

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И
ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ
Доситејева 19, 36000 Краљево

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
 - Одлука о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Механизација и носеће конструкције**.
 - Конкурс расписао Декан на предлог Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитета у Крагујевцу
 - Одлука број 311 од 19. 03. 2013. године
2. Датум и место објављивања конкурса:

27.03. 2013. године
Гласник националне службе за запошљавање „ПОСЛОВИ“, број 510
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
 - Бира се један наставник
 - Звање- редовни професор
 - Област-Механизација и носеће конструкције
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:

Комисија формирана Одлуком Стручног већа за техничко технолошке науке
Универзитета у Крагујевцу од 10.04.2013. године:

 1. Др Јован Владић, редовни професор, Машинске конструкције, транспортни системи и логистика, 1999, Факултет техничких наука Нови Сад, Универзитет у Новом Саду
 2. Др Звонимир Југовић, редовни професор, Конструкционо машинство, 1997., Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу
 3. Др Миломир Гашић, редовни професор, Механизација и носеће конструкције, 2003., Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу
5. Пријављени кандидати:

Др Миле Савковић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1. Име, име једног родитеља и презиме:
Миле (Миленко) Савковић
2. Звање: **Ванредни професор, доктор техничких наука**
3. Датум и место рођења, адреса:
03.01.1967. године, Ројчићи, Рашка, Република Србија, Краљево, Доситејева 19М
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу, ванредни 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. година - 1992. година, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, смер – Тешка машиноградња, 9.26, дипломирани машински инжењер
6. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, механизација и носеће конструкције, 1996. година, научна област - механизација и носеће конструкције -
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Магистарска теза: „Истраживање динамичких утицаја на стрелу порталне дизалице“, ментор проф.др Давор Острић
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Краљеву, механизација и носеће конструкције, 1998. година, научна област - механизација и носеће конструкције -
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
**Докторска дисертација: „Утицајни параметри на чврстоћу и стабилност вишесегментних стрела дизалица“, ментор проф.др Миломир Гашић
Одбрањена докторска дисертација 19.01.2001. године, доктор техничких наука**
10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
**руски – чита, пише, говори, одлично
енглески – чита, пише, говори, добро**
11. Област, ужа област:
**Област – Машинско инжењерство
Ужа научна област – Механизација и носеће конструкције**
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
 - **Вороњешки државни архитектонско грађевински Универзитет, Вороњез, Русија – 10 дана (2003)**
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
30.01.1997-13.07.2001. године – Асистент
13.07.2001-24.10.2006. године – Доцент
од 31.10.2008 - - Ванредни професор

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

- Од 2003. године члан је Савеза инжењера и техничара Србије
- Од 2003. године члан је Инжењерске коморе Србије
- Од 2006. године судски вештак за област машинске технике

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду:

нема

б) у току последњег изборног периода:

Гашић М., Савковић М.: "Транспортни уређаји- основе прекидног транспорта", -уџбеник, ISBN 978-86-82631-63-7, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2013, Одлука Научно-наставног већа број 427.

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

-

б) у току изборног периода у звању Ванредни професор:

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, Одлука Научно-наставног већа број 427/1.

[M42]

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

а) у ранијем периоду:

-

б) у току изборног периода у звању Ванредни професор:

1. Савковић М., Гашић М., Ћатић Д., Николић Р., Павловић Г.(2012): 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, IF (2011): 1.488

[M21 - 3.5712 бода]

2. Савковић М., Гашић М., Петровић Д., Здравковић Н., Пљакић Р. (2012) 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 - 2.6064 бода]

3. Савковић М., Гашић М., Арсић М., Петровић Р. (2011) 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 - 3.0408 бода]

4. Гашић М., Савковић М., Булатовић Р., Петровић Р (2011) 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 - 4.3624 бода]

5. Гашић М, Савковић М, Булатовић Р (2011) 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*, 57(2011)4, 304-312, DOI: 10.5545/sv-jme.2008.029, ISSN 0039-2480, **IF (2011): 0.398**

[M23 - 0.5174 бода]

6. Петровић Д., Бижић М., Гашић М., Савковић М., Гајић В (2012). 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, **IF (2011): 0.177**

[M23 - 0.1062 бода]

7. Бижић М., Булатовић Р., Петровић Д., П Гашић М, Савковић М, MODELING PROFILE AND KINEMATIC ANALYSIS OF TWO CIRCULAR-ARC CAMS. *Engineering with Computers*, **Acceptance Date:** 18 August 2012, DOI: 10.1007/s00366-012-0280-z, ISSN 0177-0667, **IF (2011): 0.739**

[M23 - 0.4434 бода]

8. Ђатић Д., Гашић М, Савковић М, Глишовић Ј. FAULT TREE ANALYSIS OF HYDRAULIC POWER-STEERING SYSTEM, *International Journal of Vehicle Design*. **Acceptance Date:** 26 Oct 2011, ISSN 0143-3369, **IF (2011): 0.457 -**

paper in press :

<http://www.inderscience.com/browse/index.php?journalID=31&action=coming>,

[M23 - 0.3428 бода]

Фактор научне компетенције (ФНК) за ставку 2 (радови објављени у научним часописима са СЦИ листе) у току изборног периода у звању Ванредни професор:

14.9906 бодова

4. **Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):**
а) у ранијем периоду

1. 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, Хмельницький 2002.

2. 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) у току изборног периода у звању Ванредни професор:

- нема

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

а) у ранијем периоду:

1. Гашић М., Ђорђевић Љ., Савковић М., Тирић Љ.: *Одређивање економских карактеристика мобилних машина*, Савремена пољопривредна техника, 1995, р.р. 243 ÷ 247 Нови Сад.
2. Мечанин В., Милојевић М., Савковић М.: *Истраживање могућности развоја CNC обрадних система за обраду деформисањем*, Техника, 1997, Vol 7-8, р.р. 97 ÷ 100 ISSN 0040-2176
3. Чуповић М. Савковић М.: *Прилог истраживању хаваријских стања на туристичким жичарама и ски лифтовима*, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 1997, Vol. 1 /1997, р.р. 35 ÷ 41 ISSN 0354-6829
4. Острић Д., Симоновић М., Савковић М.: *Динамичко понашање порталних окретних дизалица*, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 1997, Vol. 2 /1997, р.р. 51 ÷ 58, ISSN 0354-6829
5. 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
6. Савковић М., Гашић М.: *Масе 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
7. Гашић М., Ђорђевић Љ., Савковић М., Ђирић С.: *INVESTIGATION POSSIBILITY VUSED EARTH-MOVING MACHINES IN AGRICULTURE*, Савремена пољопривредна техника, Нови Сад, децембар 1999
8. 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
9. 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
10. Савковић М.: *Прилог моделирању стреле аутодизалице*, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 2003, Vol. 16-17/2003, р.р. 123 ÷ 128, 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, р.р. 71 ÷ 76, ISSN 0354-6829
12. Савковић М.: *Оптимизација сложених попречних пресека конструкција стреле аутодизалице*, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 2005, Vol. 20-21/2005 р.р. 41 ÷ 45, ISSN 0354-6829
13. 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
14. Савковић М., Здравковић Н.: *Апроксимација израза за савојну крутост решеткастих носача за различите начине ослањања*, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, Vol. 24-25/2006, р.р. 55 ÷ 59, 2006, ISSN 0354-6829
15. 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
16. Савковић М., Гашић М., Петровић Р., Чуповић М.: *Напонска анализа интерактивног контакта сегмента телескопских стрела хидрауличких аутодизалица*, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 2007, Vol. 26-27/2007, р.р. 17 ÷ 22, ISSN 0354-6829
17. 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

б) у току изборног периода у звању Ванредни професор:

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 р.р. 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 р.р. 69-75. ISSN 0354-6829,
3. 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 р.р. 1-8. ISSN 0354-6829,
4. 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 р.р. EN 11-18. ISSN 0354-6829,
5. 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 р.р. EN 95-100. ISSN 0354-6829,
6. 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) р.р. 197-204. ISSN 1821-1259.

6. Саопштења на међународним научним скуповима

а) у ранијем периоду:

1. Гашић М., Савковић М. : *Напонска анализа U носача ојачаног плочом на средини распона*, XIII Међународни научно стручни скуп Транспорт у индустрији, р.р. 94÷99, Београд, 1994,
2. Гашић М., Острић Д., Савковић М.: *Анализа динамичких модела код порталних лућких дизалица*, други међународни научни скуп ТМ '96, р.р. 6.7÷6.15, Кралјево 1996,
3. Острић Д., Гашић М., Симоновић М., Савковић М.: *DYNAMIC MODELS OF PORTAL ROTATING CRANES*, XIV ECPD International conference on material handling and warehousing, р.р. 4.93÷4.98, Београд, 1996,
4. Гашић М., Острић Д., Савковић М.: *Contribution to modelling of load lifting process in portal cranes*, Al vi-lea simpozion de utilaje pentru constructii, р.р.121÷125 VOL II partea Ia, Bukurešt 1997,
5. 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, р.р.3.93÷3.96, Београд, 1998,
6. Гашић М., Савковић М: *Влияние жёкости на уменьшение силы в стрелке порталного крана*, International Conference ИНТЕРСТРОУМЕХ-98, р.р.179÷182, Вороњеж 1998,
7. Савковић М., Гашић М, Острић Д.: *Оптимизација геометрије пятиуголног попречног сечења телескопических стрел автокранов*, Third International Conference НМ'99, р.р.12÷6.15, Кралјево 1999,

8. 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,
9. Gašić M., Savković M.: *CONTRIBUTION TO METHODOLOGY OF CHOOSING OPTIMAL GEOMETRIC VALUES FOR CROSS-SECTIONS OF TELESCOPIC BOOMS*, International conference ИНТЕРСТРОЙМЕХ-2000 – Харьков, p.p. 21÷23, Украина 2000,
10. 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, p.p. 1.160÷1.162, Beograd 2000,
11. 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,
12. 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,
13. 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,
14. 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,
15. Gašić M., Savković M., Bulatović R.: *CONTRIBUTION TO THE RESEARCH OF NEW CROSS SECTION SHAPES OF AUTO CRANE BOOM*, XVII ICMFMDI international conference on "Material flow, machines and devices in industry", p.p. 1-36÷1.39, Beograd 2002,
16. 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,
17. Savković M., Gašić M.: *THE STRESS STATE OF THE CONTACT ZONE OF THE BOOM SEGMENTS DURING ITS TELESCOPING*, International Conference INTERSTROYMEH-2003 – Volgograd-Volžskij, p.p. 169÷171, Rusija 2003,
18. Gašić M., Savković M., Bulatović R.: *CONTRIBUTION TO DEVELOPMENT OF METHOD FOR OPTIMIZATION OF COMPLEX BOX-LIKE CROSS SECTIONS OF AUTO CRANE BOOM*, International Conference INTERSTROYMEH-2003 – Volgograd-Volžskij, p.p. 171÷173, 2003,
19. Gašić M., Marković G., Savković M.: *ВОЗДЕЙСТВИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ ЭКСКАВАТОРА НА ПОВЫШЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ РАДИАЛЬНО-УПОРНОГО ПОДШИПНИКА ДЛЯ СВЯЗИ ОБОРОТНОЙ ПЛАТФОРМЫ*, International Conference INTERSTROYMEH-2004 – Воронеж, p.p. 7÷9, Rusija 2004,
20. 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,
21. 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,

22. 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,
23. 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,
24. 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 SR_s 2000'', INTERSTROIMECH 2006-International conference, p.p.25-29, Moscow, 2006,
25. Marković G., Savković M., Zdravković N., Pavlović G.: TOWARDS BETTER PROTECTION OF THE OPERATOR HANDLING THE MOBILE BUILDING MACHINES, 6th Youth Symposium in Experimental Solid Mechanics, p.p.267-270, Vrnjačka Banja, 2007,
26. 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,
27. 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,
28. Rakanović, R., Gašić, M., Savković, M., Zdravković, N. CONTRIBUTION TO THE NEW SOLUTION OF STEEL MULTI-STOREY DEMOUNTABLE CAR PARKS , The Sixth Triennial International Conference -HM 2008, p.p. D.7-D.11, Kraljevo 2008,
29. 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

б) у току изборног периода у звању Ванредни професор:

1. Gašić, M., Savković, M., Živković, M., Zdravković, N. Analistical 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,
2. 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,
3. 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,
4. 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,
5. 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,

6. 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,
7. 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,
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. 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,
10. 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),
11. **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.
12. 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 -2012 – p.p. 101-106 ISBN 978-86-7083-763-8, Beograd 2012,
13. **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 -2012 – p.p. 285-292 ISBN 978-86-7083-763-8, Beograd 2012,
14. **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 (2012),

7. Саопштења на домаћим научним скуповима

а) у ранијем периоду:

1. Станић Ј., **Савковић М.** : *Веза између параметара храпавости при завршном стругању челика С.0361 изменљивим плочицама Р-15*, 25 саветовање производног машинства, р.р. 63÷68, Београд 1994,
2. **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,
3. 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,
4. 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,
 5. **Савковић М.**, Гашић М., Острић Д.: *Метода упрошћавања израза за савојну крутост просторних решеткастих конструкција*, 23 ЈУПИТЕР конференција, р.р. 373+379, Београд 1997,
 6. Мечанин В., Милојевић М., **Савковић М.**: *Економичност система за аутоматску измену алата на флексибилним обрадним системима*, ММА 97, Нови Сад,
 7. Мечанин В., Милојевић М., **Савковић М.**: *Истраживање могућности развоја CNC обрадних система за обраду деформисањем*, Скуп инжењера и техничара Југославије, Београд 1997,
 8. 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,
 9. Гашић М., **Савковић М.**, Карамарковић В.: *Користићење симулационог поступка за избор оптималних параметара мешалица са лопатицама*, 25 ЈУПИТЕР конференција, р.р. 2.97+3.102, Београд 1999,
 10. 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,
 11. 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,

б) у току изборног периода у звању Ванредни професор:

1. 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, р.р. 474-483, ISBN 978-86-6075-017-6, 2010,
2. 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, р.р. 167-173, ISBN 978-86-6075-027-5, Soko Banja 2011,
3. **Савковић М.**, Гашић М., Здравковић Н. PRILOG POBOLJŠANJU VEZE UŽETNJAČE SA STUBOM OKRETNE STANICE ŽIČARE, The fourth symposium with international participation TIL 2011, р.р. 125-130, ISBN 978-86-6055-014-1, 2011,
4. 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, р.р. 3.52-3.57, ISBN 978-86-7083-757-7, 2012

8. **Учешће у раду жирија** на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама

а) у ранијем периоду:

- нема

б) у току последњег изборног периода у звању Ванредног професора:

- нема

9. Уређивање часописа и публикација

а) у ранијем периоду:

- нема

б) у току последњег изборног периода у звању Ванредног професора:

- члан уређивачког одбора часописа ИМК -14- Istraživanje i razvoj (<http://www.imk14-rad.com/index.php/sr/o-casopisu/redakcija>).
- заменик председника програмског комитета и члан уређивачког одбора међународне научне конференције, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, Краљево-Врњачка Бања, 2011.

10. Обављање консултантских послова

а) у ранијем периоду:

- нема

б) у току изборног периода у звању Ванредни професор:

- нема

11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

а1) реализовани патенти -у ранијем периоду:

-нема

б1) реализовани патенти -у току изборног периода у звању Ванредни професор:

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, Домаћи патент

(увид у патент на адреси:

<http://www.zis.gov.rs/информационе-услуге/гис-архива552.html>

АРХИВА - 2011. ГОДИНА → Гласник интелектуалне својине 2011/02 → стр 979)

Фактор научне компетенције (ФНК) за ставку 7 (међународни и домаћи патенти) у току изборног периода у звању Ванредни професор:

3.3333 бодова

а2) учешће у научно истраживачким пројектима -у ранијем периоду:

1. *Истраживање савремених метода за анализу и пројектовање сложених система и конструкција механизације*, 11M05ИПТ, 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 - 1995-1996,
2. *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),
3. *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: Министарство за науку, технологије и развој Републике Србије, Време трајања пројекта (01.01.2002-31.12.2004),

4. *Користићење 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),
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. *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,
7. *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 Калајдић Милисав. Корисник: Министарство науке Републике Србије, Време трајања пројекта (01.07.2007-30.06.2008)

б2) учешће у научно истраживачким пројектима -у току изборног периода у звању Ванредни професор:

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. *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 (01.01.2011-30.06.2014)

а3) у ранијем периоду (реализовани пројекти):

1. Пројекат машинских постројења производне хале за транспорт и израду робе од хартије –Фимпак Панчево. Руководилац пројекта: **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић и др, Инвеститор: Фимпак Панчево, Локација: Панчево, 2001.
2. Пројекат анализе напонског стања и деформација реконструкције везе прикључног дела самонесећег димањака. Руководилац пројекта: **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић и др, Инвеститор: ЈКП Топлана Краљево, Локација: Краљево, 2002,
3. Техничка документација машинских постројења производне хале за транспорт пржење кафе, формирање и пуњење врећица. Руководилац пројекта: **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић и др, Инвеститор: Don Cafe Group, Локација: Котеж-Београд, 2002,

4. Анализа напонског стања и испитивање решеткастог стуба носача трансформатора – Стубна ТС АМИГА. Руководилац пројекта: др М. Гашић, учесници у пројекту: др **М. Савковић** и др, Инвеститор: АМИГА -Краљево, Локација: Краљево, 2002,
5. Напонска и деформациона анализа палетног регала СТЛ 3200x800x2700 и СТЛ 3200x1100x1900. Руководилац пројекта: др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић и др, Инвеститор: Економ, Локација: Ушће, 2002,
6. Идејни пројекат машинских постројења производне хале за транспорт и производњу папирне конфекције и амбалаже–Фимпак Панчево. Руководилац пројекта: др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић и др, Инвеститор: Фимпак Панчево, Локација: Панчево, 2002,
7. Пројекат конзолне дизалице KD2 – 2750 kNcm. Руководилац пројекта: др М. Гашић, учесници у пројекту: др **М. Савковић** и др, Инвеститор: Радијатор инжењеринг-Краљево, Локација: Краљево, 2003,
8. Пројекат конзолне дизалице KD1 – 1750 kNcm. Руководилац пројекта: др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, Г. Марковић, и др, Инвеститор: Радијатор инжењеринг-Краљево, Локација: Краљево, 2003,
9. Пројекат ски лифта Крст-Гоч. Руководилац пројекта: др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, Г. Марковић, и др, Инвеститор: Општина Врњачка Бања, Локација: Гоч, 2003,
10. Главни машински пројекат рамне дизалице РД5Т - носивости Q=5т. Руководилац пројекта: др М. Гашић, учесници у пројекту: др **М. Савковић**, и др, Инвеститор: Радијатор инжењеринг-Краљево, Локација: Краљево, 2004,
11. Пројекат реконструкције самоносећег челичног димњака. Руководилац пројекта: др М. Гашић, учесници у пројекту: др **М. Савковић**, и др, Инвеститор: ЈКП “Традска топлана” Нови Пазар, Локација: Нови Пазар, 2004,
12. Пројекат реконструкције ослањања вратила радног точка багера СРс 2000. Руководилац пројекта: др М. Гашић, учесници у пројекту: др **М. Савковић**, и др, Инвеститор: Електропривреда Србије – ЈП РБ “Колубара” Лазаревац ДП “Колубара-пов. Копови”-Барошевац, Локација: Тамнава Западно поље, 2004,
13. Пројекат једногредне мосне дизалице на ручни погон -10/4200. Руководилац пројекта: др М. Гашић, учесници у пројекту: др **М. Савковић**, и др, Инвеститор: Војно грађевинска установа Краљево, Локација: Краљево, 2004,
14. Идејни пројекат ски-лифта Каона. Руководилац пројекта: др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Ски клуб Каона, Локација: Каона, 2004,
15. Пројекат линијског стуба бр.8 ски лифта Крст-Гоч. Руководилац пројекта: др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Општина Врњачка Бања, Локација: Гоч, 2004,
16. Главни машински пројекат реконструкције дизаличне стазе дробиличног постројења. Руководилац пројекта: др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: ЈП Термоелектране Костолац, Локација: ЈП Термоелектране Костолац, 2005,
17. Главни машински пројекат изведеног стања мосне дизалице 10.100.00.00. Руководилац пројекта: др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: ЈП Термоелектране Костолац, Локација: ЈП Термоелектране Костолац, 2005,
18. Пројекат рамне дизалице RD1-QL 1600kNm. Руководилац пројекта: др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Д.О.О. Техноград инжењеринг, Локација: Техноград инжењеринг -Ратина, 2005,
19. Напонска и деформациона анализа носеће конструкције машине за формирање панел плоча. Руководилац пројекта: др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г.

- Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Жарком-Краљево, Локација: Жарком-Краљево, 2006,
20. Главни пројекат монтажне челичне спратне гараже-Игало. Руководилац пројекта: др М. Гашић, учесници у пројекту: **др М. Савковић**, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Општина Херцег Нови- Агенција за управљање јавним паркиралиштима и гаражама на територији општине Херцег Нови, Локација: Игало-плато код пијаце, 2006,
 21. Главни пројекат монтажне челичне спратне гараже. Руководилац пројекта: **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Општина Херцег Нови- Агенција за управљање јавним паркиралиштима и гаражама на територији општине Херцег Нови, Локација: Аутобуска станица Херцег Нови, 2006,
 22. Пројекат антенског стуба К-11/88-60. Руководилац пројекта: **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Елипса о.д. Краљево, Локација: Кров солитера Ц1 у улици Југ Богдановој 148, Краљево, 2006,
 23. Пројекат антенског стуба $H=30m$ $v=35/30/23$ m/s. Руководилац пројекта: др М. Гашић, учесници у пројекту: **др М. Савковић**, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Амига д.о.о. Краљево, Локација: Краљево, 2006,
 24. Пројекат антенског стуба $H=20m$ $v=35/30/23$ m/s. Руководилац пројекта: **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Амига д.о.о. Краљево, Локација: Краљево, 2006,
 25. Главни пројекат угаоног затезног челично решеткастог стуба далековода 35KV-ЕМKV-35-UZ-60. Руководилац пројекта: **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Електромонтажа д.о.о. Краљево, Локација: Краљево, 2007,
 26. Главни пројекат угаоног челичнорешеткастог стуба далековода 35KV-ЕМKV-35-U0-30. Руководилац пројекта: **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Електромонтажа д.о.о. Краљево, Локација: Краљево, 2007,
 27. Главни пројекат линијског челичнорешеткастог стуба далековода 35KV-ЕМKV-35-L. Руководилац пројекта: др М. Гашић, учесници у пројекту: **др М. Савковић**, мр Г. Марковић, Н.Здравковић, Инвеститор: Електромонтажа д.о.о. Краљево, Локација: Краљево, 2007,
 28. Главни пројекат модларне металне спратне гараже. Руководилац пројекта: **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Мајера д.о.о. Горњи Милановац, Локација: Јагодина, 2007,
 29. Главни пројекат изведеног стања фабричког постројења за складиштење и паковање сточне хране. Руководилац пројекта: **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Јуниор комерц д.о.о. Крушевац, Локација: Крушевац–Јасенички пут б.б., 2007,
 30. Главни пројекат теретне платформе 8/25. Руководилац пројекта: др М. Гашић, учесници у пројекту: **др М. Савковић**, мр Г. Марковић, Н.Здравковић, Инвеститор: Трамер Краљево, Локација: Костолац- Дробилана Дрмно, 2007,
 31. Главни пројекат дизаличне стазе дробиличног по стројења. Руководилац пројекта: др М. Гашић, учесници у пројекту: **др М. Савковић**, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: П.Д.Термоелектране и копови-Костолац, Локација: Костолац, 2007,
 32. Главни пројекат једногредне мосне дизалице 50/9980. Руково дилац пројекта: др М. Гашић, учесници у пројекту: **др М. Савковић**, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Технометал Београд-пословница Ушће, Локација: Ушће, 2007,
 33. Идејни пројекат туристичке Жичаре Голијска река-Јанков камен. Руководилац пројекта: **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Кубик д.о.о. Рашка, Локација: Голија, 2007,

34. Пројекат жичаре Крчмар–Техничка контрола исправности и анализа стања, Руководилац пројекта: др М. Гашић, учесници у пројекту: др **М. Савковић**, мр Г. Марковић, Н. Здравковић Инвеститор: Јавно предузеће Скијалишта Србије–Скијашки центар Копаоник, Локација: Копаоник, 2007,
35. Пројекат носеће конструкције звучне баријере., Руководилац пројекта: др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Šrik iverica Fantoni group - Ивањица, Локација: Ивањица, 2008,
36. Главни машински пројекат рамне дизалице RD 3.2 t. Руководилац пројекта: др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: ПДРБ Колубара – Површински копови Барошевац, Локација: Барошевац, 2008,
37. Главни пројекат једногредне мосне дизалице Q=3.2 t; L=6.65 m. Руководилац пројекта: др **М. Савковић**, учесници у пројекту: мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: ЈКП Паркинг сервис, Београд, Локација: Београд, 2008,
38. Главни пројекат изведеног стања фабричког постројења Избор - Ариље. Руководилац пројекта: др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Избор д.о.о Ариље, Локација: Грдовићи, 2008,
39. Главни машински пројекат једношине дизалице -монореј ЈДМ 2Т. Руководилац пројекта др М. Гашић, учесници у пројекту: др **М. Савковић**, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: ПДРБ Колубара – Површински копови Барошевац, Локација: Барошевац, 2008,
40. Главни машински пројекат туристичке жичаре Голијска река -Јанков камен. Руководилац пројекта: др М. Гашић, учесници у пројекту: др **М. Савковић**, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Инвеститор: Кубик д.о.о. Рашка, Локација: Голија, 2008

63) у току изборног периода у звању Ванредни професор (реализовани пројекти):

1. Хидраулични теретни лифт за аутомобиле у стамбено-пословној згради у Краљеву Југ Богданова 50. Руководилац пројекта : др **М. Савковић**, Учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Наручилац: Д.О.О. “ ГРАЂЕВИНАР ”- КРАЉЕВО, Локација: ул. Југ Богданова 50-КРАЉЕВО, Носилац реализације пројекта: Д.О.О. “ РЕКИНГ ПРО ”-КРАЉЕВО, 2009,
2. Главни пројекат хидрауличног теретног лифта за аутомобиле у стамбено-пословној згради у Краљеву Југ Богданова 58. Руководилац пројекта : др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Наручилац: Д.О.О. “ ГРАЂЕВИНАР ”-КРАЉЕВО, Локација: ул. Југ Богданова 58 -КРАЉЕВО, Носилац реализације пројекта: Д.О.О. “ ЕКИНГ ПРО ”-КРАЉЕВО, 2009,
3. Главни пројекат електричног малотеретног кухињског лифта у објекту Епископске резиденције (Епископског двора) у Краљеву. Руководилац пројекта : др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Наручилац: ЕПАРХИЈСКО УПРАВНИ ОДБОР ЕПАРХИЈЕ ЖИЧКЕ-КРАЉЕВО, Локација: Жича - КРАЉЕВО, Носилац реализације пројекта: Д.О.О. “ ЕКИНГ ПРО ”-КРАЉЕВО, 2009,
4. Главни пројекат хидрауличног теретног лифта за аутомобиле у стамбено-пословној згради у Краљеву ул. Милутинова (улаз А). Руководилац пројекта : др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, наручилац: Д.О.О. “ ХОМЕКС ”-КРАЉЕВО, Локација: ул. Милутинова -КРАЉЕВО, Носилац реализације пројекта: Д.О.О. “ ЕКИНГ ПРО ”-КРАЉЕВО, 2009,
5. Главни пројекат хидрауличног путничког лифта у стамбено-пословној згради у Краљеву ул. Милутинова (улаз Б). Руководилац пројекта : др **М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Наручилац: Д.О.О. “ ХОМЕКС ”-

- КРАЉЕВО, Локација: ул. Милутинова -КРАЉЕВО, Носилац реализације пројекта: Д.О.О. “ ЕКИНГ ПРО ”-КРАЉЕВО, 2009,
6. Главни пројекат хидрауличног путничког лифта у стамбено-пословној згради у Краљеву ул. Милутинова (улаз А). Руководилац пројекта : **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Наручилац: Д.О.О. “ ХОМЕКС ”-КРАЉЕВО, Локација: ул. Милутинова -КРАЉЕВО, Носилац реализације пројекта: Д.О.О. “ ЕКИНГ ПРО ”-КРАЉЕВО, 2009,
 7. Главни пројекат хидрауличног теретног лифта са пратиоцем у манастиру Жича. Руководилац пројекта : **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, Наручилац: Манастир Жича, Локација: Жича -КРАЉЕВО, Носилац реализације пројекта: Д.О.О. “ ЕКИНГ ПРО ”-КРАЉЕВО, 2009,
 8. Идејни пројекат монтажне конструкције "Крст на Градини". Руководилац пројекта : **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н.а Здравковић, Ј. Бинић, инвеститор: Црквена општина Цветке. Локација: ГРАДИНА-ЦВЕТКЕ, 2009,
 9. Главни пројекат мини хидроцентрале КАЛУДРА- Машински део пројекта. Руководилац подпројекта : **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, инвеститор: Д.О.О. СТУДЕНИЦАЕЛЕКТРО -Краљево, локација: Студеница. Носилац реализације пројекта: “ АКВА АРТ ” О. Д. - КРАЉЕВО, 2009,
 10. Главни машински пројекат сепарације шљунка К.П.1944 КО Милочај. Руководилац пројекта : **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, инвеститор: Богићевић Драган -Краљево, локација: Адрани, 2009,
 11. Пројекат фабричког постројења хладњаче FRUCOM за калибрацију, транспорт и паковање смрзнутог воћа. Руководилац пројекта : **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, Н. Здравковић, инвеститор: FRUCOM д.о.о. - Ариље, Локација: Грдовићи, 2009,
 12. Пројекат двогредне мосне дизалице носивости $Q=16t$ и распона $L=22m$. Руководилац пројекта : др М. Гашић, учесници у пројекту: **др М. Савковић**, мр Н. Здравковић, мр Г. Марковић. Инвеститор: Holcim - Србија, локација: Параћин, 2009,
 13. Главни пројекат једногредне мосне дизалице носивости $Q=5t$ и распона $L=5,22m$. Руководилац пројекта : **др М. Савковић**, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Н. Здравковић, мр Г. Марковић,. Инвеститор: Путеви а.д. Ивањица, Локација: Путеви а.д. - Каменолом , Ивањица, 2010,
 14. Главни пројекат двогредне мосне дизалице носивости $Q=16t$ и распона $L=13,65m$. Руководилац пројекта : др М. Гашић, учесници у пројекту: **др М. Савковић**, мр Н. Здравковић, мр Г. Марковић,. Инвеститор: Гранит а.д. Скопље, Локација: Машинска хала Лепенец- Скопље, 2010,
 15. Главни пројекат носеће конструкције звучне баријере. Руководилац пројекта: **др М. Савковић**, учесници у пројекту: М. Гашић, Н. Милетић, др. З. Петровић, мр Н. Здравковић , мр Б. Радичевић, мр Г. Марковић. Инвеститор: Скупштина општине Краљево, локација: ОШ Димитрије Туцовић -Краљево, 2011,
 16. Главни пројекат носеће конструкције продуката сагоревања. Руководилац пројекта: др М. Гашић, учесници у пројекту: **др М. Савковић**, Н. Милетић, мр Г. Марковић, мр Н. Здравковић. Инвеститор: Машинац д.о.о. Краљево, локација: Машинац д.о.о -Фабрика Војвода Пријезда-Сталаћ, 2011

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току изборног периода у звању Ванредни професор:

- нема

13. Остало

Цитираност:

На Scopus-овој листи цитираности постоји 8 цитата аутора Др Мила Савковића (без самоцитата)

(http://www.scopus.com/cto2/main.url?origin=AuthorProfile&stateKey=CTOF_407468418)

Фактор научне компетенције (ФНК) за ставку 8 (индекс цитираности без аутоцитата) у току изборног периода у звању Ванредни професор:

5 бодова

Др Миле Савковић је у току изборног периода у звању Ванредни професор извршио рецензију:

1. једног рада у часопису са СЦИ листе категорије M21 (ENGINEERING FAILURE ANALYSIS) у 2012 години.
2. једног рада у часопису категорије M24 (INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER APPLICATIONS IN TECHNOLOGY) у 2011 години
3. један рад у водећем националном часопису категорије M51 (ИМК -14- Истраживање и развој) у 2009 години,
4. четири рада у националном часопису категорије M53 (ИМК -14- Истраживање и развој) у 2012 години

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника)

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова
 - У периоду 1992-1997. радио као асистент приправник на Машинском факултету Краљево на предмету *Металне конструкције*, 2 часа недељно
 - У периоду 1997-2001. радио као асистент на Машинском факултету Краљево на предметима:
Металне конструкције, 2 часа недељно;
Фабричка постројења, 2 часа недељно;
Пројектовање фабрика, 2 часа недељно;
2. Педагошко искуство
Кандидат поседује 20 година педагошког искуства у универзитетској настави, у организацији и реализацији вежби и наставе.
3. Реизборност у звању асистент (од – до) број:
 - У периоду од 22.02.2001 до 13.07.2001. радио као асистент на Машинском факултету Краљево на предметима:
Металне конструкције, 2 часа недељно;
Фабричка постројења, 2 часа недељно;
Пројектовање фабрика, 2 часа недељно;

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова
 - Није изводио наставу под менторством
5. Оцена приступног предавања

б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

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

Машински факултет Краљево:

Основне академске студије машинског инжењерства

1. **Основе металних конструкција**, 3. година студија, 3 часа предавања
2. **Компјутерско моделирање конструкција**, 3. година студија, 2 часа предавања

Машински факултет Краљево:

Мастер академске студије – Модул: Компјутерско пројектовање у машиноградњи

1. **Методе прорачуна конструкција**, 1. година студија, 3 часа предавања
2. **Металне конструкције у машиноградњи**, 1. година студија, 3 часа предавања
3. **Компјутерско моделирање транспортних система**, 2. година студија, 3 часа предавања
4. **Фабричка постројења**, 2. година студија, 2 часа предавања
5. **Жичаре и ски лифтови**, 2. година студија, 3 часа предавања

Машински факултет Краљево:

Докторске академске студије

1. **Теорија поузданости система грађевинске и транспортне механизације**, 1. година студија, 6 часова предавања

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

Формирање и увођење нових предмета на основном академским студијама:

Компјутерско моделирање конструкција (2008)

Компјутерско моделирање транспортних система (2008)

Формирање и увођење нових предмета на мастер академским студијама:

Жичаре и ски лифтови (2008)

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

Уведени су наставни колоквијуми, компјутерска симулација и демонстрација рада елемената склопова конструкција и транспортних система, користе се савремени CAD/CAM пакети, уведене су нове технологије за бољу визуелну презентацију градива, уведени су семинарски радови и практичне вежбе за ефикасније научно усавршавање из предмета: **Компјутерско моделирање конструкција, Компјутерско моделирање транспортних система и Жичаре и ски лифтови.**

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

а) у ранијем периоду:

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
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

- 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

б) у току последњег изборног периода:

- Гашић М., Савковић М.: "Транспортни уређаји- основе прекидног транспорта ", -учбеник, ISBN 978-86-82631-63-7, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2013, Одлука Научно-наставног већа број 427.
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):
За сваки наставни предмет **Др Миле Савковић** је урадио скрипте - предавања која у штампаној форми добијају студенти на почетку семестра. Скрипте немају рецензију и користе их само студенти Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у сврхе припреме испита за полагање.
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
-нема
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
-нема
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
У складу са препорукама Националног савета за високо образовање и нормативним актима Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, обављена је анкета студената факултета којом су студенти вредновали рад наставника са студентима, као и начин и квалитет излагања наставног градива.
Просечна оцена студената на основу резултата анкете за одговарајућу школску годину је:
2009/2010- одличан **4.78**
2010/2011- одличан **4.83**
2011/2012- одличан **4.81**
и потврђује у континуитету веома високо мишљење студената о раду **Др Мила Савковића**, а у складу са Правилником вредновања педагошког рада наставника на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.
9. Остало:
-нема

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза:

Магистарски радови:

а) у ранијем периоду:

-нема

б) у току изборног периода у звању Ванредни професор:

Ментор две магистарске тезе

1. Павловић Горан, *Оптимизација сандучастих попречних пресека носних дизајна*; Одлука број 370/5 од 20.04.2010, Магистарска теза одбрањена 17.06.2010;
2. Зукорлић Есад, *Утицај начина везе горњих делова портала на прорачун носећих пртенова порталних дизајна*; Одлука број 303/4 од 31.03.2010,

Мастер радови:

а) у ранијем периоду:

-нема

б) у току изборног периода у звању Ванредни професор:

1. Мијаиловић З. Славољуб, *Прорачун отворених попречних пресека применом Eurocode-a на примеру једногредне носне дизалице са дизаличном стазом*, Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране рада: 14. 07. 2011;
2. Бошковић С. Горан, *Пројекат модуларне монтажне спратне челичне гараже*, Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране рада: 14. 07. 2011,
3. Савић Љ. Милена, *Примена еврокода за пројектовање носеће конструкције конзолне дизалице*; Предмет: Методе прорачуна конструкција; Датум одбране рада: 29. 09. 2011,
4. Милић Д. Бранимир, *Израда конструкције и напонска анализа кућишта пумпе за извлачење рибе са дубине $H=8m$ према проспекту „Fish Pump CP-3002*, Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране 15. 06. 2012.
5. Планојевић С. Богдан, *Пројекат носеће конструкције транспортног система на хидраулични погон за снабдевање линије за израду арматурног звожђа* Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране 11. 07. 2012,
6. Спасојевић Ј. Боривоје, *Пројекат носеће конструкције рампе за навоз балвана за снабдевање резно-цепајуће машине*, Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране 16. 07. 2012,
7. Пантовић Д. Стефан, *Пројекат рефлекторског осветљења за стадион фудбалског клуба „Слога“ - Краљево*, Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране 14. 09. 2012,
8. Јанковић З. Александар, *Пројекат самонесеће конструкције стуба – Крст на Градини*, Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране 24. 09. 2012
9. Новичић М. Софија, *Пројекат носеће конструкције звучне баријере зграде Машинског факултета Краљево*, Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Датум одбране 28. 09. 2012,

Дипломски радови:

а) у ранијем периоду:

-нема

б) у току изборног периода у звању Ванредни професор:

1. Кривокућа Р. Драгиша, *Напонска анализа и формирање 3Д модела носеће структуре на примеру једногредне носне дизалице*, Предмет: Анализа структура носећих конструкција; Датум одбране рада: 25. 12. 2008,
2. Миливојевић Р. Предраг, *Формирање 3Д модела и напонска анализа носеће структуре система за претовар контејнера*, Предмет: Анализа структура носећих конструкција; Датум одбране рада: 12. 01. 2009,
3. Вранић М. Александар, *Развој и анализа носеће конструкције система за коси транспорт у отвореној кабини*, Предмет: Анализа структура носећих конструкција; Датум одбране рада: 14. 07. 2009,
4. Марковић М. Марко, *Формирање 3Д модела и напонска анализа носеће структуре хидрауличне теретне платформе*, Предмет: Анализа структура носећих конструкција; Датум одбране рада: 14. 07. 2009,
5. Миљковић Д. Андрија, *Напонска анализа носеће структуре система за коси транспорт у затвореној кабини*, Предмет: Анализа структура носећих конструкција; Датум одбране рада: 11. 12. 2009,

6. Бешевих М. Срђан, *Главни машински пројекат пресе за истискивање материјала велике вискозности*, Предмет: Металне конструкције; Датум одбране рада: 16. 06. 2010,
7. Бабових Љ. Бранко, *Напонска анализа носеће конструкције силоса за негашени креч*, Предмет: Металне конструкције; Датум одбране рада: 16. 06. 2011,
8. Кораћ М. Ненад, *Пројекат носеће конструкције колица за транспорт течнок метала*, Предмет: Анализа структура носећих конструкција; Датум одбране рада: 11. 11. 2011,
9. Илић М. Дејан, *Конструкције система за снабдевање линије за израду арматурног звожђа*, Предмет: Металне конструкције; Датум одбране 22. 03. 2012,
10. Радловић Р. Марко, *Пројекат конструкције за ношење димњачке цеви*, Предмет: Металне конструкције; Датум одбране 27. 04. 2012,
11. Ђурових М. Ратомир, *Пројектовање носеће конструкције постројења за намирење локомотиве песком*, Предмет: Металне конструкције; Датум одбране 06. 06. 2012,

Завршни радови:

а) у ранијем периоду:

-нема

б) у току изборног периода у звању Ванредни професор:

1. Николић Марко, *Прорачун веза и димензионисање главног носача једногредне мосне дизалице распона $L=7.9\text{ t}$ и носивости $Q=2\text{ t}$* ; Металне консрукције 22.12.2008;
 2. Недељковић Драган Сања, *Димензионисање главног носача и прорачунвеза конзолне дизалице дохвата $L=5\text{ t}$ и носивости $Q=0,5\text{ t}$* ; Металне консрукције 24.04.2009;
 4. Бошковић Горан, *Димензионисање носеће конструкције силоса за складиштење хране и прорачун везе конструкције силоса са фундаментом*; Металне консрукције 05.11.2009;
 5. Бошковић Горан, *Димензионисање носеће конструкције силоса за складиштење хране и прорачун везе конструкције силоса са фундаментом*; Металне консрукције 05.11.2009;
 6. Мијаиловић Славољуб, *Димензионисање носеће конструкције секундарног сита сепарације шљунка капацитета $Q=20\text{ t/с}$* ; Металне консрукције 16.12.2009;
 7. Планојевић Богдан, *Пројектовање хоризонталног цилиндричног резервоара за складиштење пропан-бутана запремине 60 m^3* ; Металне консрукције 05.03.2010;
 8. Милић Бранимир, *Пројектовање лоптастог резервоара за складиштење пропан-бутана запремине 1000 m^3* ; Металне консрукције 28.09.2010;
 9. Пантовић Стефан, *Пројектовање носеће конструкције подизача контенера носивости 30 t* ; Металне консрукције 13.10.2010;
 10. Јанић Марко, *Пројекат носеће конструкције звучне баријере*; Металне консрукције 22.10.2010;
 11. Јанковић Александар, *Пројектовање носеће кострукције машине за монтажу лежсајева ваљака тракастог транспортера*; Металне консрукције 09.11.2010;
 12. Божић Ненад, *Пројектовање вертикалног цилиндричног резервоара ваздуха под притиском запремине 5 m^3* ; Металне консрукције 13.07.2011;
 13. Милосављевић Биљана, *Пројекат носеће конструкције носача трансформатора*, Металне конструкције 29.09.2011
2. Руковођење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):
- Др Миле Савковић је био ментор једне докторске дисертације која је успешно одбрањена на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу:**
1. **мр Горан Павловић, дипл.инж.маш.:** „Оптимизација затворених попречних пресека главних носача дизалица применом методе Лагранжових множитеља“, - одлука Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву бр. 1069/2 од 24.10.2012.године, успешно одбрањена 07.03.2013.године, ужа научна област – механизација и носеће конструкције.

3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

Докторске дисертације :

Поред тога што је био ментор једне докторске дисертације, **Др Миле Савковић** учествује у још две комисије за одбрану докторске дисертације на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу:

1. **мр Небојша Здравковић, дипл.маш. инж.:** "Утицајни параметри зглобно везаних сегмената на еласто-динамичку стабилност стрела аутодизалица", - одлука Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву бр. 232/19 од 11.05.2012.године.
2. **Спасоје Трифковић, дипл.маш. инж.:** "Истраживање утицајних параметара на понашање носеће структуре дизалице са утоварно-истоварним колицима на окретној платформи", - одлука Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву бр. 449/3 од 22.05.2012.године.

Магистарске тезе :

Члан комисије пет магистарских теза

1. Мирко Ђелошевић, *Геометријска идентификација попречног пресека стреле сандучастог типа*; Одлука број 303/5 од 31.03.2010, Магистарска теза одбрањена 20.05.2010;
2. Рамо Бакић, *Анализа утицаја односа геометријских величина елемената вибратора код вибрационих ваљака на дубину сабијања*; Одлука број 707/7 од 03.09.2009, Магистарска теза одбрањена 15.07.2010;
3. Радмила Пљакић, *Истраживање утицајних параметара на повећање века трајања зуба кашике багера*; Одлука број 707/8 од 03.09.2009, Магистарска теза одбрањена 02.07.2010;
4. Хајруш Хот, *Анализа европских норми носећих конструкција дизаличних машина*; Одлука број 790/1 од 29.09.2009, Магистарска теза одбрањена 20.04.2010;
5. Небојша Здравковић, *Утицај односа геометријских величина сегмената стреле са зглобним везама на висину дизања подизних платформи*; Одлука број 790/2 од 29.09.2009, Магистарска теза одбрањена 28.11.2009;

Др Миле Савковић је учествовао у неколико десетина комисија за одбрану дипломских радова студената Факултета за машинство и грађевинарство Универзитета у Крагујевцу на предметима из уже научне области механизација и носеће конструкције. Имајући у виду да је био ментор 24 завршних радова, 11 дипломских радова и 9 мастер радова чланство у Комисијама због великог броја нису навођена.

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
Др Миле Савковић је био члан **Савета Универзитета у Крагујевцу** као представник Машинског факултета Краљево,
Др Миле Савковић је био члан **Савета Машинског факултета у Краљеву** у два мандата и заменик председника **Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву** у претходном сазиву,
2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
Др Миле Савковић је учествовао у **Комисијама за избор:**

- наставника за ужу научну област **Механизација и транспорт** на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, одлука број 133/3-11,
 - асистента за ужу научну област **Механизација и носеће конструкције** на Машинском факултету у Краљеву, одлука број 1059/6,
 - истраживача сарадника, на Машинском факултету у Краљеву, одлука број 1327,
 - истраживача сарадника, на Машинском факултету у Краљеву, одлука број 1329,
3. **Руковођење на факултету и Универзитету:**
Др Миле Савковић је продекан за Изградњу и инвестиције на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву,
4. **Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:**
Др Миле Савковић је руководилац студијског програма мастер академских студија Машинско инжењерство на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, члан Комисије за акредитацију Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву
5. **Вођење професионалних (струковних) организација:**
Др Миле Савковић је члан Управног одбора Савеза инжењера и техничара Србије-Удружење „Добривоје Божић“-Краљево
6. **Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):**
Др Миле Савковић је у досадашњем научном и стручном раду учествовао у организацији међународне научне конференције и то као:
 - заменик председника програмског комитета и члан уређивачког одбора међународне научне конференције, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, Краљево-Врњачка Бања, 2011,
 - члан организационог одбора на пет International Conference Heavy Machinery у периоду од 1996 до 2008 године
7. **Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:**
-нема.
8. **Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:**
 - рецензија једног рада у часопису са СЦИ листе категорије M21 (ENGINEERING FAILURE ANALYSIS) у 2012 години.
 - рецензија једног рада у часопису категорије M24 (INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER APPLICATIONS IN TECHNOLOGY) у 2011 години
 - рецензија једног рад у водећем националном часопису категорије M51 (ИМК -14- Istraživanje i razvoj) у 2009 години,
 - рецензија четири рада у националном часопису категорије M53 (ИМК -14- Istraživanje i razvoj) у 2012 години.
9. **Пружање консултантских услуга заједници:**
Др Миле Савковић је стални судски вештак за област машинске технике у континуитету од 2006 године.

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Мила Савковића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, од 04.05.2009. године и допуни Правилника од 10.10.2012. У току последњег изборног периода (после избора у звање ванредног професора) др Миле Савковић је остварио из појединих категорија следећи број бодова:

Ставка фактора компетенције		Структура елемената за израчунавање фактора компетенције по ставкама					Фактор компетенције по ставкама
1		-	-	-	-	-	-
2	Р.бр.	Вредност ИФ	Категорија часописа	Главни (corresponding)/ коаутор	Укупан број коаутора	Број резултата	Вредност фактора компетенције
	1	1.488	M21	Главни (corresponding)	5	1	3.5712
	2	1.086	M21	Главни (corresponding)	5	1	2.6064
	3	1.086	M21	Главни (corresponding)	4	1	3.0408
	4	1.558	M21	Главни (corresponding)	4	1	4.3624
	5	0.398	M23	Главни (corresponding)	3	1	0.5174
	6	0.177	M23	коаутор	5	1	0.1062
	7	0.739	M23	коаутор	5	1	0.4434
	8	0.457	M23	коаутор	4	1	0.3428
Укупна вредност Фактора компетенције за ставке 1 и 2							14.99
3	Редни и евиденциони број пројеката		Руководилац/ учесник	Руководилац/ учесник	Услов категорије T1,T2	Број бодова	
	1	ТР 14038	учесник	учесник	0	10 /5 /3	0
	2	ТР 35038	учесник	учесник	0	10 /5 /3	0
4	-		-	-	-	-	-
5	Редни и евиденциони број решења		Број поена	Руководилац/ учесник	Број учесника	Потврда Министарства	
	1	601	6	учесник	4	Не	0
	2	602/1	6	учесник	4	Не	0
6	-		-	-	-	-	-
7	Редни и евиденциони број патента		Број поена	Број учесника	-	-	-
	1	1024 У	10	3	-	-	3.33
8	Број цитата са аутоцитатима			Број цитата без аутоцитата		Извор	-
	12			8		Scopus-	5
9	-		-	-	-	-	-
10	-		-	-	-	-	-
11	-		-	-	-	-	-
12	Број менторства	Бр. одлуке Сагласност Стручног већа-Комисија		Бр. одлуке Сагласност Стручног већа-Извештај урађена дисертација		Датум одбране дисертације	
	1	392/6		232/18		07.03.2013	5
13	-		-	-	-	-	-
14	-		-	-	-	-	-
Укупан број поена -Фактор научне компетенције							28.32

Осим резултата приказаних у претходној табели **Др Миле Савковић** је у току последњег изборног периода у звању ванредни професор, остварио запажене резултате у области научног, научно-истраживачког и педагошког рада:

- Има објављену једну монографију националног значаја,
- Има објављен један универзитетски уџбеник,
- Учествовао са радовима на 10 међународних научних скупова и објавио 14 радова на овим скуповима,
- Учествовао са радовима на 4 домаћа научна скупа и објавио 4 рада на националним научним скуповима,
- Објавио 6 радова у домаћим часописима,
- Заменик председника програмског комитета и члан уређивачког одбора међународне научне конференције, НМ2011, 2011.
- Члан комисије 1 одобрене докторске дисертације која је у фази израде,
- Био је ментор 1 одбрањене магистарске тезе,
- Ментор 1 магистарске тезе која је у фази израде
- Био је члан Комисије за одбрану 5 магистарских теза,
- Био је ментор 9 мастер радова на мастерс студијама,
- Био је ментор 11 дипломских радова на академским студијама,
- Био је ментор 13 завршних радова на основним академским студијама,
- Био члан 4 комисије за писање реферата за избор наставника и сарадника на Универзитету у Крагујевцу и једног реферата за избор наставника на Универзитету у Косовској Митровици,
- Формирао је план и програм и увео 4 нова предмета на програму Основним и Мастер студија на Факултету за Машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу,
- Ангажован је као продекан за Инвестиције и изградњу Факултету за Машинство и грађевинарство у Краљеву,
- Био је посебно активан у области развојних и примењених истраживања, па има реализоване 2 техничка решења, 16 техничко-технолошких решења која су примењена у домаћој индустрији и једно оригинално остварење-патент,
- Учествовао је у реализацији 2 пројекта који је финансирало Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије,
- Члан Инжењерске инжењерске коморе Србије,
- Поседује лиценцу за пројектовање бр 333 0224 03,
- Стални вештак за област машинске технике
- Има позитивну оцену педагошког рада на основу мишљења студената (просечна оцена 4.81),
- Има 8 од 9 ставки из доприноса академској и широј заједници.

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

На конкурс за избор једног наставника у звању РЕДОВНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област **Механизација и носеће конструкције**, пријавио се и поднео конкурсном тражену документацију један кандидат, **др Миле Савковић**, ванредни професор на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

На основу познавања кандидата увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним, педагошким, стручним, научним и истраживачким активностима, Комисија констатује да кандидат **др Миле Савковић**, дипл.инж.маш.:

- поседује научни степен доктора техничких наука из уже научне области – механизација и носеће конструкције, за коју се бира,
- у изборном периоду има већи број објављених радова од значаја за развој науке у области механизације и носећих конструкција, објављених у међународним часописима са SCI листе (8), националним научним и стручним часописима са рецензијама (6),
- има објављену монографију (1) и универзитетски уџбеник (1),
- има 1 реализован патент,
- реализовао 2 техничка решења,
- има саопштене и публиковане радове на међународним (14) и домаћим научним скуповима

- (4),
- учествоваo је у пројектима из програма технолошког развоја (2) које је финансираo Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије,
 - реализоваo пројекте за потребе привреде (16),
 - ментор успешно одбрањене докторске дисертације (1),
 - члан комисије 1 одобрене докторске дисертације која је у фази израде,
 - ментор две магистарске тезе - једна одбрањена, једна у фази израде,
 - члан у 5 комисија за одбрану магистарских теза,
 - био је члан више комисија за писање реферата за избор у звање асистената и универзитетских наставника,
 - Има велико педагошко искуство остварено на свим нивоима извођења универзитетске наставе из више предмета на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву,
 - Увео је у наставни план и програм основних и мастер академских студија нове наставне предмете (4),
 - Има остварене резултате у развоју научног подмлатка као ментор кроз: мастер радове на академским студијама (9), дипломске радова (11), завршне радове на основним академским студијама (13)
 - испуњава критеријум наставне компетентности, знања и вештине као и мотивисаност и спремност за наставни рад што је оцењено од стране студената одличном просечном оценом 4.81,
 - остварио је низ активности које представљају допринос академској и широј заједници

Резултати које је остварио у току последњег изборног периода у звању ванредни професор кандидат др Миле Савковић, систематизовани су према условима за избор у звање редовни професор према важећем Правилнику за израчунавање фактора научне компетенције:

- за избор у звање редовни професор у току последњег изборног периода потребно је најмање 12 бодова из ставки 1 и 2. Кандидат др Миле Савковић је остварио 14.99 бодова.
- за избор у звање редовни професор у току последњег изборног периода потребно је најмање 12 бодова из свих ставки (од 1 до 14). Кандидат др Миле Савковић је остварио 28.32 бодова.
- за избор у звање редовни професор у току последњег изборног периода потребно је најмање 4 рада на SCI листи где је кандидат Главни (corresponding) аутор. Кандидат др Миле Савковић има 5 радова у којима је Главни (corresponding) аутор.
- за избор у звање редовни професор у току последњег изборног периода потребно је најмање 2 рада на SCI листи где је кандидат Главни (corresponding) аутор и да су радови из категорије M21 или M22. Кандидат др Миле Савковић има 4 радова у којима је Главни (corresponding) аутор из групе M21.
- за избор у звање редовни професор у току последњег изборног периода потребно је да кандидат буде ментор једне докторске дисертације. Др Миле Савковић је био ментор једне одбрањене докторске дисертације.

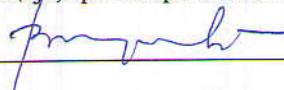
На основу изнетих чињеница, закључујемо да кандидат др Миле Савковић испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије и Статутом Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, као и Правилником Универзитета о условима и поступку за давање сагласности стручних већа Универзитета на одлуке Изборних већа факултета о избору наставника, за избор у звање редовног професора за научну област Механизација и носеће конструкције на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

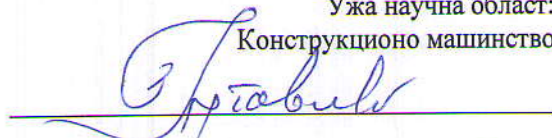
На основу прегледа и детаљне анализе објављених научних и стручних радова кандидата, увида у досадашњи научно-истраживачки рад, изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о Универзитету, Статуу Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о условима и поступку давања сагласности на одлуке Изборних већа факултета Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије предлажу Изборном већу Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, да усвоје Извештај и утврде предлог Сенату Универзитета у Крагујевцу, да се кандидат **др Миле Савковић** изабере у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Механизација и носеће конструкције**, на неодређено време са пуним радним временом.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

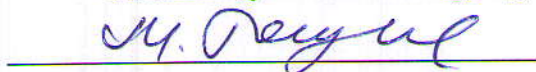
Др Јован Владић, редовни професор
Факултет техничких наука Нови Сад, Универзитет у Новом Саду
Ужа научна област:
Машинске конструкције, транспортни системи и логистика



Др Звонимир Југовић, редовни професор
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област:
Конструкционо машинство



Др Миломир Гашић, редовни професор,
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област:
Механизација и носеће конструкције



У Новом Саду, Чачку и Краљеву, 18.04.2013. године