

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
Универзитета у Крагујевцу
Број: 1638/11
Краљево, 22. 11. 2016. године

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
Број 1-01-828/17
Датум 24. 11. 2016
КРАГУЈЕВАЦ

На основу члана 5. Одлуке о Светосавској награди (број II-01-780/5 од 11. 10. 2016. године) и члана 78. Статута Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Наставно-научно веће Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву на седници одржаној 22. 11 2016. године донело је

ОДЛУКУ

1. др Миломир Гашић ред. проф., Академик Руске Федерације – одсек за чврстоћу, предлаже се за Светосавску награду за изузетна постигнућа Универзитета у Крагујевцу.
2. Саставни део одлуке чини:
 - Биографија кандидата;
 - Остварени научни резултати (библиографија кандидата).
 - Резултати наставног рада и ангажовања у развоју наставе и научног подмлатка кандидата;
 - Стручно-професионални допринос и допринос широј академској заједници кандидата;
 - Образложење изузетног постигнућа у протеклих пет година кандидата.

ДЕКАН

Др Миле Савковић, ред. проф.

ДОСТАВИТИ:

- Универзитету у Крагујевцу;
- Академику проф др Миломиру Гашићу;
- Архиви.

1. БИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Миломир Гашић је рођен 1950. године у Ратају, општина Александровац. Дипломирао је 1974. године, а затим магистрирао 1983. године и докторирао 1989. године на Машинском факултету у Београду на Катедри за машинске конструкције и механизацију. Добитник је Октобарске награде града Београда за најбоље стручне и научне радове студената у 1974. год.

У периоду 1974-1979. био је водећи пројектант у ИМК "14 октобар" Крушевац, а од 1979-1980. године радио је као главни технолог у Ваздухопловном заводу „Мома Станојловић“ Батајница. Од 1981. године запослен је на Машинском факултету у Краљеву, где предаје предмете: Транспортни уређаји и системи, Дизаличне машине, Грађевинске и рударске машине. Редовни је професор за научну област Механизација и носеће конструкције од 2003. године. Обавио је специјалистичке студије 1985. године у Coles-Sunderland, Енглеска а 1991. године у Caterpillar, University of Medison, САД.

Стручно – професионални допринос унапређењу и развоју Факултета дао је обављањем функција на свим организационим нивоима Факултета. Шеф Катедре за Тешку машиноградњу је био у периоду 1992-1996., а Катедре за Конструкције и пројектовање у машиноградњи од 2008. године. Оснивач је и руководиоца Центра за грађевинску и транспортну механизацију. Функцију Декана је обављао у пет мандата (1996.-1998., 2000.-2006., 2012.-2015), док је дужност Продекана за наставу обављао у три мандата (1988.-1994.).

У оквиру научно-истраживачке делатности, учествовао и објавио већи број радова на иностраним међународним конференцијама, домаћим међународним конференцијама, домаћим конференцијама и саветовањима и страним и домаћим часописима. Објавио као аутор два и као коаутор један универзитетски уџбеник. Ментор је више магистарских теза и докторских дисертација. Такође, у улози експерта или руководиоца пројекта из области грађевинске и транспортне механизације и носећих конструкција, пројектовао и имплементирао већи број пројектних решења (преко 30). Анагажован је континуално на више научно-истраживачких пројеката које је финансирало или финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије (од 1980.године до данас).

Евидентан допринос унапређењу квалитета образовања и васпитања дао је кроз рад у оквиру Националног просветног савета Републике Србије (2009.-2015.), унапређење научног и технолошког развоја кроз рад у оквиру Матичног научног одбора за машинство (2011. – 2016.) и Комисије за стандарде грађевинских машина (2006.-2011.), као и високог образовања у складу са захтевима Болоњског процеса а кроз реализацију TEMPUS пројекта и презентацију научних и стручних радова из уже научне области.

Главни је и одговорни уредник националног научног часописа IMK-14 истраживање и развој у тешкој машиноградњи (ISSN 0354-6829). Члан је програмског одбора међународне конференције Heavy Machinery, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, Serbia, програмског одбора конференције Material handling, constructions and logistics, University of Belgrade, Faculty of Mechanical engineering Belgrade, Serbia, програмског одбора међународне научне конференције ИНТЕРСТРОИМЕХ, Русија, и симпозијума са међународним учешћем Транспорт и логистика, Универзитет у Нишу, Машински факултет Ниш, Србија. Члан је Савеза инжењера и техничара Србије и Асоцијације за квалитет Србије.

Својим научним радовима присутан је у научним круговима Руске Федерације више од двадесет година. Оцењујући његов допринос развоју науке за поменућу област као значајним, Научни савет Универзитета у Вороњежу (Воронежский государственный архитектурно-строительный Университет - ВГАСУ) је 27.09.2005. године, донео решење којим му се додељује **Диплома почасног доктора наука – Doctor Honoris Causa**. Коначно, након процедуре темељног вредновања његовог целокупног научног и стручног опуса од стране Већа академика, као врховног тела Академије Руске Федерације, донета је одлука 2016. године којом се проф. др Миломир Гашић прима у чланство **Академије Руске Федерације, одсек за чврстоћу**.

2. ОСТВАРЕНИ НАУЧНИ РЕЗУЛТАТИ (БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА)

У оквиру научно-истраживачке делатности, кандидат је учествовао и објавио већи број радова на иностраним међународним конференцијама, домаћим међународним конференцијама, домаћим конференцијама и саветовањима и страним и домаћим часописима.

Библиографија остварених резултата кандидата:

Списак резултата М21

Рад у врхунском међународном часопису (број радова 6)

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, IF (2011): 1.558- M21
2. Савковић М., Гашић М., Петровић Д., Здравковић Н., Пљакић Р. : Analysis of the drive shaft fracture of the bucket wheel excavator, Engineering Failure Analysis 20 (2012) 105–117, DOI 10.1016/j.engfailanal.2011.11.004, ISSN 1350-6307, IF (2011): 1.086- M21
3. Савковић М., Гашић М., Арсић М., Петровић Р. : Analysis of the axle fracture of the bucket wheel excavator, Engineering Failure Analysis, 18 (2011) 433–441, DOI 10.1016/j.engfailanal.2010.09.031, ISSN 1350-6307, IF (2011): 1.086- M21

4. Савковић М., **Гашић М.**, Татић 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 plate, Structural and Multidisciplinary Optimization (2013) Vol. 47 (2); 273-288, DOI: 10.1007/s00158-012-0813-5, ISSN 1615-147X, IF (2011): 1.448 -M21
5. 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, IF (2013): 1,432 - M21
6. 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, IF (2013): 1,240 - M21

Списак резултата М22

Рад у истакнутом међународном часопису (број радова 3)

1. **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, p.p. 304-312, ISSN 0039-2480, doi: 10.5545/sv-jme.2008.029, IF (2012): 0.883- M22
2. 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, pp. 341-351, doi: 10.3846/16484142.2013.864328, ISSN 1648-3480, IF (2012): 1.081- M22
2. 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); p.p. 535-546, ISSN 0177-0667, doi: 10.1007/s00366-012-0280-z, IF (2013): 1.088- M22

Списак резултата М23

Рад у међународном часопису (број радова 3)

1. Татић Д., **Гашић М.**, Савковић М, Глишовић Ј.: Fault tree analysis of hydraulic power-steering system, International Journal of Vehicle Design. Татић 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; p.p. 26-45, ISSN 0143-3369, DOI: 10.1504/IJVD.2014.057774 , IF (2012): 0.509- M23
2. 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, p.p. 487-493, ISSN 0353-5320, doi: <http://dx.doi.org/10.7307/ptt.v24i6.1202>, IF (2012): 0.300-M23
3. 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, vol. 62, no. 10, p. 591-602, 2016.DOI:10.5545/sv-jme.2016.3553, IF(2015)=0,677-M23

Списак резултата M24

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (број радова 1)

1. Здравковић, Н., Гашић, М., Савковић, М.: Energy Method in Efficient Estimation of Elastic Bucleing Critical Load of Axially Loaded Three-Segment Stepped Column, FME Transactions (2013), Vol.41; No 3; p.p. 222-229, ISSN 0353-5320, M24

Списак резултата M33

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (број радова 75)

1. Milović P., Gašić M.: Hidraulika kod građevinskih mašina, II Međunarodni naučno-stručni skup " Izvor i prenos snage - IPS '88 ", Titograd, 1988.
2. Jevtić D., Gašić M.: Prilog smanjenju pritiska ulja pri uključivanju vibratora kod vibracionih mašina, III Međunarodni naučno-stručni skup " Izvor i prenos snage - IPS '90", str. 509 -516 , stručni rad, Titograd, 1990.
3. Jevtić D., Gašić M.:The influtence of relation between elements geometric dimensions of a dredger supporting structure and the connection with the rotating platform, International conference on engineering design ICED 90, str. 1473 - 1478, naučni rad, Dubrovnik, 1990.
4. Гашић М., Петровић Д.: Геометријска идентификација носача радијално-аксијалних лежачева великих пречника, Научно-стручни скуп Транспорт у индустрији, стр.270 - 273, Београд, 1991.
5. Гашић М., Ивановић С.: Прилог геометријској идентификацији носеће структуре порталних кранова, Научно-стручни скуп Транспорт у индустрији, стр.304 - 309, Београд, 1992.
6. Gašić M., Petrović Z.:Civil engineering machinery in conditions of exploitation, The symposium MVM, Kragujevac '92, str. 302 - 307, stručni rad, Kragujevac, 1992.
7. Ostrić D., Gašić M.: Optimization of supporting constructions in heavy mechanization machines, Prvi međunarodni naučno-stručni skup teška mašinogradnja TM '93, knjiga 2 , str.14 - 19 , naučni rad , Kruševac - Vrnjačka Banja , 1993.
8. Gašić M., Ćirić S.:Contribution to analysis concerning the distribution of power in civil engineering machines, Prvi međunarodni naučno-stručni skup teška mašinogradnja TM '93, knjiga 2, str. 61 - 66, pregledni rad, Kruševac - Vrnjačka Banja, 1993.
9. Мечанин В., Ракановић Р., Милојевић М., Карамарковић В., Гашић М.:Тешка машиноградња као посебна област истраживања, Први међународни научно-стручни скуп тешка машиноградња ТМ '93, књига 1, стр. 1 - 17 , уводни реферат , Крушевац - Врњачка Бања , 1993.
10. Jevtić D., Gašić M., Ćirić S.:Contribution to mathematical defining interdependences of building machinery parameters, Al V-Lea simpozion national de utilaje pentru constructii, p.p. 445 - 450, naučni rad, Bucurest, 18-19 octombrie 1994.

11. Gašić M., Rakanović R., Karamarković V.: Comparative analysis of building machinery characteristics, Al V-Lea simpozion national de utilaje pentru constructii, str.451 - 456, stručni rad, Bucuresti, 18-19 octombrie 1994.
12. Гашић М., Савковић М.: Напонска анализа У носача ојачаног плочом на средини распона, XIII Међународни научно стручни скуп Транспорт у индустрији, стр. 94 - 99, претходно саопштење, Београд, 1994.
13. Ostrić D., Gašić M., Simonović M., Savković M.: Dynamic models of portal rotating cranes, XIV međunarodni naučno-stručni skup transport u industriji, str.4.93÷4.98, Beograd 1996.
14. Gašić M., Karamarković V., Ćirić S.: Automation of control in mobile working machines, Međunarodni naučni skup interstroymeh-96 - Moskva, Rusija 1996.
15. Гашић М., Острић Д., Савковић М.: Анализа динамичких модела код порталних лучких дизалица, прегледни рад, Други међународни научни скуп ТМ '96, стр.6.7÷6.15, Краљево, 1996.
16. Гашић М., Карамарковић В.: Машине тешке механизације и тенденције развоја, прегледни рад, Други међународни научни скуп ТМ '96, стр. 3.14÷3.20, Краљево, 1996.
17. Миловић П., Гашић М., Ћирић С.: Истраживање утицаја управљачких система на потрошњу енергије машине тешке машиноградње, Други међународни научни скуп ТМ '96, стр.3.21÷3.26, Краљево, 1996.
18. Карамарковић В., Гашић М.: Гасификација биомасе у реакторима са непокретним слојем, Други међународни научни скуп ТМ '96, стр.7.1÷7.10, Краљево, 1996.
19. Gašić M., Ostrić D., Savković M.: Contribution to modelling of load lifting process in portal cranes, Al vi-lea simpozion de utilaje pentru constructii, str.121÷125 VOL II partea Ia Bukurešt, 1997.
20. Гашић М., Савковић М.: VLIQNIJE @ESKOSTI NA UMEN][ENIE SILY V STRELKE PORTAL]NOGO KRANA, Међународни научни скуп интерстроумех-98 - Вароњеж, стр.179÷182, Русија, 1998.
21. Gašić M., Karamarković V., Savković M.: Increase of efficiency of mixing in mixers with rods in chemical industry, XV ECPD international conference on material handling and warehousing, str.3.93÷3.96, Beograd, 1998.
22. Савковић М., Гашић М., Острић Д.: Optimizacija geometrii pqtugol}nogo popere~nogo se~eniq teleskopi~eskih strel avtokranov, Third International Conference HM'99, стр.6.12÷6.15, Краљево, 1999.
23. Gašić M., Petković Z., Savković M.: Contribution to theoretical analysis of lateral bending of narrow rectangular cross-sections, Third International Conference HM'99, str.6.30÷6.33, Kraljevo 1999.
24. Gašić M., Jevtić D., Ćirić S.: Hydraulic in heavy machinery development trends, Third International Conference HM'99, str.2.10÷2.14, Kraljevo 1999.

25. Гашић М., Ђирић С.: Прилог развоју уређаја за полагање савитљивих цеви без откопавања тла., V Међународни научно-стручни скуп извор и пренос снаге ИПС '99, Подгорица - Бечићи, 1999.
26. Gašić M., Savković M.: Contribution to methodology of choosing optimal geometric values for cross-sections of telescopic booms, Међународни научни скуп interstroymeh-2000 – Harkov, str.21÷23, Ukraina 2000.
27. Gašić M., 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, str.1.160÷1.162, Beograd, 2000.
28. 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, str.1.157÷1.159, Beograd 2000.
29. Gašić M., Karamarković V., Savković M., Marković G.: Research and development of new solution to the connection of excavator carrying construction, Heavy machinery HM2002- The IV international conference, str.A.3-A.5, Kraljevo, 2002.
30. Savković M., Gašić M.: A method for calculation of cross section of the boom of mobile hydraulic crane, Heavy machinery HM2002-The IV international conference, str.A.81-A.84, Kraljevo, 2002.
31. Gašić M., Rajović M., Savković M.: Contribution to the optimization of the box cross sections of the boom of the mobile hydraulic crane, Heavy machinery HM2002- The IV international conference, str.A.55-A.57, Kraljevo, 2002.
32. 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", str.1.36-1.39, Beograd, 2002.
33. Gašić M., Savković M., Bulatović R.: 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", str.1.40-1.43, Beograd, 2002.
34. Savković M., Gašić M.: The stress state of the contact zone of the boom segments during its telescoping, INTERSTROIMECH 2003-International conference, str.169-171, Volgograd, 2003.
35. Gašić M., Savković M., Bulatović R.: Contribution to development of method for optimization of complex box-like cross sections of autocrane boom, INTERSTROIMECH 2003-International conference, str.171-173, Volgograd, 2003.
36. Гашич М., Маркович Г., Савкович М.: Воздействие конструктивных решений металлической конструкции экскаватора на повышение функциональности и долговечности радиально-упорного подшипника для связи обратной платформы, Международная научно-техническая конференция "ИНТЕРСТРОИМЕХ-2004" - Сборник статей (дополнение), стр.7-9, Воронеж, 2004

37. Gašić M., Savković M., Marković G., Zdravković N.: The approximation of the equation for bending stiffness of truss construction, Heavy machinery HM2005- The V international conference, str.IA.55-IA.58, Kraljevo, 2005.
38. Gašić M., Savković M., Marković G., Zdravković N.: Machines and plants of building and transport mechanization-technical regulations condition, Heavy machinery HM2005- The V international conference, str.IA.19-IA.22, Kraljevo, 2005.
39. Bukumirović M., Gašić M., Savković M., Marković G.: Regional city logistics and supply chains in machinery, Heavy machinery HM2005 - The V international conference, str.III.1-III.6, Kraljevo, 2005.
40. Lukić Lj., Gašić M., i dr.: Application of up-to-date information technologies in revitalizing of production systems, Heavy machinery HM2005- The V international conference, str.P.1-P.6, Kraljevo, 2005.
41. 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, str.145-148, Belgrade, 2006.
42. Marković G., Bukumirović M., Gašić M.: The influence of information developments on performance of the supply chain of the regional logistic centre, MHCL'06-XVIII international conference, str.203-206, Belgrade, 2006.
43. 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, str.25-29, Moscow, 2006.
44. 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", str.105-107, Kharkov, 2007.
45. Jugović Z., Slavković R., Gašić M., Popović M.: CAD-CAM-CAE technologies used in the design of bucket wheel excavator cutting teeth, Heavy machinery HM2008- The VI international conference, str.B.73-B.76, Kraljevo, 2008.
46. Gašić M., Savković M., Marković G., Zdravković N.: Analysis of calculation methods applied to the rings of portal, Heavy machinery HM2008- The VI international conference, str.B.47-B.50, Kraljevo, 2008.
47. Gašić M., Marković G., Savković M., Derdemez I.: Сертификација машина и уређаја грађевинске и транспортне механизације-методе и поступци испитивања ROPS структура, 3 Srpski simpozijum sa međunarodnim učešćem - Transport i logistika, str.17.1-17.6, Niš, 2008.
48. Rakanović R., Gašić M., Savković M., Zdravković N.: Contribution to the new solution of steel multi-storey demountable car parks, Heavy machinery HM2008- The VI international conference, str.D.7-D.10, Kraljevo, 2008.
49. 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.

50. 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.
51. Gašić, M., Savković, M., Živković, M., Zdravković, N. : Analitical 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.
52. 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.
53. Zdravković N., Gašić, M., Savković, M., Marković G: 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.
54. 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, Sofija, (Issue 3), 2011.
55. 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.
56. 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.
57. 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.
58. Gašić, M., Savković, M., Marković, G., Zdravković, N., Nikolić, M.: 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.
59. 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.

60. 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.
61. Savković, M., Gašić, M., Zdravković N.: Prilog poboljšanju veze užetnjače sa stubom okretnice stanice žičare, The fourth symposium with international participation TIL 2011, p.p. 125-130, ISBN 978-86-6055-014-1, 2011.
62. Savković, M., Gašić, M., Bošković, G., Zdravković, N.: 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, 2012.
63. Savković, M., Pavlović, G., Gašić, M., Zdravković, N.: Multicriterion optimization of the body 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.
64. Zdravković, N., Petković, Z., Gašić, M., Savković, M.: 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.
65. Savković, M., Gašić M., Pavlović, G., Bulatović, R., Zdravković, N.: 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, ISBN 978-86-7892-399-9, 2012.
66. Savković, M., Gašić, M., Zdravković, N., Bošković, G., Pavlović, G.: Fracture analysis of the hydraulic truck crane Atlas 3006, VIII International Conference "Heavy Machinery-HM 2014", Vol. A, 29-35, Zlatibor, p.p.25-28 June 2014, (ISBN: 978-86-82631-74-3), 2014.
67. Pavlović, G., Gašić, M., Savković, M., Bulatović, R., Zdravković, N.: 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-HM 2014", Vol. A, p.p.105-112, Zlatibor, 25-28 June 2014, (ISBN: 978-86-82631-74-3), 2014.
68. Gašić, M., Savković, M., Zdravković, N., Marković, G., Hot, H.: 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), 2014.
69. Marković, G., Gašić, M., Savković, M., Marinković, Z., Tomić, V.: Criteria system defining in multicriteria decision making problem at transport-storage system elements choice, V International Conference "Transport&Logistics-TIL 2014", Session 7, p.p.33-37, Niš, June 2014, (ISBN: 978-86-6055-053-0), 2014.

70. 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.

71. 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.

72. 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.

73. Миломир Гашић, Миле Савковић, Горан Марковић, Небојша Здравковић : Передовое решение для гидравлической перегрузочной платформы для транспортировки тяжелых машин, Международная научно-техническая конференция Интерстроймех-2015, р.р. 342-346, Казань, Республики Татарстан, 09-11 сентября 2015, isbn 978-9967-432-32-1, 2015.

74. Горан Марковић, Миломир Гашић, Миле Савковић, Небојша Здравковић: „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 октября 2016, Москва, ISBN 978-5-7264-1344-0, 2016.

75. Миломир Гашић, Миле Савковић, Горан Марковић, Небојша Здравковић: „Geometric identification of carrying frame of radial-axial bearing at hydraulic excavators“, XX Международная научно-техническая конференция Интерстроймех - 2016, 10-14 октября 2016, pp. 253-258, Москва, ISBN 978-5-7264-1344-0, 2016.

Списак резултата М34

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (број радова 1)

1. 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.

Списак резултата М51

Рад у водећем часопису националног значаја (број радова 2)

1. 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.
2. 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.

Списак резултата М52

Рад у часопису националног значаја (број радова 19)

1. Гашић М., Ђорђевић Љ., Савковић М., Ђирић Љ.: Одређивање економских карактеристика мобилних машина, Савремена пољопривредна техника, 1995, р.р. 243 ÷ 247 Нови Сад, 1995.
2. Ђорђевић Љ., Гашић М., Тодосијевић М., Трошић П.: Потрошња горива у функцији учинка мобилних машина, Савремена пољопривредна техника, стр.235÷242, прегледни научни рад, Нови Сад, 1995.
3. Савковић М., Гашић М.: Маса дизалица као полазни параметар при пројектовању порталних окретних дизалица, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 1998, vol. (7)1 /1998, р.р. 41÷46 ISSN 0354-6829, 1998.
4. Гашић М., Савковић М.: Динамички утицај при дизању терета код порталне-окретне дизалице, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 1998, vol. (7)1 /1998, р.р. 15 ÷ 19, ISSN 0354-6829, 1998.
5. Гашић М., Ђорђевић Љ., Савковић М., Ђирић С.: Investigation possibility vused earth-moving machines in agriculture, Савремена пољопривредна техника, Нови Сад, 1999.
6. Савковић М., Гашић М.: Оптимизација геометрије трапезног попречног пресека стреле аутодизалице, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 2001, vol. 12-13/2001 р.р. 7÷11, ISSN 0354-6829, 2001.
7. 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, р.р. 55÷59, ISSN 0354-6829, 2003.
8. 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, р.р. 47÷50, ISSN 0354-6829, 2005.
9. 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, р.р. 71÷76, ISSN 0354-6829, 2005.
10. 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, р.р. 119÷123, ISSN 0354-6829, 2006.
11. 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, р.р. 17÷22, ISSN 0354-6829, 2007.

12. 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, IMK – 14 Research&Development, vol (18) 1/2012 p.p.EN11-EN18. (2012), ISSN 0354-6829,2012.
13. Zdravković, N., Gašić, M., Savković, M.: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, 2013.
14. Mihajlović, G., Gašić, M., Savković, M.: Dynamical modelling of the process of separation and sieving of wet land mass by oscillatory transporting platform, IMK14 - Reasearch&Development in Heavy Machinery, 2014, Vol. 20, No 1, 9-18, ISSN 0354-6829, 2014.
15. Gašić, M., Savković, M., Marković, G.,Zdravković, N.: Geometric 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 0354-6829,2014.
16. Горан Михајловић, Миломир Гашић, Миле Савковић: Dynamical Modelling of the Process of Separation and Sieving of Wet Land Mass by Oscillatory Transporting Platform, IMK14 - Reasearch&Development in Heavy Machinery, 2014, Vol. 20,No 1, 9-18, ISSN 0354-6829,2014.
17. 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, IMK14 - Reasearch&Development in Heavy Machinery, Vol. 21,No 1, 15-22, ISSN 0354-6829, 2015.
18. 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, IMK14 - Reasearch&Development in Heavy Machinery, Vol. 21,No 3, 79-86, ISSN 0354-6829, 2015.
19. Миломир Гашић, Горан Марковић, Миле Савковић, Небојша Здравковић: „Laboratory Model of the Joint Connection in the Carrying Structure of the Excavator Undercarriage“, IMK-14-Research & Development in Heavy Machinery, Vol. 22, No. 2, pp. EN 55-60, ISSN 0354-6829,2016.

Списак резултата М53

Рад у научној часопису (број радова 4)

1. Ђорђевић Љ., Гашић М., Ћирић С., Јосифовић Д: Преглед уграђених мотора на мобилним машинама ИМК”14 октобар”– Крушевац, Савремена пољопривредна техника, стр.248 ÷253, прегледни научни рад, Нови Сад, 1995.

2. 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, р.р. 60÷66, 2007.
3. 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 1821-1259,2012.
4. 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.

Списак резултата М63

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (број радова 25)

1. Дедијер С., Гашић М. : Анализа утицаја односа геометријских величина подужног и попречног носача код порталних кранова на величину допунских сила у ослоњцима портала, VIII стручни скуп о транспортним процесима у индустрији, Београд, 1984.
2. Дедијер С., Гашић М. : Одређивање зависности између крутости на савијање и увијање код сандучастих носача, IX стручни скуп о транспортним процесима у индустрији, Београд, 1986.
3. Острић Д., Гашић М. : Прорачунске методе прстена порталних кранова, IX стручни скуп о транспортним процесима у индустрији, Београд, 1986.
4. Миловић П., Гашић М., Митровић М. : Анализа утицаја промена амплитуда вибратора на његове карактеристике, ХИПНЕФ '86, Београд, 1986.
5. Гашић М., Петковић З., Петковић И.: Побољшање комфора руковаоца грађевинских машина, Зборник радова 4. стручног саветовања о грађевинској механизацији, Горња Радгона, 1987.
6. Гашић М., Петковић З., Петковић И. : Методологија испитивања сигурности кабина грађевинских машина, Зборник радова 4. стручног саветовања о грађевинској механизацији, Горња Радгона, 1987.
7. Гашић М., Карамарковић В.: Анализа утицаја цилиндричног носача на сигурност везе окретног и неокретног дела машина и уређаја, 17 ЈУПИТЕР конференција CAD/CAM,стр.65 -72 , Копаоник, 1991.
8. Гашић М., Карамарковић В. : Могућност повећања века трајања стационарних електро-пећи, 18 ЈУПИТЕР конференција CAD/CAM, стр.81 - 86 , Копаоник, 1992.
9. Гашић М., Карамарковић В.: Могућност повећања крутости рамних носача лежајева великих пречника, 19 ЈУПИТЕР конференција CAD/CAM, стр. 211-216, Прохор Пчињски, 1993.

10. Гашић М.: Хидралика на грађевинским и рударским машинама, стручни скуп ХЕП '95, рад по позиву, Копаоник, 1995.
11. Савковић М., Гашић М., Острић Д.: Метода упрошћавања израза за савојну крутост просторних решеткастих конструкција, 23 ЈУПИТЕР конференција, стр. 373÷379, Београд, 1997.
12. Гашић М., Мечанин В., Савковић М.:Анализа начина ослањања елемената конструкција на функцију и димензионисање, 24 ЈУПИТЕР конференција,стр. 2.33÷2.39, Београд, 1998.
13. Гашић М., Савковић М., Карамарковић В.: Коришћење симулационог поступка за избор оптималних параметара мешалица са лопатицама, 25 ЈУПИТЕР конференција, стр.2.97÷3.102, Београд 1999.
14. Гашић М., Савковић М., Живковић М.:Прилог одређивању оптималног облика пресека носећих структура машина, 26 ЈУПИТЕР конференција,стр. 3.255÷3.260, Београд 2000.
15. Гашић М.,Савковић М.:Симулација путање врха радног уређаја за полагање савитљивих цеви без откопавања тла, 27 ЈУПИТЕР конференција, стр. 3.99-3.102, Београд, 2001.
16. Гашић М., Савковић М.,Марковић Г.:Одређивање брзине и убрзања радног уређаја за полагање савитљивих цеви без откопавања тла, 28 ЈУПИТЕР конференција,стр. 2.51-2.54, Београд, 2002.
17. Савковић М.,Гашић М., Марковић Г.:Анализа утицаја начина формирања испуне решетке на угиб стреле решеткасте конструкције, 28 ЈУПИТЕР конференција, стр. 2.9-2.12, Београд, 2002.
18. Гашић М.,Карамарковић В., Савковић М.,Марковић Г.:Примена рекуперативног размењивача за коришћење отпадне топлоте у механички и хемијски абразивним срединама, 11 Симпозијум термичара Србије и Црне Горе, стр.18,Златибор, 2003.
19. Гашић М.,Чуповић М.,Марковић Г.,Здравковић Н.: Трактор као вучна машина уређаја за полагање савитљивих цеви без откопавања тла, XII Научни скуп, Развој трактора и мобилних система, Нови Сад, 2005.
20. Гашић М.,Савковић М: Упоредна анализа система за транспорт сировине у фабрици за прераду кафе, Транспорт и логистика 2006, Други српски семонар са међународним учешћем, стр.22.1-22.6, Ниш, 2006.
21. Гашић М.,Ђорђевић Љ.,Савковић М.,Марковић Г.:Истраживање и примена поступака испитивања заштитног рама и сигурносних кабина трактора и ваљака, XIV Научни скуп, Развој трактора и мобилних система, стр.60-66, Нови Сад, 2007.
22. Гашић М.,Савковић М.,Марковић Г. и др: Методе и поступци испитивања ROPS структура меродавних за сертификацију машина грађевинске и транспортне механизације, 34. Национална конференција о квалитету-зборник апстраката, стр.16, Крагујевац, 2007.

23. 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,
24. Савковић, М., Гашић, М., Здравковић Н.: Prilog poboljšanju veze užetnjače sa stubom okretne stanice žičare, The fourth symposium with international participation TIL 2011, p.p. 125-130, ISBN 978-86-6055-014-1, 2011,
25. Павловић, Г., Савковић, М., Гашић, М., Булатовић Р.: Примена методе крутих тела за дискретизацију носећих структура при динамичкој анализи на примеру конзолне дизалице, 38 Јупитер конференција са међународним учешћем, p.p. 3.52-3.57, ISBN 978-86-7083-757-7, 2012.

Списак резултата М64

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (број радова 1)

1. Гашић М., Савковић М., Марковић Г., Павловић Г.: Методе и поступци испитивања ропс структура меродавних за сертификацију машина грађевинске и транспортне механизације, Фестивал квалитета, стр.16, Крагујевац, (2007), ISBN 86-8663-09-5.

I. Објављене књиге и монографије

1. Гашић М.: Транспортни уређаји-непрекидни транспорт, Машински факултет Краљево, стр 213, 1997.
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 289/7 од 25.05.2008,
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 289/7 од 25.05.2008.
4. Гашић М.: Транспортни уређаји-непрекидни транспорт- друго проширено и допуњено издање, Машински факултет Краљево, стр 262, Одлука Научно-наставног већа број 303/3 од 31.03.2010.

Учешће на пројектима ресорног министарства

(број резултата 9)

Евидентан допринос, кандидат је дао кроз анагажовање на више научно-истраживачких пројеката које је финансирало или финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије (од 1980. године до данас).

1. 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 (01.01.2011-31.12.2016)
2. 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)
3. 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 Калајџић Милисав. Корисник: Министарство науке Републике Србије, Време трајања пројекта (01.07.2007-30.06.2008),
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 01.01.2005-31.03.2008,
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),

9. Истраживање савремених метода за анализу и пројектовање сложених система и конструкција механизације, 11M05ПТ, 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,

3. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊА У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА КАНДИДАТА

Резултати наставног рада кандидата огледају се кроз континуирано учешће у извођењу наставе као и ангажовање у развоју наставе и стварање научног подмлатка. Основу овим резултатима кандидат је дао кроз развој акредитованих студијских програма основних академских струдија машинског инжењерства, дипломских академских студија – мастер машинског инжењерства и докторских академских студија машинског инжењерства, а од 2012. године и основних академских струдија грађевинског инжењерства Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. Такви акредитовани студијски програми омогућили су континуирано укључивање студената у научноистраживачке активности на реализацији пројеката из области основних, развојних и примењених истраживања којима је координирао факултет, као и укључивање студената у реализацију развојних пројеката за потребе привредних друштава и све друге видове научноистраживачког рада који се одвијају или су се одвијале на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву. Такође, кандидат је био ментор 8 магистарских теза и 3 докторске дисертације, а учествовао је у својству члана комисија за одбрану више магистарских теза и докторских дисертација на факултетима у Београду, Новом Саду и Нишу. Тренутно руководи израдом три докторске дисертације које су у завршној фази.

Резултати педагошког рада:

1. Асистент на предметима Транспортни уређаји, Грађевинске и рударске машине, Дизаличне машине, 10.01.1980-10.12.1989., Машински факултет у Београду, Одељење у Краљеву.
2. Доцент на основним студијама на предметима Транспортни уређаји, Грађевинске и рударске машине, Дизаличне машине, 11.12.1989.-18.10.1995., Машински факултет у Краљеву.
3. Ванредни професор на основним студијама на предметима Транспортни уређаји, Грађевинске и рударске машине, Дизаличне машине, 19.10.1995.-27.01.2003., Машински факултет у Краљеву.
4. Редовни професор на основним студијама на предметима Транспортни уређаји, Транспортни системи, Основи транспортних система, на постдипломским студијама на предметима из уже научне области механизација и носеће конструкције на мастер студијама Машинског факултета на предмету Дизалице, Грађевинске и рударске машине, Машине за одржавање путева, Лифтови, као и на докторским студијама из уже научне области механизација и носеће конструкције, од 31.10.2008 –данас, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву.

5. У циљу развоја наставе и научног подмлатка у Републици Српској, од школске 2010.-2011. ангажован је на извођењу наставе на основним и мастер студијама на Машинском факултету Универзитета у Источном Сарајеву из предмета:

Транспортна средства, Транспорт и логистика и Индустијска складишта

6. Продекан за наставу у периоду од 1988. – 1994. године, Машински факултет у Краљеву.

4. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС И ДОПРИНОС ШИРОЈ АКАДЕМСКОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Евидентан допринос унапређењу квалитета образовања и васпитања, кандидат је дао кроз рад у оквиру Националног просветног савета Републике Србије, унапређење научног и технолошког развоја кроз рад у оквиру Матичног научног одбора за машинство и Комисије за стандарде грађевинских машина, као и високог образовања у складу са захтевима Болоњског процеса а кроз реализацију TEMPUS пројекта и презентацију научних и стручних радова из уже научне области. Такође, у улози експерта или руководиоца пројекта из области грађевинске и транспортне механизације и носећих конструкција, пројектовао и имплементирао већи број пројектних решења (преко 30), прототипа и патената.

Списак резултата М85

Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми (уз доказ) - ПРОТОТИП (број резултата 3)

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.
3. Гашић, М., Савковић, М., Здравковић Н., Марковић Г. Зглобна веза за торзионо растерећење носеће конструкције ходног строја багера, Место и датум примене ИМК 14 октобар-Крушевац, јануар 2015.

Списак резултата М92

Реализован патент (број резултата 2)

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.
2. Миломир Гашић, Миле Савковић, Горан Марковић, Небојша Здравковић: „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.

5. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ИЗУЗЕТНОГ ПОСТИГНУЋА У ПРОТЕКЛИХ ПЕТ ГОДИНА КАНДИДАТА

У периоду од 2011. па до данас кандидат је остварио изузетна постигнућа од којих се наводе следећа:

• Област наставног рада

Кандидат је у протеклих пет година учествовао у креирању и развоју студијских програма на свим нивоима студија за Машинско инжењерство, а од 2012. године и на основним студијама за Грађевинско инжењерство, кроз увођење нових наставних дисциплина сагласно захтевима тржишта.

Као ментор руководио је у изради преко 30 дипломских радова за студенте који су стицали звања дипломирани машински инжењер, преко 20 завршних радова за инжењере основних академских студија и преко 10 мастер радова на мастер академским студијама.

Под менторством Проф. др Миломира Гашића, магистрирало је 3, а докторирало 2 кандидата, док су 3 докторске дисертације у завршној фази израде.

Учешћем у раду Националног Просветног Савета Републике Србије, кандидат је у својству представника Универзитета у Крагујевцу допринео евидентном унапређењу квалитета наставног процеса.

• Област научног рада

Кандидат је у задњих пет година, као аутор или коаутор, публиковао запажен број радова:

- у врхунском међународном часопису (M21) – 6
- у истакнутом међународном часопису (M22) -3
- у међународном часопису (M23) -3
- у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24) - 1
- саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)-22
- у водећем часопису националног значаја (M52)-8
- саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63) -2

У реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја (TR35038) кандидат учествује у својству руководиоца 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.

- **Област издавачке делатности**

Кандидат је главни и одговорни уредник националног научног часописа ИМК-14 истраживање и развој у тешкој машиноградњи (ISSN 0354-6829).

- **Област руковођења**

Кандидат је обављао функцију Декана Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (2012.-2015), остварујући при томе изузетна постигнућа у развоју факултета у свим сегментима функционисања.

- **Међународна признања**

У изузетна постигнућа кандидата спада и пријем у Академију Руске федерациј, одсек за чврстоћу, 09.02.2016. год.