

**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ**  
**ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ**

**Наставно-научном већу**

**Предмет: Извештај Комисије за избор у звање асистента за ужу научну област Механизација и носеће конструкције.**

Одлуком Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу број 1346/1 од 28.12.2012. године одређени смо за чланове Комисије за подношење извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 године, са пуним радним временом, за ужу научну област Механизација и носеће конструкције.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ од 16.01.2013. године пријавио се један кандидат и то мр Небојша Здравковић, дипл. маш. инж., асистент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат мр Небојша Здравковић, дипл. маш. инж., асистент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, испуњава услове конкурса и подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**Биографски подаци**

Мр Небојша Здравковић, дипл. маш. инж., је рођен 06. 10. 1973. године у Краљеву, где је основну школу и Гимназију завршио са одличним успехом.

Након завршетка средње школе, кандидат је уписао студије машинства на Машинском факултету у Краљеву на смеру Тешка машиноградња. У току студија је остварио просечну оцену 8,72. Награђен је од стране факултета као један од студената са највећом просечном оценом у току IV године студија.

Дипломски рад из предмета Транспортни уређаји, под називом „Пројекат специјалног захватног уређаја за транспорт грађевинског материјала“ је одбранио са оценом 10,00 код проф. др Миломира Гашића.

Након дипломирања и одслужења војног рока, заснива радни однос на Машинском факултету у Краљеву у фебруару 2003. године на месту асистента приправника за ужу научну област Механизација и носеће конструкције. Истовремено, кандидат уписује постдипломске студије на истом факултету на смеру Транспортни системи.

После полагања свих испита, успешно је одбранио магистарску тезу под називом „Утицај односа геометријских величина сегмената стреле са зглобним везама на висину дизања подизних платформи“ под руководством ментора проф. др Миломира Гашића, редовног професора, дана 28. 11. 2009. године, на Машинском факултету у Краљеву пред комисијом у саставу:

- др Зоран Петковић редовни професор Машинског факултета у Београду
- др Драган Петровић ванредни професор Машинског факултета у Краљеву
- др Миле Савковић ванредни професор Машинског факултета у Краљеву
- др Миломир Гашић редовни професор Машинског факултета у Краљеву-ментор



Након одбране магистарске тезе, промовисан је у звање магистра техничких наука а затим и уписан на пети семестар Докторских академских студија на смер Грађевинска и транспортна механизација, према Правилнику о завршетку студија и стицању звања Машинског факултета Краљево а у складу са одредбама Закона о високом образовању.

Фебруара 2010. године изабран је први пут у звање асистента за ужу научну област Механизација и носеће конструкције на Машинском факултету Краљево, где је ангажован за извођење аудиторних и самосталних вежби на више предмета основних и дипломских академских студија.

Одлуком Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број 392/7 од 11.07.2012. године, мр Небојши Здравковићу је одобрена тема докторске дисертације под насловом *Утицајни параметри глобно везаних сегмената на еласто-динамичку стабилност стрела аутодизалица.*

Мр Небојша Здравковић је, у неколико наврата, биран у састав управљачких и регулаторних тела на факултету, и то:

1. Члан Савета Машинског факултета у Краљеву у периоду 2006.-2009. г.
2. Члан Комисије за обезбеђење квалитета у периоду 2011.-2013. Машинског факултета у Краљеву
3. Члан актуелног Савета Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.

Током рада на факултету, знатан део активности мр Небојша Здравковић је усмерио ка освајању и имплементацији индустријског машинског софтвера у наставу али и у привредно окружење. Овладао је специјализованим програмским пакетима за машинско пројектовање и анализу машинских конструкција: Autodek Inventor, Solid Edge, SolidWorks, Ansys, SAP, Stress, Flexsim, AutoCAD и др., од којих је већина уведена у наставу. Пише, чита и говори енглески језик. Поседује возачку дозволу Б категорије. Ожењен је и има двоје деце.

### **Педагошка активност**

Мр Небојша Здравковић је, као асистент-приправник, у периоду 01.02.2003.-31.01.2007. изводио аудиторне и самосталне вежбе на предметима *Транспортни уређаји, Транспортни уређаји и системи, Металне конструкције, Анализа структура носећих конструкција, Пројектовање транспортних система, Складишта и складишни системи, Компјутерско моделирање конструкција, Компјутерско моделирање индустријског транспорта, Техничко цртање са компјутерском графиком, Основи рачунарске технике.*

У другом изборном периоду 01.02.2007.-31.03.2010., такође као асистент-приправник, изводио је аудиторне и самосталне вежбе на предметима *Транспортни уређаји, Транспортни уређаји и системи, Металне конструкције, Анализа структура носећих конструкција, Пројектовање транспортних система, Складишта и складишни системи, Компјутерско моделирање конструкција, Компјутерско моделирање индустријског транспорта, Основе металних конструкција, Дизалице, Лифтови, Металне конструкције у машиноградњи, Методе прорачуна конструкција.*

У периоду од 01.04.2010. до данас, као асистент, био је ангажован за извођење аудиторних и самосталних вежби на предметима *Основе металних конструкција, Компјутерско моделирање конструкција, Транспортни уређаји, Методе прорачуна конструкција, Компјутерско моделирање транспортних система, Фабричка постројења, Лифтови, Металне конструкције у машиноградњи, Дизалице.*



## Библиографски подаци

### Списак резултата М21

Рад у истакнутом међународном часопису (број радова 1)

1. 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, [М21],

### Списак резултата М33

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (број радова 25)

1. Zoran Petrović, Branko Radičević, Zvonko Petrović, **Zdravković N.**: Design of noise protection in urban areas - case study of an elementary school, The 4th International conference Noise and Vibration, ISBN 978-86-6093-042-4, Faculty of Occupational Safety University of Niš, Niš, 17<sup>th</sup> -19<sup>th</sup> October, p.p. 77-81, 2012.
2. 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, V&H, RS (2012).
3. Савковић М., Павловић Г., Гашић М., **Здравковић Н.**: Multicriterion optimization of the box section of the main girder of the bridge crane, International Conference on material Handling, Construction and Logistics MHCL'12 – p.p. 285-292 ISBN 978-86-7083-763-8, Beograd 2012.
4. **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 – p.p. 101-106 ISBN 978-86-7083-763-8, Beograd 2012.
5. 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.
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., **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)
8. Gašić M., Savković M., Marković G., **Zdravković N.**: ANALYSIS OF CARRYING STRUCTURE INFLUENTIAL PARAMETERS ON BOND FUNCTION OF REVOLVING AND NON-REVOLVING PARTS, 11<sup>th</sup> 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,
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 978-86-82631-58-3, p.p. B105-110, Kraljevo-Vrnjačka Banja, 2011.



10. 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 978-86-82631-58-3, p.p. B111-116, Kraljevo-Vrnjačka Banja, 2011.
11. 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 978-86-82631-58-3, p.p. B49-54, Kraljevo-Vrnjačka Banja, 2011.
12. Gašić M., Savković M., Marković G., **Zdravković N.**: RESEARCH AND DEVELOPMENT OF CARRYING STRUCTURE OF RADIAL-AXIAL BEARING OF CONSTRUCTION AND TRANSPORT MECHANIZATION MACHINES, The 6th International Symposium about forming and design in mechanical engineering - KOD 2010, p.p. 41-48, ISBN 978-86-7892-278-7, 2010,
13. Gašić M., Savković M., 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,
14. Gašić M., Savković M., Živković M., **Zdravković N.**: Analytical and experimental method for testing the protective frame of the building machine, International Conference on material Handling, Construction and Logistics MHCL'09 – p.p. 139-142, ISBN 978-86-7083-672-3, Beograd 2009,
15. Gašić M., Savković M., Marković G., **Zdravković N.**: ANALYSIS OF CALCULATION METHODS APPLIED TO THE RINGS OF PORTAL CRANE, The Sixth Triennial International Conference - HM2008, ISBN 978-86-82631-45-3, p.p. B.47-B.50, Kraljevo 2008,
16. 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 - HM2008, ISBN 978-86-82631-45-3, p.p. D.7-D.11, Kraljevo 2008,
17. Savković M., Šoškić Z., **Zdravković N.**, Rakanović, R.: DEVELOPMENT OF METHODOLOGY OF TESTING OF MULTI-STOREY PARKING GARAGES , The Sixth Triennial International Conference - HM2008, ISBN 978-86-82631-45-3, p.p. D.57-D.58, Kraljevo 2008,
18. Marković G., Savković M., **Zdravković N.**, Pavlović.G: TOWARDS BETTER PROTECTION OF THE OPERATOR HANDLING THE MOBILE BUILDING MACHINES, 6th Youth Simposium in Experimental Solid Mechnics, ISBN 978-86-82631-39-2, p.p.267-270, Vrnjačka Banja, 2007,
19. Гашић М., Савковић М., Марковић Г., **Здравковић Н.**: Research and application of testing method for protective frame of the tractors, Мехатроника строителних и дорожних машин, Issue 38, Харьков, Украина, p.p. 105-107, 2007;
20. 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<sub>s</sub> 2000'', INTERSTROIIMECH 2006-International conference, ISBN 5-7264-0392-4, p.p.25-29, Moscow, 2006,
21. 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, ISBN 86-7083-571-1, p.p.145-148, Belgrade, 2006
22. Gašić M., Savković M., Marković G., **Zdravković N.**: THE APPROXIMATION OF THE EQUATION FOR BENDING STIFFNESS OF TRUSS CONSTRUCTION, V International Conference HM'2005, ISBN 86-82631-28-8, Kraljevo, p.p. IA.55÷A.58, 2005



23. Gašić M., Savković M., Marković G., **Здравковић Н.**, Igrutinović S: MACHINES AND PLANTS OF BUILDING AND TRANSPORT MECHANIZATION-TECHNICAL REGULATIONS CONDITION, V International Conference HM'2005, ISBN 86-82631-28-8, Kraljevo, p.p. IA.19÷A.22, 2005.
24. Петровић Р., Главчић З., **Здравковић Н.**: Mathematical model of the vane pump working fluid, V International Conference HM2005, ISBN 86-82631-28-8, Краљево, стр. IB.29÷IB.32., 2005.
25. Петровић Р., Главчић З., **Здравковић Н.**: Computer program for mathematical modeling and identification of hydro-dynamic processes of a piston radial pump, 5<sup>th</sup> International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2005, ISBN 86-83803-20-1, Врњачка бања, 04<sup>th</sup>-07<sup>th</sup> September, pp. 645-649, 2005.

### Списак резултата М51

#### Рад у водећем часопису националног значаја (број радова 3)

1. Савковић М., Гашић М., **Здравковић Н.**, Новаковић Д.: Анализа варијантних решења погона копања роторног багера SRs, ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 2009, vol (32-33) 3-4/2009 p.p. 69-75. ISSN 0354-6829;
2. Гашић М., Савковић М., Марковић Г., **Здравковић Н.**: Анализа метода прорачуна прстенова порталног крана и багера гусеничара , ИМК -14- Istraživanje i razvoj, 2009, vol (30-31) 1-2/2009 p.p. 37-41. ISSN 0354-6829;
3. Поповић М., Југовић З., Славковић Р., **Здравковић Н.**: Abrazivno habanje reznih zuba i pouzdanost rotornih bagera, ИМК-14, Broj 30-31, 2009, p.p. 155-159, ISSN 0354-6829.

### Списак резултата М52

#### Рад у часопису националног значаја (број радова 4)

1. Павловић Г., Савковић М., **Здравковић Н.**: Оптимизација кутијастог попречног пресека главног носача мосне дизалице према критеријуму бочне стабилности, ИМК – 14 Истраживање и развој, 2011, vol (17) 4/2011 p.p. 1-8. ISSN 0354-6829;
2. Гашић М., Марковић Г., Савковић М., **Здравковић Н.**: Развој метода и поступака испитивања модула машина и уређаја грађевинске и транспортне механизације меродавне за сертификацију, ИМК -14- Istraživanje i razvoj , 2006, Vol. 24-25/2006 , p.p.119÷123, ISSN 0354-6829;
3. Савковић М., **Здравковић Н.**: Апроксимација израза за савојну крутост решеткастих носача за различите начине ослањања, ИМК -14- Istraživanje i razvoj , Vol. 24-25/2006 , p.p. 55÷59, 2006, ISSN 0354-6829,
4. Гашић М., Чуповић М., Марковић Г., **Здравковић Н.**: Tractor as a machine used for placing the flexible pipes without digging, Tractors and Power Machines, ISSN 0354-9496, Нови Сад, стр. 28-33, 2005.

### Списак резултата М53

#### Рад у научном часопису (број радова 3)

1. 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.
2. Чуповић М., Савковић М., **Здравковић Н.**, Јовановић Д.: Dynamic Loads Effects on the Characteristics of Compressive Monocable Chairlift Towers, ИМК – 14 Истраживање и развој, 2012, vol 18(2012) 3 p.p. EN 95-100. ISSN 0354-6829



3. Павловић Г., Гашић М., Савковић М., Здравковић Н.: *Comparative Analysis of Local and Lateral Stability of Plates as The Constraint Functions Within Optimization of Main Girder Box Section of the Bridge Crane*, ИМК – 14 Истраживање и развој, 2012, vol 18(2012) 1 p.p. EN 11-18. ISSN 0354-6829

### Списак резултата М63

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (број радова 2)

1. 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;
2. 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, ISBN 978-86-6075-017-6, Volume 1, 16<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> September, p.p. 474-483, , 2010.

### Списак резултата М64

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

1. Гашић М., Савковић М., Марковић Г., Здравковић Н.: *Методe и поступци испитивања ROPS структура меродавних за сертификацију машина грађевинске и транспортне механизације*, 34. Национална конференција о квалитету-зборник апстраката, ISBN 86-86663-07-7, стр.16, Крагујевац, 2007,

### Списак резултата М72

Одбрањен магистарски рад

1. Здравковић Н.: *Утицај односа геометријских величина сегмената стреле са зглобним везама на висину дизања подизних платформи*, Машински факултет Краљево, Краљево, 2009.)

### Списак резултата М85

Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми (уз доказ) - ПРОТОТИП (број резултата 2)

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.

Учешће у научноистраживачким пројектима финансираним од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије (број резултата 6)

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 Краљевоу, 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);
2. *Развој нове конструкције кашике багера континуалног дејства у циљу интегрисања модуларних резних елемената*, Пројекат технолошког развоја бр. ТР 35037, Реализатор истраживања: Технички факултет у Чачку, Машински факултет у Краљеву и Машински факултет у Крагујевцу, Руководилац пројекта проф. др Радомир Славковић, Корисник: Министарство науке Републике Србије, Време трајања пројекта (01.01.2011-30.06.2014);
  3. *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);
  4. *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);
  5. *Истраживање, развој и примена метода и поступака испитивања, контролисања и сертификација машина и уређаја грађевинске и транспортне механизације*, Програм истраживања у области технолошког развоја на задану тему, реализатор истраживања: Машински факултет у Краљеву, руководилац пројекта проф. др Миломир Гашић, корисник: Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, пројекат бр. ТД007068, време трајања пројекта 2005-2007;
  6. *Примена конвективно-зрачног рекуператора за коришћење отпадне топлоте стакларске пећи*, Пројекат бр. НП ББ302-70Б, 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).

#### Оригинално стручно остварење кроз учешће на пројектима за потребе привредног окружења (број резултата 44)

1. 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,
2. 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,
3. 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,
4. 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,



5. Пројекат реконструкције улежиштења и погона радног точка багера SRs 2000.32/5.0 (2x670 kW)+VR92 . Руководилац пројета : др М. Гашић, учесници у пројекту: др М. Савковић, **мр Н. Здравковић**, мр Г. Марковић, и др. Инвеститор: ЈП Електропривреда Србије, Привредно друштво за производњу, прераду и транспорт угља РБ"Колубара"д.о.о. огранак "Површински копови" -Барошевац, Локација: Површински коп -Тамнава западно поље, 2009,
6. 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,
7. 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,
8. 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,
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. Идејни пројекат монтажне конструкције "Крст на Градини". Руководилац пројекта: др М. Савковић, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, **Н. Здравковић**, Ј. Бинић, инвеститор: Црквена општина Цветке. Локација: ГРАДИНА-ЦВЕТКЕ, 2009,
11. 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,
12. 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,
13. 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.
14. 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,
15. 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,
16. 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,



17. Хидраулични теретни лифт за аутомобиле у стамбено-пословној згради у Краљевоу 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,
18. 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,
19. 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,
20. 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,
21. 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,
22. 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,
23. Пројекат носеће конструкције звучне баријере., Руководилац пројекта: др М. Савковић, учесници у пројекту: др М. Гашић, мр Г. Марковић, **Н. Здравковић**, Инвеститор: Šrik i verica Fantoni group - Ивањица, Локација: Ивањица, 2008,
24. 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,
25. 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,
26. Главни пројекат једногредне мосне дизалице 50/9980. Руководилац пројекта: др М. Гашић, учесници у пројекту: др М. Савковић, мр Г. Марковић, **Н. Здравковић**, Инвеститор: Технометал Београд-пословница Ушће, Локација: Ушће, 2007,
27. 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,
28. 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,
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 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,
31. 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,



32. Главни пројекат угаоног челичнорешеткастог стуба далековода 35KV-EMKV-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,
33. Главни пројекат угаоног затезног челично решеткастог стуба далековода 35KV-EMKV-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,
34. 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,
35. 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,
36. Пројекат антенског стуба ИК-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
37. 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,
38. 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,
39. 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,
40. 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,
41. 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,
42. 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,
43. 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,
44. 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.



Увидом у приложеној документацији, Комисија констатује да је кандидат мр Небојша Здравковић, дипл. маш. инж.:

- као коаутор објавио један рад публикован у врхунском међународном часопису (категорија М21),
- као аутор или коаутор објавио 25 радова саопштених на међународним скуповима, штампаних у целини (категорија М33),
- као коаутор објавио 3 рада публикована у водећем часопису националног значаја (категорија М51),
- као коаутор објавио 4 рада публикована у часопису националног значаја (категорија М52),
- као коаутор објавио 3 рада објављена у научном часопису (категорија М53),
- као аутор или коаутор објавио два рада у виду саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (категорија М63),
- као коаутор објавио једно саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (категорија М64),
- као учесник остварио два резултата из категорије М85 - прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, итд.,
- учествовао у реализацији шест научно-истраживачких пројеката финансирана од стране МПНТР,
- имао оригинална стручна остварења кроз учешће у изради 44 пројекта урађена за потребе привреде,
- одбранио магистарску тезу (категорија М72).

Осим наведеног, Комисија нарочито истиче да је мр Небојши Здравковићу, дипл. маш. инж., Одлуком Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број 392/7 од 11.07.2012. године, одобрена израда докторске дисертације под називом *Утицајни параметри зглобно везаних сегмената на еласто-динамичку стабилност стрела аутодизалица.*

На крају, Комисија истиче велико педагошко искуство кандидата у обављању свих послова везаних за наставну и истраживачку делатност, као и његово активно учешће у управљачким и регулаторним телима факултета.



На основу свега наведеног, Комисија сматра да кандидат мр Небојша Здравковић, дипл. маш. инж., испуњава све услове за избор у звање асистента, који су прописани Законом о Универзитету, Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву и Правилником за поступак стицања звања и заснивање радног односа наставника и сарадника Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, те предлаже Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву да мр Небојшу Здравковића, дипл. маш. инж., изабере у звање асистента за ужу научну област Механизација и носеће конструкције на одређено време од 3 године, са пуним радним временом.

У Краљеву, 18. 02. 2013. године  
У Београду, 19. 02. 2013. године

Чланови комисије:



---

Др Зоран Петковић, редовни професор  
Машински факултет Београд  
Научна област: Транспортне машине и металне конструкције



---

Др Миломир Гашић, редовни професор  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву  
Научна област: Механизација и носеће конструкције



---

Др Драган Петровић, ванредни професор  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву  
Научна област: Железничко машинство



---

Др Миле Савковић, ванредни професор  
Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву  
Научна област: Механизација и носеће конструкције