутост просторних решеткастих конструкција, 23 ЈУПИТЕР конференција, р.р. 373÷379, Београд 1997. 11. Мечанин В., Милојевић М., Савковић М.:Истраживање економичности система за измену алата на флексибилним обрадним системима, 23 ЈУПИТЕР конференција, р.р. 281÷287, Београд 1997. 12. Мечанин В., Славковић Р., Савковић М.:Оптимизација обраде базних површина сложених неротационих обрадака, XXVI Међународно саветовање производног машинства Југославије, р.р. 571÷577, Будва 1996. 13. Савковић М., Вујанац Р. : Рачунарско управљање режимима обраде на основу базе података о параметрима храпавости, 21 ЈУПИТЕР конференција, р.р. 3.191÷3.196, Београд 1994. 14. Станић Ј., Савковић М. : Веза између параметара храпавости при завршном стругању челика Ш.0361 изменљивим плочицама Р-15, 25 саветовање производног машинства, р.р. 63÷68, Београд 1994. <p>б) од избора у звање – 0</p>
<p>15. Остварени резултати категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно 4</p> <p>б) од избора у звање 2</p>
<p>а)</p> <p>[M80]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гашић, М., Савковић, М., Здравковић Н., Марковић Г. Прототип модуларног решења челичне монтажне спратне гараже, Место и датум уградње Јагодина 01.07.2008. 2. Гашић, М., Савковић, М., Марковић Г., Здравковић Н. Нова метода за осигурање машине и њене заштите при превртању - ROPS, Место и датум примене ИМК 14 октобар-Крушевац, јануар 2009.

б) од избора у звање -2

[M83]

3. Гашић, М., Савковић, М., Здравковић Н., Марковић Г.: [Лабораторијско постројење зглобне везе за торзионо растерећење носеће конструкције ходног строја багера](#), Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Место и датум примене ИМК 14 октобар-Крушевац, јануар 2015.

[M85]

4. Гашић, М., Савковић, М., Здравковић Н., Марковић Г.: [Зглобна веза за торзионо растерећење носеће конструкције ходног строја багера](#), Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Место и датум примене ИМК 14 октобар-Крушевац, 2015.

1. Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно 2

б) од избора у звање 1

а)

[M92]

1. Ракановић, Р., Гашић, М., Савковић, М. Универзални носећи елемент модула вишеспратне челичне гараже, Исправа број 1024 У, Објављен у Гласнику интелектуалне својине, 22.01.2009.

б) од избора у звање -1

[M92]

2. Миломир Гашић, Миле Савковић, Горан Марковић, Небојша Здравковић: „[Универзални елемент зглобне везе за торзионо растерећење носеће конструкције ходног строја багера](#)“, број 1453 У1, по пријави МП-2015/0041, поднетој 11.8.2015. год, уписан у Регистар патената 9.3.2016. године и објављен у Гласнику интелектуалне својине број 3/2016 дана 30.6.2016.

8. Хетероцитатни индекс:

Хетероцитатни индекс: 6, Број цитата: 76

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=36242466300&zone>

9. Кумулативни импакт фактор:

/

10. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9:

а) да

б) не

<http://mfkv.kg.ac.rs/documents/knjiga-nastavnika/das-knjiga-mentora-2014.pdf>

11. Руковођење или учешће у научним пројектима:

а) укупно 10

б) од избора у звање 9

Национални пројекти

[Руководилац и учесник на пројекту](#)

а)

- Истраживање и развој нових генерација зуба кашике роторних багера и багера ведричара, Пројекат технолошког развоја бр. ТР 14038, Реализатор истраживања: Технички факултет у Чачку и Машински факултет у Краљеву, Руководилац пројекта проф. др Звонимир Југовић, Корисник: Министарство науке Републике Србије, Време трајања пројекта (01.01.2008-30.06.2010)
- Ново решење модуларне металне спратне гараже, Иновациони пројекат бр. 451-01-02960/2006-09, Реализатор истраживања: Иновациони центар Машинског факултета у Београду д.о.о, Београд, Руководилац пројекта проф. др Калајчић Милисав. Корисник: Министарство науке Републике Србије, Време трајања пројекта (01.07.2007-30.06.2008),

3. Развој методологија и софтвера за пројектовање, симулацију и оптимизацију крилних пумпи, Пројекат бр. ТП-6371А, Реализатор истраживања:Машински факултет Краљево. Руководилац пројекта проф. др Радован Петровић. Корисник: Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Време трајања пројекта 01.01.2005-31.03.2008,
4. Истраживање, развој и примена метода и поступака испитивања, контролисања и сертификација машина и уређаја грађевинске и транспортне механизације, Пројекат бр. ТП-7068А, Реализатор истраживања:Машински факултет Краљево. Руководилац пројекта: проф. др Миломир Гашић. Корисник: Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Време трајања пројекта 3 године (01.01.2005-31.12.2007.).
5. Развој методологија и софтвера за пројектовање, симулацију и оптимизацију крилних пумпи, Пројекат бр. ТП-6371А, Реализатор истраживања:Машински факултет Краљево. Руководилац пројекта проф. др Радован Петровић. Корисник: Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Време трајања пројекта 01.01.2002-31.03.2005,
6. Коришћење геотермалне енергије топлотном пумпом за грејање Завода за специјализовану рехабилитацију АГЕНС у Матарушкој Бањи , Пројекат бр. НП ЕЕ714-1027Б, Реализатор истраживања:Машински факултет Краљево. Руководилац пројекта проф. др Владан Карамарковић. Финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, Време трајања пројекта (2004 – 2005),
7. Примена рекуперативног размењивача за коришћење отпадне топлоте у механички и хемијски абразивним срединама, Пројекат бр. НП ЕЕ302-69Б. Реализатор истраживања: Машински факултет Краљево. Руководилац пројекта проф. др Миломир Гашић.Корисник: Финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, Време трајања пројекта (01.01.2002-31.12.2004),
8. Примена конвективно-зрачног рекуператора за коришћење отпадне топлоте стакларске пећи, Пројекат бр. НП ЕЕ302-70Б, Реализатор истраживања: Машински факултет Краљево. Руководилац пројекта проф. др Владан Карамарковић. Финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, Време трајања пројекта (01.01.2002-31.12.2004)

б) од избора у звање -1

9. [Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације](#), Пројекат технолошког развоја бр. ТР 35038, Реализатор истраживања: Машински факултет у Краљеву, Технички факултет у Чачку и Машински факултет у Београду, Руководилац пројекта проф. др Миломир Гашић, Корисник: Министарство науке Републике Србије, Време трајања пројекта (01.01.2011-31.12.2018)

Међународни пројекти

-

12. Остало:

/

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):

Студијски програм-Машинско инжењерство

Основне академске студије

ОС62011 [Основе металних конструкција](#), III година, 2+3

ОС72110 [Методе прорачуна конструкција](#), III година, 3+2

ОС82010 [Металне конструкције у машиноградњи](#), IV година, 3+2

Мастер академске студије

МС14110 [Фабричка постројења](#), I година, 2+3

Докторске академске студије

ДС21005, [Структурна анализа машина за механизацију](#), II година, 3

Студијски програм-Грађевинско инжењерство

Основне академске студије

ГОС 6200 [Металне конструкције](#), III година, 2+2

2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):

Радни стаж у настави у свим универзитетским звањима 25 година, 11 месеци и 26 дана, [Потврда Факултета](#) за машинство и грађевинарство у Краљевоу бр. 998 од 10.09.2018. и [Потврда број 1018 од 13.09.2018](#) просечан број часова **9.61** недељно.

3. Оцена педагошког рада:

[Просечна оцена студената](#) је **4,75** на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2013/2014 до школске 2017/2018. потврда бр. 1724/5 од 13.09.2018.)

4. Ауторство књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

а) пре избора у звање

1. **Савковић М.**: "Металне конструкције-решени задаци", ISBN 86-82631-32-6, Машински факултет Краљево, 2006, 233 стране, Одлука Научно-наставног већа број 289/7 од 04.05.2006.

2. **Савковић М., Гашић М.**: "Металне конструкције-примери пројектних задатака", ISBN 86-82631-32-6, Машински факултет Краљево, 2008, 220 стране, Одлука Научно-наставног већа број 380/6 од 20.05.2008,

3. Гашић М., **Савковић М.**: "Непрекидни транспорт-збирка решених задатака", ISBN 86-82631-32-6, Машински факултет Краљево, 2008, 220 стране, Одлука Научно-наставног већа број 380/7 од 25.05.2008.

б) од избора у звање -1

4. **Савковић М.**: "[Оптимизација кутијастих носача дизалица применом методе Лагранжових множитеља](#)", -монографија, ISBN 978-86-82631-62-0, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљевоу, 2013, 120 стране, Одлука Научно-наставног већа број 289/7 од 25.05.2013.

5. Ауторство тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):

-

6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је професор одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

Студијски програм-Машинско инжењерство

Основне академске студије

OC62011 [Основе металних конструкција](#), III година, 2+3
OC72110 [Методе прорачуна конструкција](#), III година, 3+2
OC82010 [Металне конструкције у машиноградњи](#), IV година, 3+2

Мастер академске студије

MC14110 [Фабричка постројења](#), I година, 2+3

Докторске академске студије

DC21005, [Структурна анализа машина за механизацију](#), II година, 3

Студијски програм-Грађевинско инжењерство

Основне академске студије

ГОС 6200 [Металне конструкције](#), III година, 2+2

7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):

/

8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

/

9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:

10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:

/

11. Руковођење радом демонстратора (фацитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:

/

12. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:

/

13. Менторство студентских радова:

Ментор тридесет једног мастер и дипломског рада

14. Туторство:

/

15. Остало:

/

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

[Ментор 31 завршног рада](#) на мастер академским студијама односно дипломских радова –заједничка потврда коју издаје Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву – од избора у звање редовни професор

6 од избора у звање -31

1. Цупаћ И. Мирослав, Пројекат санације носеће конструкције од ламелираних носача на објекту 1 зграде Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 10. 07. 2013
2. Петровић Р. Јасмина, Пројекат носеће конструкције надградње комуналног возила за прикупљање складиштење отпада са дизалицом према проспектној документацији комуналног возила Atrik R2P, Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 11. 07. 2013
3. Жунић Д. Милица, Пројекат носеће конструкције надградње комуналног возила за прикупљање и складиштење отпада са дизалицом према проспектној документацији комуналног возила Atrik R3PL; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 11. 07. 2013
4. Филиповић П. Бранко, Пројекат носеће конструкције модулларне балон хале; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 30. 09. 2013.
5. Станојевић М. Јован, Пројекат носеће конструкције звучне баријере надвожњака код "Зелене Горе" у Краљеву; Предмет: Металне конструкције; Датум одбране 09. 10. 2013.
6. Ђурђевић П. Зоран, Пројекат противпожарне заштите Лабораторије за грађевинску и транспортну механизацију; Предмет: Фабричка постројења; Датум одбране 17. 04. 2014.
7. Парезановић З. Немања, Прорачун конструкције носача хидроцилиндра за подизање уставе носивости $Q=52$ t; Предмет: Основе металних конструкција; Датум одбране 18. 07. 2014.
8. Младен В. Стојановић, Идејни пројекат ливнице за вагонску индустрију годишњег обима производње $Q=50\ 000$ t; Предмет: Фабричка постројења; Датум одбране: 30. 03. 2015.
9. Милена С. Станковић, Конструкција и прорачун пресе за балирање картона и пет амбалаже; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 23. 09. 2015.
10. Милош Д. Станишић, Конструкција машине за савијање цеви; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 25. 03. 2015.
12. Слађана Р. Вајгачић, Пројекат реконструкције шасије возила IVECO са уградњом дизалице JONSERED 820; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 30. 03. 2015.
13. Милош С. Ружић, Конструкција и прорачун линије за сортирање металног отпада са вибрационим сепаратором; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 30. 09. 2015.
14. Сојевић Бранимир, Пројекат рефлекторског стуба висине $H=26$ m; Предмет: Металне конструкције; Датум одбране: 08.03.2016.
15. Остраћанин Ненад, Конструкција и прорачун дизаличне стазе са носећим стубовима Предмет: Металне конструкције; Датум одбране: 11.03.2016.
16. Марковић Александар, Прорачун и конструкција носеће конструкције конзолне хидрауличке дизалице максималне носивости 2,2 t; Предмет: Металне конструкције ; Датум одбране: 26.09.2016.
17. Митровић Милош, Конструкција и прорачун радног уређаја машине за ископ типа TRUCKSPADE силе копања 100 t; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 26.09.2016.
18. Ђорђевић Слободан, Конструкција и прорачун дробнице за дрво на возилу MERCEDES; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 29.09.2016.
19. Долић Милош, Конструкција и прорачун носеће конструкције машине за биговање; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 30.09.2016.
20. Милошевић Стефан, Конструкција и прорачун пресе за вулканизацију гуме силе пресовања 145 t; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 30.09.2016.
21. Дашић Душан, Пројекат рефлекторског стуба висине $H=30$ m; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 29.01.2016.
22. Пајић Слободан, Конструкција и прорачун линије за сортирање металног отпада; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 27.09.2016.
23. Радуловић Лука, Идејни пројекат постројења за производњу брикета капацитета $Q=0,43$ t/h; Предмет: Фабричка постројења; Датум одбране: 27.09.2016.
24. Вељовић Марко, Пројекат носеће конструкције модулларне балон хале; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 27.09.2016.
25. Миодраг Горан, Пројекат конструкције конзолне дизалице са решеткастом стрелом; Предмет:

<p>Металне конструкције; Датум одбране: 7. 7. 2017.</p> <p>26. Равић Стефан, Конструкција вертикалног ротационог паркинг система са 16 места за паркирање; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 27. 9. 2017.</p> <p>27. Милојевић Александар, Конструкција HILLSIDE елеватора за коси транспорт са затвореном кабином носивости 500 кг; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 26.10.2017.</p> <p>28. Васиљевић Иван, Конструкција HILLSIDE елеватора за коси транспорт са затвореном кабином носивости 1500 кг; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 26.10.2017.</p> <p>29. Цветковић Далибор, Конструкција хоризонталне машине за равно брушење дрвених примерака; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 26.10.2017.</p> <p>30. Цветковић Филип, Конструкција нагнутог порталног стуба оптерећеног притиском силом; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 26.10.2017.</p> <p>31. Китановић Стефан, Конструкција линије за резање и цепање огревног дрвета; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране: 26.10.2017.</p>
<p>Ментор 2 магистарске тезе –пре избора у звање редовни професор:</p> <p>1. Павловић Горан: Оптимизација сандучастих попречних пресека мосних дизалица, Одлука Научно-наставног већа Машинског факултета у Краљеву бр.119/6 од 24.02.2010, одбрањена 17.06.2010,</p> <p>2. Есад Зукорлић: Утицај начина везе горњих делова портала на прорачун носећих прстенова порталних дизалица, Одлука Научно-наставног већа Машинског факултета у Краљеву бр.303/4 од 31.03.2010.</p>
<p>2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):</p>
<p>б) након избора у звање редовни професор</p> <p>Учешће у 25 комисије за одбрану мастер и завршних радова - заједничка потврда коју издаје Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву – од избора у звање редовни професор</p> <p>Учешће у једној комисији за одбрану магистарске тезе – од избора у звање редовни професор</p> <p>Менторство једне магистарске тезе – од избора у звање редовни професор</p>
<p>3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)</p>
<p>Учешће у 4 комисије за оцену пријављених докторских дисертација– од избора у звање редовни професор</p>
<p>4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):</p>
<p>Учешће у 5 комисија за одбрану докторских дисертација– од избора у звање редовни професор</p>
<p>5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):</p>
<p>а) пре избора у звање редовни професор:</p> <p>Горан Павловић (механизација и носеће конструкције): Оптимизација попречних пресека мосних дизалица применом методе Лагранжових множитеља, 24.10.2012.</p> <p>б) од избора у звање - 0</p>
<p>6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):</p>
<p>а) пре избора у звање редовни професор:</p> <p>Горан Павловић (механизација и носеће конструкције): Оптимизација затворених попречних пресека главних носача дизалица применом методе Лагранжових множитеља, 07.03.2013.</p> <p>б) од избора у звање - 0</p>
<p>7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:</p>
<p>/</p>
<p>8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:</p>
<p>Члан комисије за самовредновање Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву</p>
<p>9. Допринос уређењу интернет странице факултета:</p>
<p>/</p>
<p>10. Остало:</p>
<p>/</p>

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руководјење или учешће на научним пројектима:

Учесник у пројектима

а) Укупно **10** пројеката

б) После избора у звање **1** пројекат

а)

1. Истраживање и развој нових генерација зуба кашике роторних багера и багера ведричара, Пројекат технолошког развоја бр. ТР 14038, Реализатор истраживања: Технички факултет у Чачку и Машински факултет у Краљеву, Руководилац пројекта проф. др Звонимир Југовић, Корисник: Министарство науке Републике Србије, Време трајања пројекта (01.01.2008-30.06.2010)
2. Ново решење модулларне металне спратне гараже, Иновациони пројекат бр. 451-01-02960/2006-09, Реализатор истраживања: Иновациони центар Машинског факултета у Београду д.о.о, Београд, Руководилац пројекта проф. др Калајџић Милисав. Корисник: Министарство науке Републике Србије, Време трајања пројекта (01.07.2007-30.06.2008),
3. Развој методологија и софтвера за пројектовање, симулацију и оптимизацију крилних пумпи, Пројекат бр. ТП-6371А, Реализатор истраживања: Машински факултет Краљево. Руководилац пројекта проф. др Радован Петровић. Корисник: Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Време трајања пројекта 01.01.2005-31.03.2008,
4. Развој методологија и софтвера за пројектовање, симулацију и оптимизацију крилних пумпи, Пројекат бр. ТП-6371А, Реализатор истраживања: Машински факултет Краљево. Руководилац пројекта проф. др Радован Петровић. Корисник: Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Време трајања пројекта 01.01.2002-31.03.2005,
5. Коришћење геотермалне енергије топлотном пумпом за грејање Завода за специјализовану рехабилитацију АГЕНС у Матарушкој Бањи, Пројекат бр. НП ЕЕ714-1027Б, Реализатор истраживања: Машински факултет Краљево. Руководилац пројекта проф. др Владан Карамарковић. Финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, Време трајања пројекта (2004 – 2005),
6. Примена рекуперативног размењивача за коришћење отпадне топлоте у механички и хемијски абразивним срединама, Пројекат бр. НП ЕЕ302-69Б. Реализатор истраживања: Машински факултет Краљево. Руководилац пројекта проф. др Миломир Гашић. Корисник: Финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, Време трајања пројекта (01.01.2002-31.12.2004),
7. Примена конвективно-зрачног рекуператора за коришћење отпадне топлоте стакларске пећи, Пројекат бр. НП ЕЕ302-70Б, Реализатор истраживања: Машински факултет Краљево. Руководилац пројекта проф. др Владан Карамарковић. Финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, Време трајања пројекта (01.01.2002-31.12.2004),
8. Истраживање савремених метода за анализу и пројектовање сложених система и конструкција механизације, 11М05ПТ, Реализатор истраживања: Машински факултет Београд и Машински факултет Краљево, Руководилац пројекта проф. др Давор Острић. Финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, Време трајања пројекта - у току 1996
9. Коришћење дрвних и биљних отпадака за производњу енергије поступком истосмерне гасификације, Реализатор истраживања: Машински факултет Краљево, Руководилац пројекта проф. др Владан Карамарковић. Финансиран од стране Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, Време трајања пројекта - у току 1996.

б) од избора у звање -1

10. [Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације](#), Пројекат технолошког развоја бр. ТР 35038, Реализатор истраживања: Машински факултет у Краљеву, Технички факултет у Чачку и Машински факултет у Београду, Руководилац пројекта проф. др Миломир Гашић, Корисник: Министарство науке Републике Србије, Време трајања пројекта (01.01.2011-31.12.2018)

3. Иноваторство:

/

4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:

[Члан уређивачког одбора националног научног часописа ИМК-14 истраживање и развој у тешкој машиноградњи](#) (ISSN 0354-6829), издавач Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву и Институт ИМК 14. октобар а.д., <http://www.imk14-rad.com/>, потврда

5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:
/
6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:
Рецензент (период после избора у звање редовни професор)
а) Радови
<ol style="list-style-type: none"> 1. Часопис Engineering Structures, 2. Часопис Engineering Failure Analysis, 3. Часопис Advances in Automobile Engineering, 4. Часопис Advances in Mechanical Engineering, 5. Часопис Journal of Mechanical Science and Technology,
б) Уџбеници
<ol style="list-style-type: none"> 1. Миломир Гашић, Транспортне машине изводи из теорије са примерима, 2017, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN 978-86-82631-93-4, 499 стр., одлука Наставно-научног већа Машински факултет у Краљеву, 1777/3 од 06.11.2017. 2. Миломир Гашић, Геометријска идентификација носећих рамова аксијално-радијалних лежајева великих пречника-монографија, 2018, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISBN 978-86-82631-94-1, 118 стр., одлука Наставно-научног већа Машински факултет у Краљеву, 467/7 од 24.04.2018. 3. Радован Булатовић, Савремени приступи у пројектовању механизма, 2016, Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, одлука Наставно-научног већа Машински факултет у Краљеву, 756/7 од 07.06.2016.
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
<ul style="list-style-type: none"> • Председник научног одбора међународне конференције Heavy Machinery 2017, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical engineering Kraljevo, Serbia. • Председник научног одбора међународне конференције Heavy Machinery 2014, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical engineering Kraljevo, Serbia. • Члан научног одбора међународне конференције Materials handling, constructions and logistics, University of Belgrade, Faculty of Mechanical engineering Belgrade, Serbia, MHCL-17,
8. Вођење професионалних (струковних) организација:
/
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
/
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
/
11. Пружање консултантских услуга:
/
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
/
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
Руководилац пројекта: Пројекат Edyu current сепаратора за издвајање немагнетних (обојених) метала из комуналног отпада -Иновациони ваучер, Корисник: Банк про Милентија Поповића 60, 11070 Нови Београд, СРБИЈА
Руководилац пројекта: Израда пројекта универзалног модула носеће конструкције металне спратне гараже , Корисник: METALPRESS SISTEM „d.o.o., Душана Поповића 5, 36 000 Краљево, СРБИЈА
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
/
15. Руководијење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
/
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
/
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
/
18. Остало:
/

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Руковођење на факултету и Универзитету:
<ul style="list-style-type: none">• Декан Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, 2015-2018, решење бр. 1454/2 од 04.12.2015• Продекан Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, 2013-2015, решење бр. 145/1 од 07.02.2013
2. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
Члан Сената Универзитета у Крагујевцу у периоду 2015-2018
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
/
4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
/
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
Учешће у 5 комисија за избор у звање наставника и сарадника -од избора у звање редовни професор
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:
Члан инжењерске коморе Србије
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
Члан инжењерске коморе Србије Стални судски вештак за област машинство
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
<ul style="list-style-type: none">• Председник научног одбора међународне конференције Heavy Machinery 2017, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical engineering Kraljevo, Serbia.• Председник научног одбора међународне конференције Heavy Machinery 2014, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical engineering Kraljevo, Serbia.• Члан научног одбора међународне конференције Materials handling, constructions and logistics, University of Belgrade, Faculty of Mechanical engineering Belgrade, Serbia, МНСЛ-17,
9. Међународне и националне награде и признања:
Заслужни члан Савеза инжењера и техничара Србије за 2014-ту годину
10. Остало:
Члан Савета Универзитета у Крагујевцу, Члан Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у више мандата

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:

Члан инжењерске коморе Србије

2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):

/

3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:

Руководилац формирања студијског програма Инжењерство заштите на раду, који заједно реализују Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву и Факултет Техничких наука у Новом Саду

4. Руководјење и учешће у међународним пројектима:

5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):

Вороњешки државни архитектонско грађевински Универзитет, Вороњез, Русија – 10 дана (2003)

6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):

7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:

/

8. Заједнички студијски програми, интернационализација:

/

9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:

/

10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:

Учешће у комисији докторске дисертације : “[Развој изометријске методе коначних елемената и њена примена у структурној анализи носећих структура транспортних машина](#)” кандидата Предрага Милића на Машинском факултету у Нишу

11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:

Руководилац формирања студијског програма Инжењерство заштите на раду, који заједно реализују Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву и Факултет Техничких наука у Новом Саду

12. Остало

/

III САЖЕТАК

Остварени значајни резултати у области науке и наставе, као и на афирмацији Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву и Универзитета у Крагујевцу, проф. др Мила Савковића од избора у звање и на радно место редовног професора (2013. године) до сада:

а) Резултати научног рада

7 радова из категорије **M20** и то:

- 3 рада из категорије **M21**
- 1 рад из категорије **M22**
- 3 рада из категорије **M23**
- 1 рад из категорије **M24**

Радови на међународним скуповима штампани у целини **-24** и то:

- 24 рада из категорије **M33**

Радови у часописима националног значаја штампани у целини **-12** и то:

- 12 радова из категорије **M52**
- Објавио 1 монографију категорије **M42**
- Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама;
- Према бази Scopus, закључно са августом 2016. године, укупан број цитата је 76 (h = 6).
- У реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја (ТР35038) кандидат учествује у својству учесника пројекта из кога је реализован патент „Универзални елемент зглобне везе за торзионо растерећење носеће конструкције ходног строја багера“, број 1453 U1, по пријави МП-2015/0041, поднетој 11.8.2015. год, уписан у Регистар патената 9.3.2016. године и објављен у Гласнику интелектуалне својине број 3/2016 дана 30.6.2016.
- Остварио је укупно **103** бода после избора у звање редовног професора

б) Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета;
- Поседује 25 година педагошког искуства;
- Објавио је три уџбеника из релевантне уже научне области;
- Увео је нове предмете у оквиру научне области за коју је биран.

в) Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Био је члан већег броја комисија за оцену подобности кандидата и теме, као и комисија за оцену и одбрану докторских дисертација;
- Учествовао је у више комисија за одбрану завршних, мастер и магистарских радова.

г) Стручно-професионални допринос

- Учесник је научноистраживачког пројекта који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- Стални рецензент је научних радова за најпознатије међународне часописе из уже научне области;
- Рецензент је већег броја пројеката и техничких решења;
- Члан уређивачког одбора националног научног часописа ИМК-14 Истраживање и развој у тешкој машиноградњи (ISSN 0354-6829);

д) Допринос академској и широј заједници

- Обављао је функцију Декана Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (2015.-2018), остварујући при томе изузетна постигнућа у развоју факултета у свим сегментима функционисања;
- Има интензивну научну сарадњу са већим бројем научних институција из земље и иностранства.