

## ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

## ПРИКАЗ ДОПРИНОСА РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

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

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ			
1. Име, име једног родитеља и презиме:			
<u>Радивоје, Божидар, Пешић</u>			
2. Звање:			
<u>Доктор техничких наука, редовни професор</u>			
3. Датум и место рођења, адреса:			
<u>19. јануар 1956. г. у Крагујевцу, улица Вите Јанића број 5</u>			
4. Установа и професионални статус:			
<u>Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, редовни професор</u>			
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:			
<b>1974/1979. Универзитет "Светозар Марковић" у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, смера За моторна возила средња оцена 8,85 (осам и 85/100), <u>дипломирани машински инжењер</u></b>			
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:			
<b>Магистарске студије уписане школске 1979/80. Магистарска теза одбрањена 1985. године, Универзитет "Светозар Марковић" у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу смера Примењена механика и машинске конструкције, група Динамика моторних возила и мотори СУС, <u>Магистар техничких наука</u></b>			
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:			
<u>Прилог повећању економичности ото мотора променљивим степеном сабијања</u>			
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:			
<u>Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, дисертација одобрена 03.11.1988. Научна област: Мотори СУС</u>			
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:			
<b>Термодинамичко оптимирање ото мотора са променљивим степеном сабијања, 1993.</b> <u>Доктор техничких наука</u>			
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:			
	<i>чита</i>	<i>говори</i>	<i>пише</i>
Енглески	добро	добро	добро
Руски	добро	добро	добро
11. Област, ужа област:			
<b>Машинско инжењерство, <u>Моторна возила и мотори (Мотори СУС) и Опрема моторних возила и мотора</u></b>			
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):			
/			
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):			
1. ЗАСТАВА РАЗВОЈ „ФАБРИКА АУТОМОБИЛА-ЗАСТАВА“, Крагујевац, од 1979 до 1987. <u>приправник – конструктор - инжењер I - самостални истраживач - научни сарадник</u>			
2. Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу од 02.03.1987. до 1994. <u>Асистент</u>			

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>3. Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу од 13.10.1994. до 2000. <a href="#"><u>Доцент</u></a></li><li>4. Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу од 14.03.2000. до 2005. <a href="#"><u>Ванредни професор</u></a></li><li>5. Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу од 01.01.2005. и даље <a href="#"><u>Редовни професор</u></a></li></ol> |
| 14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:<br><a href="#"><u>International association of Engineers</u></a><br><a href="#"><u>Регистровани иноватор</u></a>  |

## II ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

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

- а) укупно  
б) од избора у звање

**нема**

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

- а) укупно **14**  
б) од избора у звање **10**

б) од избора у звање

1. **Pešić Radivoje B.**, Davinić Aleksandar Lj., Petković Snežana D., Taranović Dragan S., Miloradović Danijela M., [Aspects of volumetric efficiency measurement for reciprocating engines](#), *Thermal Science*, 2013., Vol.17, No.1, pp. 35-48, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI120531153P,

[M<sub>22</sub>- бр. бодова 5]

2. Branimir Milosavljević, **Radivoje Pešić**, and Predrag Dašić, [Binary Logistic Regression Modeling of Idle CO Emissions in Order to Estimate Predictors Influences in Old Vehicle Park](#), *Mathematical Problems in Engineering*, 2015, Vol.2015, No.463158, pp. 1-10, ISSN 1563-5147, Doi 10.1155/2015/463158, <https://www.hindawi.com/journals/mpe/2015/463158/abs/>

[M<sub>23</sub>- бр. бодова 3]

3. Milosavljević Branimir Lj., **Pešić Radivoje B.**, Taranović Dragan S., Davinić Aleksandar Lj., Milojević Saša T., [Measurements and modeling pollution from traffic in a street canyon](#): Assessing and ranking the influences, *Thermal Science*, 2015, Vol.19, No.5, pp. 2093-2104, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI150402111M,

[M<sub>22</sub>- бр. бодова 5]

4. Petković Snežana, **Pešić Radivoje**, Lukić Jovanka, [Experimental verification of mathematical model of the heat transfer in exhaust system](#), *Thermal Science*, 2011., Vol.15, No.4, pp. 1035-1048, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298 /TSCI110517102P,

[M<sub>23</sub>- бр. бодова 3]

5. Branimir MILOSAVLJEVIC, **Radivoje PESIC**, Jovanka, LUKIC, Sasa BABIC, [BIOGAS OBTAINED FROM CORN SILAGE AND/OR COW MANURE IN THE REPUBLIC OF SERBIA AS A ROAD TRANSPORT FUEL](#), *METALURGIA INTERNATIONAL*, 2012., Vol.17, No.7, pp. 27-33, ISSN 1582-2214,

[M<sub>23</sub>- бр. бодова 3]

6. Milojević Saša i **Radivoje Pešić**, [Theoretical and experimental analysis of CNG cylinders rack connection withbus roof](#), *Int. J. of Automotive Technology*, 2012., Vol.13, No.3, pp. 497-503, ISSN 1229-9138, Doi 10.1007/s12239-012-0047-y,

[M<sub>23</sub>- бр. бодова 3]

7. Sasa BABIC, Miroslav DEMIC, **Radivoje PESIC**, Branimir MILOSAVLJEVIC, [A CONTRIBUTION TO METHODOLOGICAL APPROACH OF TRAFFIC , SAFETY ANALYSIS OF A CERTAIN AREA](#), *METALURGIA INTERNATIONAL*, VOL, 2012., Vol.17, No.7, pp. 232-238, ISSN 1582-2214,

[M<sub>23</sub>- бр. бодова 3]

8. **Radivoje Pešić**, Saša Milojević, [Efficiency and ecological characteristics of a VCR diesel engine](#), *International Journal of Automotive Technology*, 2013., Vol.14, No.5, pp. 675-680, ISSN 1229-9138,

[M<sub>23</sub>- бр. бодова 3]

9. S. MILOJEVIC, **R. PESIC**, D. TARANOVIC, [TRIBOLOGICAL OPTIMISATION OF RECIPROCATING MACHINES ACCORDING TO IMPROVING PERFORMANCE](#), *Journal of the Balkan Tribological Association*, 2015., Vol.21, No.3, pp. 676-685, ISSN 1310-4772.

[M<sub>23</sub>- бр. бодова 3]

10. S. Milojević, **R. Pešić**, D. Taranović, [Tribological Principles of Constructing the Reciprocating Machines](#), *Tribology in Industry*, 2015., Vol.37, No.1, pp. 13-19, ISSN 0354-8996.

[M<sub>24</sub>- бр. бодова 3]

Укупно из категорије  $M_{20}=2 \times 5 + 7 \times 3 + 1 \times 3 = 34$  бодова

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

а) укупно **88**

б) од избора у звање **31**

б) од избора у звање

1. **Radivoje Pešić**, Stevan Veinović, [Transport ecology and global climate change \(Keynote Lecture\)](#), X Anniversary International Conference on accomplishments in electrical, mechanical and information engineering DEMI 2011, Banja Luka, 2011, 26.-28. maj, pp. 7-20, ISBN 978-99938-39-36-1

[M<sub>31</sub> - бр. бодова 3,5]

2. A. Davinić, **R. Pešić**, D. Taranović, M. Ravlić, [Ignition system of multiprocessing Otto/Diesel engine](#), X Anniversary International Conference on accomplishments in electrical, mechanical and information engineering DEMI 2011, Banja Luka, 2011, 26.-28. may, pp. 673-680, ISBN 978-99938-39-36-1

[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

3. A. Davinić, **R. Pešić**, S. Veinović, S. Petrović, [Ecological and energetic diesel engine characteristics with biodiesel](#), 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, 2011, October 18–21, pp. 766-773, ISBN 978-86-6055-018-9

[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

4. D. Taranović, **R. Pešić**, J. Lukić, A. Davinić, [Test bench for non-standard measurement characteristics of reciprocating compressor](#), X Anniversary International Conference on accomplishments in electrical, mechanical and information engineering DEMI 2011, Banja Luka, 2011, 26.-28. may, pp. 759-764, ISBN 978-99938-39-36-1

[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

5. Davinić Aleksandar, **Pešić Radivoje**, Taranović Dragan, [Multi charge ignition for multiprocessing otto/diesel engine](#), CAR2011\_1106, CAR 2011 International Automotive Congress "Automotive engineering and environment", Pitesti, Romania, 2011, 2.-4. November, pp. 1-8, ISBN 1453-1100

[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

6. J. Lukić, **R. Pešić**, D. Taranović, NVH [Investigation of power steering system hydraulic pump](#), X Anniversary International Conference on accomplishments in electrical, mechanical and information engineering DEMI 2011, Banja Luka, 2011, 26.-28. may, pp. 711-716, ISBN 978-99938-39-36-1

[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

7. Milojević Saša, **Pešić Radivoje**, [Logistics of application natural gas on buses](#), CAR2011\_1105, CAR 2011 International Automotive Congress "Automotive engineering and environment", Pitesti, Romania, 2011, 2-4 November, pp. 1-10, ISBN 1453-1100

[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

8. Petković Snežana, **Pešić Radivoje**, Veinović Stevan, [The Influence of Wave Processes in the Intake Exhaust System to the Volumetric Efficiency of Engines](#), 13th European Automotive Congress, EAEC 2011, Valencia, Spain, 2011, 13. June - 16. June, pp. 1-13, ISBN 978-84-615-1794-7

[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

9. A. Davinić, **R. Pešić**, D. Taranović, M. Ravlić, [Otto/Diesel combined engine -realization and characteristics](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, 2012, 3rd -5th October 2012, pp. 298-306, ISBN 978-86-86663-91-7

[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

10. B. Milosavljević, **R. Pešić**, J. Lukić, S. Babić, [Modern aerodynamic technology on motor road vehicles](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, 2012, 3rd -5th October 2012, pp. 459-463, ISBN 978-86-86663-91-7

[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

11. B. Milosavljević, **R. Pešić**, J. Lukić, S. Babić, [Aerodynamic resistance impact on motor vehicle fuel economy](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, 2012, 3rd -5th October 2012, pp. 464-471, ISBN 978-86-86663-91-7

[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

12. B. Milosavljević, **R. Pešić**, J. Lukić, S. Babić, [Estimation of exhaust emissions from transport by TIER methods on Kraljevo city](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, 2012, 3rd - 5th October 2012, pp. 568- 576, ISBN 978-86-86663-91-7  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
13. D. Ninković, D. Taranović, S. Milojević, **R. Pešić**, [Modelling valve dynamics and flow in reciprocating compressors – a survey](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, 2012, 3rd -5th October 2012, pp. 113- 125, ISBN 978-86-86663-91-7  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
14. D. Ninković, D. Taranović, S. Milojević, **R. Pešić**, [A review of models for predicting instantaneous heat exchange between the gas and cylinder in reciprocating compressors](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, 2012, 3rd -5th October 2012, pp. 126- 136, ISBN 978-86-86663-91-7  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
15. D. Radonjić, **R. Pešić**, D. Taranović, A. Davinić, [Possibilities for use of simulation models in research of angular speed variations of IC engine's crank shaft](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, 2012, 3rd -5th October 2012, pp. 76- 86, ISBN 978-86-86663-91-7  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
16. **R. Pešić**, S. Petković, E. Hnatko, S. Veinović, [Interdisciplinary contents of the project "the minimum fuel consumption car"](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, 2012, 3rd -5th October 2012, pp. 289- 297, ISBN 978-86-86663-91-7  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
17. S. Babić, **R. Pešić**, J. Lukić, B. Milosavljević, [Noise emission with aspect of vehicles fleet structure – the case of Serbia](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, 2012, 3rd -5th October 2012, pp. 499- 507, ISBN 978-86-86663-91-7  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
18. S. Milojević, D. Gordić, **R. Pešić**, [Natural gas as a safe technology for clean urban vehicles](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, 2012, 3rd -5th October 2012, pp. 269- 279, ISBN 978-86-86663-91-7  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
19. Dragan Taranović, **Radivoje Pešić**, Aleksandar Davinić, Saša Milojević, [THERMODYNAMIC CHARACTERISTICS OF RECIPROCATING COMPRESSORS FOR MOTOR VEHICLES](#), 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May - 1 June, pp. 955-960, ISBN 978-99938-39-46-0  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
20. **Radivoje Pešić**, Aleksandar Davinić, Dragan Taranović, [ECOLOGICAL AND ENERGY ENGINE CHARACTERISTICS WHEN THE ENGINE APPLIES DIFFERENT WORKING PROCESSES](#), 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May - 1 June, pp. 879-886, ISBN 978-99938-39-46-0  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
21. Saša Milojević, Jovanka Lukić, **Radivoje Pešić**, [CONTRIBUTION TO THE REDUCTION OF TRAFFIC NOISE BY APPLICATION OF THE CNG BUSES](#), 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May -1 June, pp. 873-878, ISBN 978-99938-39-46-0  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
22. **Radivoje Pešić** Snežana Petković Emil Hnatko Stevan Veinović, [DOWNSIZING INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH VARIABLE COMPRESSION RATIO: EFFECTS AND POTENTIALS](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, Kragujevac, 2014, October 9th - 10th, pp. 383-395, ISBN 978-86- 6335-010-6  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
23. Sasa Milojevic, **Radivoje Pešić**, Dragan Taranović, Aleksandar Davinić, [TRIBOLOGICAL OPTIMIZATION OF RECIPROCATING MACHINES ACCORDING TO IMPROVING PERFORMANCE](#), International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, Kragujevac, 2014, October 9th - 10th, pp. 372-382, ISBN 978-86-6335-010-6  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

24. Milojevic Sasa, Pesic Radivoje, [BENEFIT AND RESTRICTIONS RELATED TO THE APPLICATION OF NATURAL GAS AS ENGINE FUEL FOR CITY BUSES](#), 13th International Conference on Clean Energy (ICCE-2014), Istanbul, 2014, June, 902-910, pp. 1-8, ISBN 978-605-64806-0-7  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
25. A. Davinić, **R. Pešić**, D. Taranović, and M. Ravlić, [Engine with Alternative Otto/Diesel Processes](#), 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia (Mladen Stojiljković), Soko Banja, 2015, October 20–23, pp. 965-974, ISBN 978-86-6055-076-9  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
26. Aleksandar Davinić, **Radivoje Pešić**, Dragan Taranović, Saša Milojević, [THE USE OF MODERN FUELS IN DIESEL ENGINES OF THE OLDER GENERATION, INTERNATIONAL](#) conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology (12 ; Banja Luka) (2015), Banja Luka, 2015, 29-30 Maj, pp. 703-712, ISBN 978-99938-39-53-8  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
27. **R. Pešić**, S. Petković, E. Hnatko, S. Veinović, [Downsizing IC engine with Variable Compression Ratio](#), 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia (Mladen Stojiljković), Soko Banja, 2015, October 20–23, pp. 975-986, ISBN 978-86-6055-076-9  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
28. **S. Milojević**, **R. Pešić**, [Application natural gas on city buses and their introduction in the traffic](#), 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia (Mladen Stojiljković), Soko Banja, 2015, October 20–23, pp. 987-993, ISBN 978-86-6055-076-9  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
29. Saša Milojević, **Radivoje Pešić**, [APPLICATION OF BIOMETHANE IN PROPULSION AND MOBILE SYSTEMS, INTERNATIONAL](#) conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology (12 ; Banja Luka) (2015), Banja Luka, 2015, 29-30 Maj, pp. 681-686, ISBN 978-99938-39-53-8  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
30. Saša Milojević, **Radivoje Pešić**, Aleksandar Davinić, Dragan Taranović, [COATED AL PISTON AS TECHNOLOGICAL SOLUTION TO LOWERING OF FRICTION LOSSES INSIDE IC ENGINE, INTERNATIONAL](#) conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology (12 ; Banja Luka) (2015), Banja Luka, 2015, 29-30 Maj, pp. 741-748, ISBN 978-99938-39-53-8  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]
31. Glisovic J., **Pesic R.**, Lukic J., Miloradovic D., [Airborne wear particles from automotive brake systems: environmental and health issues](#), Conference Manual 1. International Conference on Quality of Life, Kragujevac, June 2016, pp.289-295, ISBN 987-86-6335-033-5  
[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

Укупно из категорије M30=1x3,5+30x1=33,5 бодова

4. Остварени резултати категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна): а) укупно б) од избора у звање	
нема	
5. Остварени резултати категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до): а) укупно <b>81</b> б) од избора у звање <b>18</b>	
б) од избора у звање	
1. Бабић С., Пантић Р., <b>Петуш Р.</b> , Милосављевић Б., <a href="#">Системи заштите од буке код моторних возила, Часопис Института ИМК «14.октобар» Крушевац</a> , 2011, Godina XVII (Vol. 17), Broj (39) No.2/2011, pp. 19-23, ISSN 0354-6829. [M <sub>51</sub> - бр. бодова 2,0]	
2. Saša Milojević, <b>Radivoje Pešić</b> , <a href="#">CNG Buses for clean and economical city transport</a> , <i>Mobility &amp; Vehicle Mechanics- International Journal for Vehicle Mechanics</i> , 2011, Vol.37, No.4, pp. 57-71, ISSN 1450-5304, [M <sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]	



3. D. Taranović, **R. Pešić**, A. Davinić, A. Savčić, [Central communication unit for vehicle with diesel engine](#), *Mobility & Vehicle Mechanics- International Journal for Vehicle Mechanics*, 2011, Vol.37, No.2, pp. 15-25, ISSN 1450-5304,  
[M<sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]
4. А. Давинић, **P. Пешић**, Д. Тарановић, [Еколошке и енергетске карактеристике мотора са био-дизелом](#), *Трактори и погонске машине*, 2011, Vol.16, No.3, pp. 98-104, ISSN 0354-9496,  
[M<sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]
5. Д. Тарановић, **P. Пешић**, Ј. Лукић, А. Давинић, [Мерна инсталација за мерење карактеристика клипних компресора трактора](#), *Трактори и погонске машине*, 2011, Vol.16, No.4, pp. 20-26, ISSN 0354-9496,  
[M<sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]
6. **P. Пешић**, М. Аџић, С. Петковић, Е. Хнатко, Д. Ђокић, С. Веиновић, [Будућност је у еколошком ангажовању енергије](#), *Трактори и погонске машине*, 2011, Vol.16, No.3, pp. 24-31, ISSN 0354-9496,  
[M<sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]
7. С. Милојевић, **P. Пешић**, [Логистика примене природног гаса као моторног горива](#), *Трактори и погонске машине*, 2011, Vol.16, No.2, pp. 68-74, ISSN 0354-9496,  
[M<sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]
8. **P. Пешић**, С. Петковић, Е. Хнатко, С. Веиновић, [Аутомобилска и пољопривредна индустрија постављају бројне захтеве пред развој класичних ото и дизел мотора СУС](#), *Трактори и погонске машине*, 2012, Vol.17, No.2/3, pp. 41-47, ISSN 0354-9496,  
[M<sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]
9. С. Милојевић, **P. Пешић**, Д. Тарановић, [Извођење вентила клипних компресора и услови при моделирању](#), *Трактори и погонске машине*, 2012, Vol.17, No.2/3, pp. 71-77, ISSN 0354-9496,  
[M<sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]
10. Dobrivoje Ninković, Dragan Taranović, Saša Milojević, **Radivoje Pešić**, [MODELLING VALVE DYNAMICS AND FLOW IN RECIPROCATING COMPRESSORS](#), *Mobility and Vehicle Mechanics*, 2013, Vol.39, No.3, pp.43-63, ISSN 1450-5304,  
[M<sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]
11. Милојевић Саша, Филиповић Ненад, **Пешић Радивоје**, [Размене топлоте између гаса и цилиндра у клипном компресору](#), *Трактори и погонске машине*, 2013, Vol.18, No.3, pp. 12-18, ISSN 0354-9496,  
[M<sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]
12. Милојевић Саша, **Пешић Радивоје**, Тарановић Драган, Давинић Алексадар, [Мерење хода плоче вентила експерименталног клипног компресора](#), *Трактори и погонске машине*, 2013, Vol.18, No.3, pp. 19-25, ISSN 0354-9496,  
[M<sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]
13. **Пешић Радивоје**, Петковић Снежана, Хнатко Емил, Милосављевић Драган, Веиновић Стеван, [Предности и недостатци система за коришћење обновљивих/поновљивих извора енергената](#), *Трактори и погонске машине*, 2013, Vol.18, No.3, pp. 79-83, ISSN 0354-9496,  
[M<sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]
14. Милојевић Саша, **Пешић Радивоје**, [ПРИМЕНА БИОМЕТАНА У МОТОРНИМ ВОЗИЛИМА](#), *Tractors and Power Machines-Трактори и погонске машине*, 2014, Vol.19, No.4, pp. 16-25, ISSN 0354-9496, 2  
[M<sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]
15. Милојевић Саша, **Пешић Радивоје**, Тарановић Драган, [ТРИБОЛОШКА РЕШЕЊА У РАЗВОЈУ КЛИПНИХ МАШИНА](#), *Journal Tractors and Power Machines-Трактори и погонске машине*, 2014, Vol.19, No.3, pp. 79-87, ISSN 0354-9496,  
[M<sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]
16. Saša Milojević, Nenad Ilić, **Radivoje Pešić**, [APPLICATION OF HYDROGEN AS ALTERNATIVE FUEL FOR PROPULSION SYSTEMS IN CITY BUSES OVERVIEW](#), *Mobility & Vehicle Mechanics*, 2014, Vol.40, No.3, pp. 85-96, ISSN 1450-5304,  
[M<sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]

17. С. Милојевић, **Р. Пешић**, Д. Тарановић, А. Давинић, [Превлаке за алуминијумске цилиндри клипних компресора](#), *Journal Tractors and Power Machines-Трактори и погонске машине*, 2015, Vol.20, No.3/4, pp. 67-73, ISSN 0354-9496,

[M<sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]

18. Saša Milojević, **Radivoje Pešić**, Dragan Taranović, Aleksandar Davinić, [TRIBOLOGICAL OPTIMIZATION OF RECIPROCATING MACHINES ACCORDING TO IMPROVING PERFORMANCE](#), *Mobility & Vehicle Mechanics*, 2016, Vol.42, No.1, pp. 29-44, ISSN 1450-5304,

[M<sub>52</sub> - бр. бодова 1,5]

**Укупно из категорије M50=1x2+17x1,5=27,5 бодова**

6. Остварени резултати категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно 26

б) од избора у звање 5

б) од избора у звање

1. **Радивоје Б. Пешић**, Саша Т. Милојевић, [Проблематика контролисања и техничког прегледа возила на гасни погон](#), Технички прегледи возила Републике Српске 2012, 16-17. јун 2012., Теслић, Универзитет у Бањој Луци, Зборник радова стр.25-42

[M<sub>63</sub> - бр. бодова 0,5]

2. **Пешић Р.**, Милојевић С., Тарановић Д., [Проблематика примене компримованог природног гаса у возилима \(уградња, испитивање и логистика\)](#), Научно стручни скуп о испитивању возила у Републици Србији 2016, 22. март 2016., Београд, Агенција за безбедност саобраћаја и Машински факултет Београд, Зборник радова стр.29-38

[M<sub>63</sub> - бр. бодова 0,5]

3. Стеван Веиновић, Снежана Петковић, **Радивоје Пешић**, Емил Хнатко, Радмило Стефановић, [Друмски транспорт у XXI век](#), Технички прегледи возила Републике Српске 2016, 11-12. јун 2016., Теслић, Стручна институција за техничке прегледе возила Републике Српске и Универзитет у Бањој Луци, Зборник радова стр.28-43.

[M<sub>63</sub> - бр. бодова 0,5]

4. Јован Ж. Дорић, Иван Ј. Клинар, Небојша М. Николић, Дарко Д. Павловић, **Радивоје Б. Пешић**, Драган С. Тарановић, [Структура појава неисправности на ТНГ уређајима у моторним возилима](#), Технички прегледи возила Републике Српске 2016, 11-12. јун 2016., Теслић, Стручна институција за техничке прегледе возила Републике Српске и Универзитет у Бањој Луци, Зборник радова стр.67-82.

[M<sub>63</sub> - бр. бодова 0,5]

5. Слободан Мишановић, Драган Тарановић **Радивоје Б. Пешић**, [Специфичности погона и безбедносних мера употребе аутобуса на електрични погон](#), Технички прегледи возила Републике Српске 2016, 11-12. јун 2016., Теслић, Стручна институција за техничке прегледе возила Републике Српске и Универзитет у Бањој Луци, Зборник радова стр.83-100

[M<sub>63</sub> - бр. бодова 0,5]

**Укупно из категорије M60=5x0,5=2,5 бодова**

7. Остварени резултати категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно 21

б) од избора у звање 2

б) од избора у звање

На сајту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у табели „[Преглед техничких решења и патената реализованих у периоду од 2011. до 2015. године.](#)“ налазе се ова два резултата бод редним бројевима: 553 и 554.

[www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2016/04/TEHNICKA-RESENJA-2011-2015-10-april.xls](http://www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2016/04/TEHNICKA-RESENJA-2011-2015-10-april.xls)

1. др Јасне Глишовић, асистента, др Мирослава Демића, ред. проф., др Јованке Лукић, ред. проф., др Драгана Тарановића, асистента, **др Радивоја Пешића**, ред. проф., др Данијеле Милорадовић, доцента, др Александра Давинића, [Уређај за испитивање буке диск кочница](#), Број одлуке НН Већа - ТР65/2012-28.11.2012., Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, пројекат ТР 35041, Крагујевац, 2012,



2. Драган Тарановић, <i>Радивоје Пешић</i> , Александар Давинић, Јасна Глишовић и Јованка Лукић, <a href="#">Лабораторијско постројење за истраживање механичких губитака код клипних мотора и компресора</a> , Број одлуке НН Већа - TR67/2012-20.12.2012., Пројекат ТР 35041 и Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Крагујевац, 2012.
8. Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно б) од избора у звање
<b>нема</b>
9. Хетероцитатни индекс: Индекс цитираности без аутоцитата: 29, у периоду од 2010. до 2016. ( <a href="#">потврда Универзитетске библиотеке у Крагујевцу бр. I-01-220 од 12.10.2016.</a> )
10. Кумулативни импакт фактор: /
11. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да б) <del>не</del>
<a href="http://www.mfkg.rs/images/stories/PDF/doktorske/2016-2017/knjigamentoradoktorskestudije2016-2017.pdf">http://www.mfkg.rs/images/stories/PDF/doktorske/2016-2017/knjigamentoradoktorskestudije2016-2017.pdf</a> <a href="#">Извод из књиге ментора</a>
12. Руководићење или учешће у научним пројектима: а) у ранијем периоду <b>8</b> б) од избора у звање <b>1</b> 1. Пројекат Министарства за просвету и науке Републике Србије за период 2011-2016., „Истраживање безбедности возила као дела кибернетског система: <a href="#">Возач-Возило-Окружење</a> “, ТР35041, руководиоцац проф. др Мирослав Демић до 30.09.2013. Од 01.10.2013. до 2016 руководиоцац др Јованка Лукић
13. Остало: /

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):	
<p><b>Студијски програм - Машинско инжењерство</b></p> <p><i>Основне академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БМ5431</a> Мотори СУС 1, III година, 3+2</li> <li>• <a href="#">БМ6431</a> Опрема МВМ, III година, 3+2</li> <li>• <a href="#">БМ5500</a> Стручна пракса, III година.</li> </ul> <p><i>Мастер академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ММ2100</a> Истраживачки рад у машинству, I година, 2+2</li> <li>• <a href="#">ММ3381</a> Алтернативни погонски системи, II година, 3+2</li> <li>• <a href="#">ММ3481</a> Саобраћај и окружење, II година, 3+2</li> <li>• <a href="#">ММ3500</a> Стручна пракса 2, II година.</li> </ul> <p><i>Докторске академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ДМС01</a> Екологија моторних возила и мотора, I година, 10</li> <li>• <a href="#">ДМС02</a> Алтернативни погонски системи, I година, 10</li> </ul> <p><b>Студијски програм - Аутомобилско инжењерство</b></p> <p><i>Основне академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БАИ4202</a> Одрживи развој МВ, II година, 2+2</li> <li>• <a href="#">БАИ6300</a> Мотори СУС 1, III година, 3+2</li> </ul> <p><i>Мастер академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">МАИ2500</a> Метод НИР, I година, 2+2</li> </ul> <p><b>Студијски програм – Војноиндустријско инжењерство</b></p> <p><i>Основне академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БВИ4500-2</a> Погонски и мобилни системи , II година, 2+2</li> </ul> <p><i>Мастер академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">МВИ1604-2</a> Алтернативни погонски системи, I година, 3+2</li> </ul> <p><u><b>Потврда Факултета инжењерских наука број 01-1/3332- 05.10.2016. и потврда број 01-1/3327- 04.10.2016.</b></u></p>	
2.	Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):
	Радни стаж у настави у свим универзитетским звањима 30 година, Потврда Факултета инжењерских наука бр. <a href="#">01-1/3483- 12.10.2016.</a> и потврда број <a href="#">01-1/3332- 05.10.2016.</a> просечан број часова 10,65 недељно
3.	Оцена педагошког рада:
	Просечна оцена студената је <b>4,39</b> на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске <b>2011/2012</b> до школске <b>2015/2016.</b> ( <a href="#">Потврда бр. 01-1/3843-3</a> )
4.	Ауторство књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):
	<p><b>1. Моторна возила и мотори – Погонски материјали</b>, аутори С. Веиновић, <b>Р. Пешић</b>, С. Петковић, година издања 2014., Издавач – Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу књига од 444 страна, ИСБН 978-86-6335-006-9</p> <p><u><b>Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број: 01-1/1530-21 од 22.05.2014. године.</b></u></p>
/	

5. Ауторство тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):
/
6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је професор одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
<p><b>Студијски програм - Машинско инжењерство</b>  <i>Основне академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>БМ5431 Мотори СУС 1, III година, одржано 45 часова,</li> <li>БМ6431 Опрема МВМ, III година, одржано 45 часова,</li> <li>БМ5500 Стручна пракса, III година.</li> </ul> <p><i>Мастер академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ММ2100 Истраживачки рад у машинству, I година, одржано 30 часова,</li> <li>ММ3381 Алтернативни погонски системи, II година, одржано 45 часова,</li> <li>ММ3481 Саобраћај и окружење, II година, одржано 45 часова,</li> <li>ММ3500 Стручна пракса 2, II година.</li> </ul> <p><i>Докторске академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ДМС01 Екологија моторних возила и мотора, I година, одржано 5 + 5 часова,</li> <li>ДМС02 Алтернативни погонски системи, I година, одржано 5 + 5 часова.</li> </ul> <p><b>Студијски програм - Аутомобилско инжењерство</b>  <i>Основне академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>БАИ4202 Одрживи развој МВ, II година, одржано 30 часова,</li> <li>БАИ6300 Мотори СУС 1, III година, одржано 45 часова.</li> </ul> <p><i>Мастер академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>МАИ2500 Метод НИР, I година, одржано 30 часова.</li> </ul> <p><b>Студијски програм – Војноиндустријско инжењерство</b>  <i>Основне академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>БВИ4500-2 Погонски и мобилни системи, II година, одржано 14 часова.</li> </ul> <p><i>Мастер академске студије</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>МВИ1604-2 Алтернативни погонски системи, I година, одржано 45 часова.</li> </ul> <p><u><a href="#">Потврда Факултета инжењерских наука број 01-1/3332- 05.10.2016.</a></u></p>
7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):
/
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
<ul style="list-style-type: none"> <li>Студијски програм Машинско инжењерство предмети: БМ4500 Погонски и мобилни системи, ММ3381 Алтернативни погонски системи и предмет ММ3481 Саобраћај и окружење.</li> <li>Студијски програм Аутомобилско инжењерство предмет: БАИ4202 Одрживи развој МВ,</li> <li>Студијски програм Војноиндустријско инжењерство предмет: БВИ4500-2 Погонски и мобилни системи.</li> </ul> <p><u><a href="#">Потврда Факултета инжењерских наука број 01-1/3327- 04.10.2016.</a></u></p>
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
<p>Члан Комисије за развој, увођење и акредитацију студијских програма Урбаног инжењерства и Аутомобилског инжењерства. <u><a href="#">Одлука бр. 01-1/3052 од 16.10.2011.</a></u></p> <p>Члан Комисије за увођење новог студијског програма основних академских студија – Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент. <u><a href="#">Одлука бр. 01-1/2310 од 07.07.2016.</a></u></p> <p>Шеф Катедре за Моторна возила и моторе. <u><a href="#">Одлука број 01-1/2922-19 од 24.10.2013.</a></u></p>

10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
/
11. Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
/
12. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
/
13. Менторство студентских радова:
<a href="#">Ментор 4 завршна рада и 3 одбрањене докторске дисертације.</a>
14. Туторство:
/
15. Остало:
/

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА	
<p>1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):</p> <p><a href="#">Ментор 4 завршна рада - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука – у задњих 5 година</a></p> <p>1. Татјана Радовановић, 56/2008, Утицај опреме на еколошке карактеристике и потрошњу горива код возила са ОТО мотором, Предмет: Опрема МВМ одбрањен 8.11.2013.</p> <p>2. Саша Стевановић, 31/2009, Радни процес четвортактног мотора СУС, Предмет: Мотори СУС 1, одбрањен 13.10.2014.</p> <p>3. Ненад Драгутиновић, 741/2012, Ото мотори у погону путничких возила, Предмет: Мотори СУС 1, одбрањен 13.10.2014.</p> <p>4. Катарина Кнежевић, 166/2007, Алтернативна горива за погон ОТО мотора, Предмет: Алтернативни извори енергије, одбрањен: 27.11.2015.</p>	
<p>2. Учесће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):</p> <p><a href="#">Учесће у 6 комисија за одбрану мастер радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор</a></p> <p>1. Александар Ђорђевић, 306/2009, Безбедност моторцикла при кретању, Предмет: Методе вештачења саобраћајне незгоде, одбрањен 7.7.2011.</p> <p>2. Милош Ђаловић, 321/2009, Кинематика Моторцикла, Предмет: Динамика моторних возила, одбрањен 7.7.2011.</p> <p>3. Никола Гачевић, 406/2011, Мерно-управљачки систем за одржавање константног притиска у резервоару компримованог ваздуха при континуалном раду клипног компресора, Предмет: Теорија и техника мерења, одбрањен 30.11.2013.</p> <p>4. Александар Петровић, 352/2010, Ревизија и реконструкција мотора ДМБ 128.А6 у циљу повећања перформанси, Предмет: Конструкција и прорачун мотора СУС, одбрањен 15.05.2014.</p> <p>5. Немања Живановић, 331/2011, Дијагностика електронских система на моторним возилима, Предмет: Мехатроника МВМ, одбрањен 14.11.2014.</p> <p>6. Иван Грујић, 340/2013, Експериментално одређивање параметара двостепене Вибе функције код дизел мотора, Предмет: Моделирање процеса у моторима СУС, одбрањен 26.06.2015.</p> <p><a href="#">Учесће у 11 комисија за одбрану завршних радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор</a></p> <p>1. Слободан Биорац, 131/2007, Систем против блокирања точкова (АБС), Предмет: Моторна возила 1, одбрањен 28.09.2011.</p> <p>2. Немања Живановић, 94/2007, Системи за управљање путничких моторних возила, Предмет: Моторна возила 1, одбрањен 11.10.2011.</p> <p>3. Вељко Поповић, 762/2010, Коришћење и одржавање возила са течним нафтним гасом, Предмет: Одржавање моторних возила и мотора 1, одбрањен 27.10.2011.</p> <p>4. Стефан Јанковић, 18/2007, Диференцијални преносници, Предмет: Моторна возила 1, одбрањен 28. 09. 2011.</p> <p>5. Немања Живановић, 94/2007, Системи за управљање путничких моторних возила, Предмет: Моторна возила 1, одбрањен 11.10.2011</p> <p>6. Татијана Павловић, 67/2007, Управљачки систем, Предмет: Моторна возила 1, одбрањен 24.09.2012.</p> <p>7. Милица Ивановић, 109/2009, Утицај управљачког система на управљивост возила, Предмет: Моторна возила 1, одбрањен 26.09.2012.</p> <p>8. Веселинка Јокић, 97/2009, Утицај конструктивних карактеристика возила ја ефикасност кочења, Предмет: Моторна возила 1, одбрањен 3.10.2012.</p>	

<p>9. Александар Обрадовић, 703/2013, Савремени системи активне безбедности на возилима, Предмет: Одржавање моторних возила и мотора 1, одбраћен 16.09.2014.</p> <p>10. Марко Стевановић, 30/2009, Биодизел гориво, Предмет: Погонски материјали транспортних средстава, одбраћен 30.10.2014.</p> <p>11. Ненад Вукомановић, 17/2011, Издувна емисија тешких теретних возила и аутобуса, Предмет: Погонски и мобилни системи, одбраћен 30.10.2014.</p>	
<p>3. Учесће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)</p>	<p>1. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације мр Драгана Тарановића, УО Моторна возила, „Моделирање мерне инсталације за нестандартна испитивања клипних компресора моторних возила“ <a href="#">Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број 313/13 од 09.03.2011.</a> (дисертација одобрена 21.04.2011.).</p> <p>2. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације мр Александра Давинића, УО Клипни мотори са унутрашњим сагоревањем, „Идентификација карактеристика мултипроцесног рада клипног мотора СУС“ <a href="#">Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број 392/14 од 11.07.2012.</a> (дисертација одобрена 20.09.2012.).</p> <p>3. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Саша Бабић, УО моторна возила, „Моделирање буке настале од друмског саобраћаја на основу структуре возног парка и параметара саобраћајног тока“, <a href="#">Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број 1406/6 од 12.10.2011.</a> (дисертација одобрена 22.12.2011.).</p> <p>4. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације Бранимир Милосављевић, УО Моторна возила, "Моделирање аерозагађења од друмског саобраћаја – идентификација утицајних параметара и избор модела" <a href="#">Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број 1406/8 од 12.10.2011.</a> (дисертација одобрена 22.12.2011.).</p> <p>5. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације мр Саша Милојевић, УО Моторна возила и мотори, „Моделирање мерне инсталације за нестандартна испитивања клипних компресора моторних возила“ <a href="#">Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-206/12 од 09.04.2014.</a> (дисертација одобрена 19.06.2014.).</p>
<p>4. Учесће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):</p>	<p>1. Ментор и члан комисије за одбрану докторске дисертације Јована Дорића, УО Мотори СУС, под насловом „Унапређење ефикасности мотора СУС применом неконвенционалног клипног механизма“, <a href="#">Одлука Научно – наставног већа Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду број 012-199/9-2011 од 29.05.2012.</a> (дисертација одбраћена 11.06.2012.).</p> <p>2. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата мр Драгана Тарановића под насловом „Моделирање мерне инсталације за нестандартна испитивања клипних компресора моторних возила“ <a href="#">Одлука Наставно научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/132-4 од 24.01.2012.</a> (дисертација одбраћена 01.02.2013).</p> <p>3. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата мр Александра Давинића под насловом „Идентификација карактеристика мултипроцесног рада клипног мотора СУС“ <a href="#">Одлука Наставно научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/480-6 од 21.02.2013.</a> (дисертација одбраћена 27.06.2013).</p> <p>4. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Саша Бабић, УО моторна возила, „Моделирање буке настале од друмског саобраћаја на основу структуре возног парка и параметара саобраћајног тока“ <a href="#">Одлука наставно научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/2222-6 од 29.08.2013.</a> (дисертација одбраћена 08.04.2014.).</p> <p>5. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Бранимир Милосављевић, под насловом "Моделирање аерозагађења од друмског саобраћаја – идентификација утицајних параметара и избор модела". <a href="#">Одлука наставно научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/1632-14 од 21.05.2015.</a> (дисертација одбраћена 24.08.2015.).</p>



5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
1. Саша Милојевић, УО Моторна возила, „Моделирање мерне инсталације за нестандартна испитивања клипних компресора моторних возила“ дисертација одобрена 19.06.2014 и истог датума је именован Ментор., <a href="#">Одлука Наставно научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/1855-6 од 19.06.2014.</a>
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
1. Јован Дорић, УО Мотори СУС, под насловом „Унапређење ефикасности мотора СУС применом неконвенционалног клипног механизма“, дисертација одбрањена 11.06.2012. <a href="#">Одлука Научно – наставног већа Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду број 012-199/9-2011 од 29.05.2012.</a>
2. Мр Александар Давинић, УО Клипни мотори са унутрашњим сагоревањем, „Идентификација карактеристика мултипроцесног рада клипног мотора СУС“, дисертација одбрањена 27.06.2013., <a href="#">Одлука Наставно научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/2269-7 од 20.09.2012.</a>
3. Дипл. Инж. Саобр. Бранимир Милосављевић, УО Моторна возила, "Моделирање аерозагађења од друмског саобраћаја – идентификација утицајних параметара и избор модела", дисертација одбрањена 24.08.2015. <a href="#">Одлука наставно научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/4313-17 од 22.12.2011.</a>
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
/
8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
<a href="#">Члан Комисије за квалитет Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Одлука број 01-1/132-21 од 24.01.2013.</a>
9. Допринос уређењу интернет странице факултета:
Уређење moodle портала предмета: <ul style="list-style-type: none"> <li>• БМ5431 Мотори СУС 1,</li> <li>• БМ6431 Опрема МВМ,</li> <li>• БМ4500 Погонски и мобилни системи,</li> <li>• БВИ4500-2 Погонски и мобилни системи,</li> <li>• БАИ4202 Одрживи развој МВ,</li> <li>• ММ2100 Истраживачки рад у машинству,</li> <li>• ММ3381 Алтернативни погонски системи,</li> <li>• ММ3481 Саобраћај и окружење.</li> </ul> <a href="#">Потврда број 01-1/3327-2 од 04.10.2016.</a>
10. Остало:
/

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ	
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС	
1. Аутор, коаутор елабората или студије:	/
2. Руковођење или учешће на научним пројектима:	1. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије Републике Србије за период 2011-2016., „Истраживање безбедности возила као дела кибернетског система: Возач-Возило-Окружење“, ТР35041, руководиоца проф. др Мирослав Демић до 30.09.2013. Од 01.10.2013. до 2016 руководиоца др Јованка Лукић
3. Иноваторство:	<u>Регистровани иноватор</u>
4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:	/
5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:	1. Члан Уређивачког одбора часописа Mobility & Vehicle Mechanics, издавач Факултет инжењерских наука, <a href="http://www.mvm.fink.rs/pages/editorial-board.html">ISSN 1450 - 5304 MBM</a> , <a href="http://www.mvm.fink.rs/pages/editorial-board.html">http://www.mvm.fink.rs/pages/editorial-board.html</a> 2. Члан Уређивачког одбора часописа The Archives of Automotive Engineering, <a href="#">AUTOMOTIVE INDUSTRY INSITUTE</a> , Scientific Publishing House of PIMOT, Warszawa, Poland. 3. Члан Уређивачког савета часописа <a href="#">ТРАКТОРИ И ПОГОНСКЕ МАШИНЕ</a> , издавач: Научно друштво за погонске машине, тракторе и одржавање
6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:	<i>Радови</i> 1. <a href="#">FME TRANSACTIONS</a> , ЧАСОПИС МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ; 2. <a href="#">"ИМК-14 ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ"</a> , ЧАСОПИС ИНСТИТУТА ИМК "14.ОКТОБАР; 3. <a href="#">Часопис Thermal Science</a> ; 4. Часопис <a href="#">Scientific Technical Review</a> , чији је издавач Војнотехнички институт;  <i>Монографије</i> 5. Монографија, С. Петковић: <a href="#">БИОДИЗЕЛ</a> – Утицај на мазиво и погонске карактеристике, Издавач Академија наука и уметности Републике Српске, 2014. 6. Монографија, В. Петровић: <a href="#">Проблематика емисије честичне материје у издувним гасовима дизел мотора</a> , Издавач ИМР Институт доо Београд, 2014.
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:	Председник научног одбора IV Конгреса Моторна возила и мотори 2012, 3. – 5. октобар 2012, одлука Наставно научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу бр. <a href="#">01-1/4313-23 од 22.12.2011.</a>
8. Вођење професионалних (струковних) организација:	/
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:	/
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):	1. Председник научног одбора IV Конгреса Моторна возила и мотори 2012, 3. – 5. 10.2012, одлука Наставно научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу бр. <a href="#">01-1/4313-23 од 22.12.2011.</a> 2. Члан Scientific board of <a href="#">10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACCOMPLISHMENTS IN ELECTRICAL MECHANICAL ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY</a> , Publisher: University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering Banja Luka, 26th May - 28th May 2011. 3. Члан Scientific board of <a href="#">11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACCOMPLISHMENTS IN ELECTRICAL MECHANICAL ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY</a> , Publisher:

University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering Banja Luka, 30th May - 1th June 2013.	
4.	Члан Scientific board of <a href="#">12th INTERNATIONAL CONFERENCE</a> ON ACCOMPLISHMENTS IN ELECTRICAL MECHANICAL ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY, Publisher: University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering Banja Luka, 29th May - 30th May 2015.
11.	Пружање консултантских услуга:
	/
12.	Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
	/
13.	Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
	/
14.	Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
	<a href="#">Руководилац Центра за ТИВ</a> (Техничка исправност возила) који има овлашћење да врши испитивање преправљених возила и да издаје Извештаје о извршеним испитивањима као и одговарајућа Уверења и Потврде. Центар за ТИВ услуге испитивања врши за привреду и физичка лица.
15.	Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
	/
16.	Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
	/
17.	Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
	/
18.	Остало:-НАГРАДЕ <a href="#">Златна медаља са ликом Николе Тесле на 30. Међународној изложби проналазака, нових технологија и индустријског дизајна „Проналазаштво –Београд 2010</a>

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1.	Руковођење на факултету и Универзитету: /
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: <ul style="list-style-type: none"> <li>Члан Савета Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, <a href="#">Одлука наставно научног већа бр. 01-1/372-1 од 19.02.2013.</a></li> <li>Члана Наставно-научног већа Факултета <a href="#">Потврда број 01-1/3843-1 од 12.10.2016.</a></li> <li>Шеф Катедре за Моторна возила и моторе Одлука број <a href="#">01-1/2922-19 од 24.10.2013.</a></li> <li>Управник Центра за Техничку исправност возила <a href="#">01-1/5168-16 од 25.12.2015.</a></li> </ul>
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: /
4.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: /
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: <ol style="list-style-type: none"> <li>Члан Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор наставника у звању доцент за ужу научну област Мотори СУС и Друмски саобраћај, <a href="#">Решење о именовању чланова Комисије Факултет техничких наука Универзитет у Новом Саду, број 01-1291/2 од 19.07.2012.</a></li> <li>Члан Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор наставника у звању доцент за ужу научну област Моторна возила, Аутоматика и мехатроника и Друмски саобраћај, <a href="#">Одлука Стручног већа за техничко технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, број 122/9 од 13.03.2013.</a></li> <li>Члан Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор наставника у звању доцент за ужу научну област Мотори СУС Одлука Стручног већа за техничко технолошке науке <a href="#">Универзитета у Крагујевцу, број 389/17 од 10.07.2013.</a></li> <li>Члан Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор наставника у звању доцент за ужу научну област Мотори и моторна возила, Машинског факултета Бања Лука Универзитет у Бањој Луци, <a href="#">број 16/3.1382/14 од 10.07.2014.</a></li> <li>Члан Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор сарадника за ужу научну област Мотори и моторна возила, Машинског факултета Бања Лука Универзитет у Бањој Луци, <a href="#">број 08-36/11 од 13.01.2011.</a></li> <li>Члан Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор сарадника у звање асистента за ужу научну област Мотори СУС и Друмски саобраћај, <a href="#">Одлука Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, број 01-1/4469-7 од 19.11.2015.</a></li> <li>Члан Комисије за писање Извештаја за избор кандидата у звање истраживач-сарадник, Одлука Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, <a href="#">број 01-1/441-6 од 23.02.2012.</a> И реизбор <a href="#">број 01-1/3826-15 од 20.11.2014.</a></li> </ol>
6.	Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.: <ol style="list-style-type: none"> <li><a href="#">International association of Engineers</a></li> </ol>
7.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама: <ol style="list-style-type: none"> <li><a href="#">СРПС- Комисија за Моторе СУС- М070</a></li> </ol>
8.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: <ol style="list-style-type: none"> <li>Председник научног одбора IV Конгреса Моторна возила и мотори 2012, 3. – 5. 10.2012, одлука Наставно научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу <a href="#">бр. 01-1/4313-23 од 22.12.2011.</a></li> <li>Члан Scientific board of <a href="#">10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACCOMPLISHMENTS IN ELECTRICAL MECHANICAL ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY</a>, Publisher: University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering Banja Luka, 26th May - 28th May 2011.</li> <li>Члан Scientific board of <a href="#">11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACCOMPLISHMENTS IN ELECTRICAL MECHANICAL ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY</a>, Publisher: University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering Banja Luka, 30th May - 1th June 2013.</li> <li>Члан Scientific board of <a href="#">12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACCOMPLISHMENTS IN ELECTRICAL MECHANICAL ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY</a>, Publisher: University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering Banja Luka, 29th May - 30th May 2015.</li> </ol>
9.	Међународне и националне награде и признања: <a href="#">Златна медаља са ликом Николе Тесле на 30. Међународној изложби проналазака, нових технологија и индустријског дизајна „Проналазаштво –Београд 2010</a>

10. Остало:
/

<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>	
1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:	/
2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):	/
3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:	/
4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:	/
5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):	/
6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):	/
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:	/
8. Заједнички студијски програми, интернационализација:	/
9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:	/
10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:	1. Јован Дорић, УО Мотори СУС, под насловом „Унапређење ефикасности мотора СУС применом неконвенционалног клипног механизма“, дисертација одбрањена 11.06.2012. Одлука Научно – наставног већа Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду <a href="#">број 012-199/9-2011 од 29.05.2012. Проф. др Радивоје Пешић је био и МЕНТОР ове дисертације</a>
11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:	/
12. Остало	<b>Извођење наставе на другим високошколским институцијама у земљи и иностранству.</b> 1. Машински факултет Бања Лука, Универзитет у Бањој Луци, Мехатроника мотора и возила на студијском програму <a href="#">мастер студија у школској 2012/2013 са недељним фондом од 3 часа.</a> 2. Машински факултет Бања Лука, Универзитет у Бањој Луци, Мехатроника мотора и возила на студијском програму <a href="#">мастер студија у школској 2013/2014 са недељним фондом од 3 часа.</a>

### III САЖЕТАК

На основу приказаних резултата, у току протеклих пет година, редовни професор др Радивоје Пешић.:

#### 0. Општи услови

- Испуњен услов за избор у редовног професора

#### 1. Обавезни услови

##### а. Резултати научног рада

- Публиковао је 10 рада категорије M20 од значаја за развој науке у одговарајућим научним областима за које је биран;
- Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама;
- Остварио је укупно 94 бодова (из категорија M20, M31, M33, M51-53 и M80), од тога 34 бодова категорије M20;
- У једном раду категорије M22 и у једном раду категорије M23 је први аутор док је у једном раду категорије M22 и пет рада категорије M23 други аутор;
- Има један рад категорије M24 и три рада категорије M52 у часописима који се издају у оквиру Универзитета;
- Има једно пленарно предавање на међународном научном скупу и више саопштења на међународним и домаћим научним скуповима;
- У петогодишњем периоду има публиковане радове на међународним научним скуповима са рецензијама (31), у националним научним часописима са рецензијама (18) као и на националним научно-стручним скуповима са рецензијама (5);
- Учествовао је у реализацији два оригинална стручна остварења категорије M83;
- Има остварено укупно 29 цитата (без аутоцитата) у периоду за који подноси извештај (потврда Универзитетске библиотеке).

##### б. Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета;
- Поседује 30 година педагошког искуства;
- Објавио је књигу/одобрени уџбеник из релевантне уже научне области.
- Увео је нове предмете у оквиру научне области за коју је биран.

##### с. Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

- Ментор је три одбрањене докторске дисертације (једна је на Универзитету у Новом Саду) као и 4 завршна рада;
- Био је члан у 5 комисија за оцену писаног дела и одбрану докторске дисертације и члан у 5 комисија за оцену подобности кандидата и теме докторске дисертације;
- Учествовао је у комисијама за одбрану на завршним радовима на академским основним (11) и мастер (6) студијама.

#### 1. Изборни елементи

##### а. Стручно-професионални допринос

- Учествује у раду научно истраживачког пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- Регистровани иноватор у Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- Рецензирао је радове у међународним и домаћим часописима, као и две монографије;
- Члан је уређивачког одбора домаћег часописа који издаје Универзитет у Крагујевцу;
- Члан је уређивачких одбора домаћих и међународних часописа.

##### б. Допринос академској и широј заједници

- Члан је професионалних организација.
- Учествовао је у раду органа и тела Факултета;
- Учествовао је у комисијама за избор у истраживачка звања;
- Учествовао је у комисијама за избор у звање наставника и сарадника и на другим Универзитетима;
- Остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама;
- Учествовао је у организовању међународних конгреса.

##### с. Сарадња са другим високошколским институцијама у земљи и иностранству

- Има заједнички публиковане радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству;
- Извођење наставе, гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству;
- Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима.