

ПРИМЉЕНО			
Срг. рад.	Број	Прилог	Вредност
01-1/1025			

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

- обавезна садржина -

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА**

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке

Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу  
01 -1 /408-2 од 21. 02. 2013. године.

2. Датум и место објављивања конкурса

06. 03. 2013. године, новине "Послови".

3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс

Један наставник у звање **доцента** за уже научне области **Моторна возила, Аутоматика и мехатроника и Друмски саобраћај**

4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен

1. **Др Драгољуб Радоњић, редовни професор**, уже научне области: Мотори СУС, Друмски саобраћај, изабран 12.10.1995. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,

2. **Др Радивоје Пешић, редовни професор**, уже научне области: Мотори СУС, Друмски саобраћај, изабран 28.10.2004. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,

3. **Др Јасна Радуловић, редовни професор**, уже научне области: Аутоматика и мехатроника,

Примењена информатика и рачунарско инжењерство, изабрана 29.09.2011. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,

4. **Др Јованка Лукић, редовни професор**, уже научне области: Моторна возила, Друмски саобраћај, изабрана 29.09.2011. године, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,

5. **Др Снежана Петковић, ванредни професор**, уже научне области: Моторна возила и мотори СУС, изабрана 13.11.2008. године, Машински факултет Универзитета у Бањој Луци

5. Пријављени кандидати:

1. Др Драган Тарановић, асистент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Драган, Славомир, Тарановић

2. Звање:

Асистент

3. Датум и место рођења, адреса:

24. 08. 1956. године, Земун.

4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, асистент.

5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

Упис 1975. године, завршетак 1980. године, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет у Београду, Смер Електроника, просечна оцена 8,57, дипломирани електротехнички инжењер.

6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

Упис 1984., завршетак 1995. године одбраном магистарске тезе, Универзитет "Светозар Марковић" у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, просечна оцена 9,67, Машинство, магистар техничких наука.

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

*"Аналогни електронски систем за управљање функцијама карбураторског мотора"* - магистарска теза.

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

-

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

*"Моделирање мерне инсталације за нестандардна испитивања клипних компресора моторних возила"*, 01. 02. 2013. године, доктор техничких наука.

10. Знање светских језика-наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

Енглески језик чита, пише и говори добро.

Руски језик: чита, пише и говори врло добро.

11. Област, ужа област:

Моторна возила, Аутоматика и мехатроника и Друмски саобраћај.

<b>12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Студијски боравак на Националном техничком универзитету у Атини, Грчка, <b>National Technical University of Athens (NTUA)</b>, ради реализације Темпус пројекта (<i>TEMPUS Curricula Development Project UM_JEP_17119-2002 "Education Network Based on Information Technology"</i>) у периоду од 10. 12. 2004 - 16. 12. 2004.</li> <li>2. Студијски боравак на Политехници у Торину, Италија, <b>Politecnico di Torino</b>, ради реализације Темпус пројекта (<i>Training for Occupational Safety and Health Improvement, IB_JEP 41045-2006</i>), у периоду од 20-27.09.2008. године.</li> </ol>
<b>13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):</b>
<p>1980-1983. РО "Филип Кљајић", пројектант.</p> <p>1983-1991. РО "Елвод", начелник развоја електронике.</p> <p>1991-1996. Машински факултет у Крагујевцу, Асистент - приправник.</p> <p>1996-2013. Машински факултет у Крагујевцу, Асистент - магистар техничких наука (5 реизбора у исто звање, последње 2010. године).</p> <p>01. 02. 2013- данас, Асистент - доктор техничких наука.</p>
<b>14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:</b>
-

<b>III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)</b>
<b>1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):</b>
а) у ранијем периоду
-
б) у току последњег изборног периода
-
<b>2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):</b>
а) у ранијем периоду
-
б) у току последњег изборног периода
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. А. Грујовић, Д. Тарановић, 35 година студија машинства - монографија, Концепт модификованог паљења у почетној фази загревања мотора, Машински факултет Крагујевац, Бр. страна: 7, Крагујевац, 1995</li> <li>2. С. Веиновић, Д. Радоњић, Р. Пешић, А. Грујовић, А. Давинић, Д. Тарановић, З. Радошевић, А. Тешић, 35 година студија машинства - монографија, Прилози повећању економичности мотора СУС, Машински факултет Крагујевац, Бр. страна: 11, Крагујевац, 1995</li> <li>3. Д. Тарановић, Истраживања у области мотора сус: монографија, Управљање карбуратором у затвореној петљи, Машински факултет Крагујевац, Бр. страна: 11, Крагујевац, 2000</li> </ol>

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

4. Р. Пешић, Д. Тарановић, А. Тешић, С. Веиновић, Истраживања у области мотора сус: монографија, Нови систем за пречишћавање ваздуха код мотора сус за инжењерске машине, Машински факултет Крагујевац, Бр. страна: 20, Крагујевац, 2000

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

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

1. R. Pešić, A. Davinić, D. Taranović, D. Miloradović, S. Petković, Experimental determination of double vibrate function parameters in diesel engines with biodiesel, Thermal Science, Vol.14, No.Suppl., pp. 207-218, ISSN 0354-9836, DOI 10.2298/TSCI100505069P, 2010.  
(M23, IF 0,706), бр. поена  $3 \cdot 0,706/5 = 0,424$
2. S. Aleksandrovic, M. Babic, B. Nedeljkovic, T. Vujinovic, D. Taranovic, V. Lazic, D. Milosavljevic, Variable drawbead height and variable contact pressure as tribological influences in sheet metal stripe sliding test, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.18, No.2, pp. 184-194, ISSN 1310-4772, 2012.  
(M23, IF 0,158), бр. поена  $3 \cdot 0,158/7 = 0,068$
3. S. Aleksandrovic, T. Vujinović, M. Stefanović, D. Adamović, V. Lazić, D. Taranović, Variable Contact Pressure and Variable Drawbead Height Influence on Deep Drawing of Al Alloys Sheets, Strojarstvo: Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering,, Vol.54, No.2, pp. 109-115, ISSN 0562-1887, 2012.  
(M23, IF 0,222), бр. поена  $3 \cdot 0,222/6 = 0,111$
4. 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, Vol.17, No.1, pp. 35-48, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSCI120531153P, 2013.  
(M23, IF 1,180), бр. поена  $3 \cdot 1,180/5 = 0,708$

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

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

-

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

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

1. М. Бабић, Ж. Арсић, М. Петровић, Р. Славковић, М. Марковић, Д. Тарановић, Симулирање понашања индустријских пећи у прелазним режимима рада, Зборник радова Машинског факултета,

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

Vol.-, No.-, pp. 16-26, ISSN -, 1985

2. A. Grujović, D. Taranović, A. Savčić, M. Ravlić, Strategy and possibilities of electronically controlled carburetor functions optimization, MVM International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation, Vol.21, No.1, pp. 10-16, ISSN -, 1995
3. D. Taranović, A. Grujović, Mathematical model for carburetor continuous control system in closed loop, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.22, No.1,2, pp. 66-79, ISSN -, 1996
4. A. Grujović, D. Taranović, M. Ravlić, New SI Engine Control Techniques, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.23, No.2, pp. 27-34, ISSN -, 1997
5. A. Tešić, R. Pešić, S. Veinović, D. Radonjić, D. Taranović, Optimization of the number of active cyclons in intelligent dust separator, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.23, No.4, pp. 63-68, ISSN -, 1997
6. S. Aleksandrović, M. Stefanović, D. Taranović, Influence of variable contact conditions on thin sheets metals formability by deep drawing, Journal for Technology of Plasticity, Vol.23, No.1,2, pp. 31-40, ISSN -, 1998
7. Д. Тарановић, Р. Пешић, С. Веиновић, А. Тешић, Интелигентни пред пречистач ваздуха за пољопривредне и грађевинске машине, Трактори и погонске машине, Vol.3, No.3, pp. 61.-67., ISSN -, 1998
8. Р. Пешић, Д. Тарановић, А. Тешић, С. Веиновић, Нови системи пречишћавања Ваздуха код мотора сус за инжењерске машине, ИМК-14 Истраживање и развој, Часопис Института "14 Октобар", Vol.6, No.2,3, pp. 13-23, ISSN -, 1998
9. D. Taranović, A. Grujović, Standardization of network protocols in vehicle electric interconnection, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.28, No.3,4, pp. 19-26, ISSN -, 2001
10. A. Davinić, D. Taranović, R. Pešić, Installation for air compressors testing and tribological tests of IC engines, Mobility & Vehicle Mechanics - International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Vol.30, No.-, pp. 151-165, ISSN 1450-5304, 2004
11. А. Грујовић, Н. Грујовић, Д. Тарановић, З. Калинић, Основни принципи мерења, аквизиције, преноса и архивирања података у хидро-информационом систему Дрина са посебним освртом на мерење нивоа површинских вода, Водопривреда, Vol.36, No.207,208, pp. 1-2, ISSN -, 2004
12. Д. Тарановић, Утицај система за напајање електричном енергијом на безбедност моторних возила, Mobility & Vehicle Mechanics, Монографија поводом 30 година, Vol.-, No.-, pp. 196-203, ISSN 86-80581-76-3, 2005
13. R. Pešić, A. Davinić, D. Taranović, Delusion of the Kyoto protocol, biofuels and advance in internal combustion engines, MVM - International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Vol.35, No. Number 1, March 2009, pp. 13 -23, ISSN 1450-5304, 2009
14. А. Давинић, Д. Тарановић, Р. Пешић, М. Равлић, Систем паљења мултипроцесног ОТО/ДИЗЕЛ мотора за рад са био-горивима, Трактори и погонске машине, Vol.17, No.2-3, pp. 127-133, ISSN 0354-9496, 2009
15. Д. Тарановић, Р. Пешић, А. Давинић, Методе одређивања састава биогорива у циљу оптимирања алгоритама управљања моторима СУС, Трактори и погонске машине, Vol.14, No.2-3, pp. 120-126, ISSN 0354-9496, 2009
16. D. Taranović, R. Pešić, A. Davinić, A. Savčić, Central communication unit for vehicles with diesel engine, Mobility and Vehicle Mechanics, Vol.37, No.2, pp. 15-25, ISSN 1450-530, 2011
17. J. Radulović, D. Taranović, G. Bogdanović, Determination of total noise level in the motor vehicle, Mobility and Vehicle Mechanics, Vol.37, No.3, pp. 19-29, ISSN 1450-530, 2011
18. А. Давинић, Р. Пешић, Д. Тарановић, Еколошке и енергетске карактеристике мотора са биодизелом,

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

Трактори и погонске машине, Vol.16, No.3, pp. 98-104, ISSN 0354-9496, 2011

19. Д. Тарановић, Р. Пешић, Ј. Лукић, А. Давинић, Мерна инсталација за мерење карактеристика клипних компресора трактора, Трактори и погонске машине, Vol.16, No.4, pp. 20-26, ISSN 0354-9496, 2011
20. С. Милојевић, Р. Пешић, Д. Тарановић, Извођење вентила клипних компресора и услови при испитивању, Трактори и погонске машине, Vol.17, No.2/3, pp. 71-77, ISSN 0354-9496, 2012

**б. Саопштења на међународним научним скуповима:**

**а) у ранијем периоду**

-

**б) у току последњег изборног периода**

1. Ж. Петронијевић, Ј. Радуловић, Д. Тарановић, Р. Васиљевић, Анализа и мерење фотометријских карактеристика фарова аутомобила, XIV научно стручни скуп Наука и моторна возила, Београд, 1993, pp. 99-102
2. А. Грујовић, Д. Тарановић, А. Савчић, М. Равлић, Стратегија и могућности оптимизирања електронског управљања функцијама карбуратора, Осми симпозијум "Моторна возила и мотори", Крагујевац, 1994, pp. 159-166
3. А. Грујовић, Д. Тарановић, А. Савчић, М. Равлић, М. Новаковић, Соленоидни пулзирајући актуатори и његове карактеристике, Осми симпозијум "Моторна возила и мотори", Крагујевац, 1994, pp. 147-152
4. А. Грујовић, Д. Тарановић, Могућности смањења емисија токсичних компоненти издувних гасова у фази загревања мотора, XV научно стручни скуп Наука и моторна возила, Београд, 1995, pp. 66-69
5. А. Грујовић, Д. Тарановић, А. Савчић, OBD is a solution for Europe, too, III међународна конференција Мотоауто'96, Варна, Бугарска, 1996, pp. 41-46
6. А. Грујовић, А. Давинић, Д. Тарановић, Провера исправности ламбда сонде, IX међународни научни скуп МВМ '96, Крагујевац, 1996, pp. 347-350
7. А. Грујовић, Д. Тарановић, Д. Несторовић, А. Савчић, М. Кузмановић, Нове могућности примене карбураторског мотора., IX међународни научни скуп МВМ '96, Крагујевац, 1996, pp. 283-286
8. А. Грујовић, Д. Тарановић, М. Равлић, Теслин систем паљења на аутомобилу, V међународна конференција Тесла III миленијум, Београд, 1996, pp. IV-35 –IV-42
9. А. Грујовић, Д. Тарановић, М. Равлић, Нови приступи електронском управљању функцијама ото мотора, IX међународни научни скуп МВМ '96, Крагујевац, 1996, pp. 298-301
10. Д. Тарановић, Р. Пешић, С. Веиновић, Систем аутоматског управљања интелигентним пречистачем ваздуха за моторе и возила, IX међународни научни скуп МВМ '96, Крагујевац, 1996, pp. 323-326
11. А. Грујовић, Д. Тарановић, Д. Несторовић, Ecological vehicle with carburettor engine – from simulation to realization, VI International Conference on Simulation Research in Automotive Engineering, Лублин, Пољска, 1997, pp. 35-40
12. А. Грујовић, Д. Тарановић, Лј. Станковић, Mechatronic system for safety and protection of electrical window lift device, XVI међународни научно-стручни скуп наука и моторна возила, Београд, 1997, pp. 233-235
13. А. Грујовић, Д. Тарановић, А. Савчић, ОБД – Америчко искуство и европска потреба, XVI међународни научно-стручни скуп наука и моторна возила, Београд, 1997, pp. 77-79
14. А. Грујовић, Д. Тарановић, А. Савчић, Д. Несторовић, Домаће еколошко путничко возило за 2000-те,

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

- VI међународни научно-стручни скуп ИПС'97, Подгорица - Бечићи, 1997, pp. 91-99
15. A. Grujović, D. Taranović, Stanković Lj., Popović B., Safety and Protection System for Electronic Window Lift Equipment, VI International SAUM Conference, SAUM'98, Ниш, 1998, pp. 389-391
  16. А. Грујовић, Д. Вељковић, Д. Тарановић, Аутоматски коректор нагиба обореног светла за возило Флорида, X Међународни научни симпозијум МВМ'98, Крагујевац, 1998, pp. 111-114
  17. А. Грујовић, Д. Тарановић, Могућности дијагностике катализатора на моторним возилима, ЈУМО - XXIII Југословенски мајски скуп, Крагујевац, 1998, pp. 115-120
  18. Д. Тарановић, Електронско управљање интелигентним пречистачем ваздуха, X Међународни научни симпозијум МВМ'98, Крагујевац, 1998, pp. 295-297
  19. А. Грујовић, Д. Тарановић, Поглед на будућност аутомобилских сензора, Наука и моторна возила '99 и Моторна возила и мотори, Крагујевац, 1999, pp. 45-48
  20. А. Грујовић, Д. Тарановић, Нове технологије дијагностике моторних возила, V међународни научно-стручни скуп ИПС'99, Подгорица - Бечићи, 2000, pp. 267-272
  21. Д. Тарановић, А. Грујовић, Карактеристике мрежних протокола у системима управљања на моторним возилима, XII Међународни научни симпозијум МВМ'02, Крагујевац, 2002, pp. 267-272
  22. Д. Тарановић, З. Калинић, А. Грујовић, Он-лине мерење нивоа површинских вода помоћу ултразвучних давача, VI међународно савјетовање о достигнућима електро и машинске индустрије ДЕМИ 2003, Бања Лука, 2003, pp. 685-690
  23. Д. Тарановић, Утицај система за напајање електричном енергијом на безбедност моторних возила, XIII Међународни научни симпозијум МВМ'04, Крагујевац, 2004
  24. D. Taranovic, J. Radulovic, A. Grujovic, Examination of Electronic Devices Reliability on Motor Vehicle from Aspect of Electromagnetic Compatibility, 7 International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services TELSIKS 2005, Ниш, 2005, pp. 479-482
  25. D. Taranović, J. Radulović, S. Jovanović, A. Savčić, Basic Communication Protocols in Vehicle Electronic Systems, ICEST 2005 - XL international scientific conference on information, communication and energy systems and technologies, Ниш, 2005, pp. 561-564
  26. Д. Тарановић, А. Давинић, Mechatronic system on Multiprocessing ic engine, XIV Међународни научни симпозијум МВМ'06, Крагујевац, 2006, ISBN 86-80581-95-
  27. S. Jovanović, D. Taranović, A. Savčić, M. Đorđević, Z. Marković, CAN-bus in automotive application, International congress Motor vehicles/Motors, Kragujevac, 2008, pp. CD, MVM20080039, ISBN 978-86-86663-39-9
  28. Д. Тарановић, Р. Пешић, Утицај примене биогорива на алгоритме управљања моторима сус, 9. Међународна конференција о достигнућима електротехнике, машинства и електротехнике ДЕМИ 2009, Бањалука, 2009, pp. 703-706, ISBN 978-99938-39-23-1
  29. D. Taranovic, R. Pešić, A. Davinic, A. Savčić, Central communication unit for vehicle with diesel engine, International Congress Motor Vehicles & Motors 2010, Крагујевац, 2010, 7-9.10., pp. 511- 517., ISBN 978-86-86663-57-3
  30. J. Radulovic, D. Taranovic, G. Bogdanovic, Determination of total noise level in the motor vehicle, International Congress Motor Vehicles & Motors 2010, Крагујевац, 2010, 7-9.10., pp. 435'441, ISBN 978-86-86663-57-3
  31. R. Pešić, A. Davinic, S. Petkovic, D. Taranovic, D. Miloradovic, Volumetric efficiency- problems in experimental determination, International Congress Motor Vehicles & Motors 2010, Крагујевац, 2010, 7-9.10., pp. 442- 451., ISBN 978-86-86663-57-3
  32. A Davinić, R. Pešić, D. Taranović, M. Ravlić, Ignition system of multiprocessing OTTO/DIESEL engine,

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

10th anniversary international conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology DEMI 2011, Banja Luka, Bosnia And Herzegovina, 2011, 26-28. 05, pp. 673-680, ISBN 978-99938-39-36-1

33. A. Davinić, R. Pešić, D. Taranović, Multi charge ignition for multiprocessing otto/diesel engine, CAR 2011 International Automotive Congress "Automotive engineering and environment", Pitesti, Romania, 2011, 2-4. 11, pp. 1-8, ISBN 1453-1100
34. D. Taranović, R. Pesić, J. Lukić, A. Davinić, Test bench for non-standard measurement characteristics of reciprocating compressor, 10th anniversary international conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology DEMI 2011, Banja Luka, Bosnia And Herzegovina, 2011, 26-28. 05, pp. 759-764, ISBN 978-99938-39-36-1
35. J. Lukić, R. Pešić, D. Taranović, NVH investigation of power steering system hydraulic pump, 10th anniversary international conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology DEMI 2011, Banja Luka, Bosnia And Herzegovina, 2011, 26-28. 05, pp. 711-716, ISBN 978-99938-39-36-1
36. 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, 3-5. 10, pp. 113-125, ISBN 978-86-86663-91-7
37. 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, 3-5. 10, pp. 126-136, ISBN 978-86-86663-91-7
38. 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, 3-5. 10, pp. 76-86, ISBN 978-86-86663-91-7
39. Davinić A., Pešić R., Taranović D, Ravlić M., Otto/Diesel combined engine -realization and characteristics-, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, 2012, 3-5. 10, pp. 298-306, ISBN 978-86-86663-91-7
40. J. Radulovic, M. Bojic, D. Nikolic, J. Skerlic, D. Taranovic, Performance of different photovoltaic models in EnergyPlus environment, 43rd International Congress & Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning, Beograd, 2012, 5-7. 12., pp. 309-316, ISBN 978-86-81505-64-9
41. J. Radulovic, M. Bojic, J. Skerlic, D. Taranovic, D. Nikolic, Electric energy generation and CO2 emissions of PV systems, 6th International Quality Conference, Kragujevac, 2012, 08.06., pp. 801-807, ISBN 978-86-86663-82-5
42. N. Nikolić, N. Lukić, D. Taranović, J. Skerlić, Verification of the model for determining the irradiated area of the lower absorber surface of the double exposure flat-plate solar collector, 43rd International Congress & Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning, Beograd, 2012, 5-7. 12., pp. 163-170, ISBN 978-86-81505-64-9

#### 7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

1. Ж. Петронијевић, Д. Тарановић, Ј. Радуловић, Р. Васиљевић, Анализа и мерење фотометријских карактеристика задњих светала аутомобила, V конференција САУМ, Нови Сад, 1995, pp. 94-97
2. А. Грујовић, Д. Тарановић, А. Давинић, Г. Спасић Миловановић, Утицај квалитета горива на радне

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

карактеристике ламбда сонде, International Conference YUNG '97, Врњачка Бања, 1997, pp. 119-127

3. А. Грујовић, Д. Тарановић, Д. Несторовић, Еколошка решења на путничким возилима домаће производње, I југословенска конференција о управљању заштитом животне средине у сектору саобраћаја, Вршац, 1997, pp. 179-188
4. А. Грујовић, Д. Тарановић, Љ. Станковић, Електростатичка пражњења на моторним возилима, XLIV конференција ЕТРАН-а, Сокобања, 2000, pp. 234-237
5. Д. Тарановић, А. Давинић, Р. Пешић, Методе испитивања клипних компресора, Конгрес Метролога 2005, Београд, 2005, 18-20 мај, pp. 223-231, ISBN 86-7518-050-0
6. Д. Тарановић, С. Јовановић, А. Савчић, З. Марковић, Пренос података између електронских система на возилу, YU info 2005, симпозијум о рачунарским наукама и информационам технологијама, Копаоник, 2005, pp 1-6, ISBN 86-85525-04, CD
7. М. Бојић, Д. Тарановић, Демонстрационо постројење хибридног соларног равног пријемника, Алтернативни извори енергије и будућност њихове примене, Подгорица, 2005, 6-7.10., pp. 97-102, ISBN 86-7215-179-8
8. С. Јовановић, М. Ђорђевић, Д. Тарановић, А. Савчић, Аутомобилски електронски систем управљања радом бензинских мотора – MOTRONIC, YU info 2005, симпозијум о рачунарским наукама и информационам технологијама, Копаоник, 2005, pp 1-6, ISBN 86-85525-04, CD
9. Д. Тарановић, А. Грујовић, Г. Богдановић, Ј. Радуловић, Мехатронички системи на електричним подизачима стакла аутомобила, Зборник радова РЕМУС '06, Ниш, 2006, pp. 51-54, ISBN 86-80587-63-X
10. Ј. Радуловић, Д. Тарановић, Г. Богдановић, М. Срећковић, Мехатронички системи регулације напона на електричном возилу, Зборник радова РЕМУС '06, Ниш, 2006, pp. 55-57, ISBN 86-80587-63-X
11. Саша Јовановић, Андрија Савчић Драган Тарановић, Зоран Марковић, Милан Ђорђевић, Зорица Пантелић Милинковић, Миодраг Грубиша, Мерење и анализа вибрација електронске управљачке јединице код моторних возила, XXI Конференција са међународним учешћем „Бука и вибрације“, Тара, 2008, 7-9.10, pp.1-4, CD

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

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

-

#### 9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

-

#### 10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

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

-  
б) у току последњег изборног периода

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

а) у ранијем периоду

б) у току последњег изборног периода

Учесће у пројектима ресорног министарства:

1. Истраживање и развој електронског система за управљање функцијама карбураторског мотора, З.6.0520. Министарство за науку и технологију Републике Србије и ЗЈА, 1993 - 1994. (руководилац др А. Грујовић)
2. Систем за смањење емисије токсичних компоненти издувних гасова у почетној фази загревања мотора, I. 5.0786. Министарство за науку и технологију Републике Србије, 1995. (руководилац др А. Грујовић).
3. Научне подлоге за инжењерство мотора и моторних возила, подпројекат Мехатроника мотора и возила, Министарство за науку и технологију Републике Србије, 1996-2000. (руководилац др А. Грујовић)
4. Истраживање и освајање метода, технологија и средстава у циљу развоја фабрика будућности и обезбеђења технолошке независности и конкурентности у машиноградњи, 11Е08ПТ1, Министарство за науку и технологију Републике Србије, 1996-2000. (руководилац др С. Веиновић)
5. Пројектовање и израда пречистача ваздуха максималне ефикасности за возила у тешким радним условима, I.5.1169, Министарство за науку и технологију Републике Србије, 1995. (руководилац др Р. Пешић).
6. Оптимално коришћење хидропотенцијала слива реке Дрине, ТР0133, Министарство за науку и технологију Републике Србије, 2002, (руководилац др Д. Дивац).
7. Развој и испитивање хибридног соларног пријемника сунчеве енергије за топлотно и електрично претварање, ЕЕ708-1003Б, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2004-2005, (руководилац др М. Бојић).
8. Утицај примене термички ефикаснијих радијатора на смањење потрошње енергије у систему централног грејања, НПЕЕ 243001А, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2006 – 2009, (руководилац др Н. Лукић)
9. Развој новог мулти процесног ОТО-дизел мотора за ефикасно коришћење биодизела и етанола, НПЕЕ 273001Б, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2006 – 2008, (руководилац др Р. Пешић)
10. Израда прототипа за патентно решење "Интелигентни пред-пречистач ваздуха са ејектором сталне депресије" Министарство за науку Републике Србије, Уговор: 401-00-00144/2008-01-РФЛ-ИА/21 (С. Веиновић – Иновациони пројекат физичког лица)
11. Истраживања и развој српске куће нето-нулте енергетске потрошње, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ТР 33015, 2011-2014, (руководилац проф. др Милорад Бојић)
12. Возач-возило-окружење, ТР 35041, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2014, (руководилац проф. др Мирослав Демић)

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

#### Учешће у међународним пројектима:

1. 1. “ASMATA” - замена железних аутомобилских делова алуминијумом, ЕУРЕКА, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2004 – 2005, (руководилац др Р. Пешић)
2. Training for Occupational Safety and Health Improvement, IB\_JEP 41045-2006, Tempus EU 2007- 2009, (руководилац пројекта: др А. Јанковић)
3. TEMPUS Curricula Development Project JEP-CD-16156-2001, Computer Science Curricula Founding and Upgrading, 2001–2004 (руководилац пројекта др Ненад Грујовић)
4. Automotive training center of Central Serbia, 2011-2013. (руководилац С. Којић - Политехничка школа)

#### Техничка решења верификована одлуком Наставно научног већа Факултета:

1. Д. Тарановић, Централна комуникациона јединица за возило Застава Флорида са дизел мотором, ТР-57/2010 Машински факултет у Крагујевцу, Застава аутомобили ад. у реструктурирању, Крагујевац, 2008,
2. Д. Тарановић, Р. Пешић, А. Давинић, Ј. Глишовић, Ј. Лукић, Лабораторијско постројење за истраживање механичких губитака код клипних мотора и компресора, ТР-67/2012 од 20.12.2012., Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2012
3. Ј. Глишовић, М. Демић, Ј. Лукић, Д. Тарановић, Р. Пешић, Д. Милорадовић, А. Давинић, Уређај за испитивање буке диск кочница, ТР-65/2012 од 28.11.2012., Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2012
4. М. Бојић, Н.Марјановић, Н.Лукић, М.Деспотовић, В.Шуштершич, В.Марјановић, М.Благојевић, Д.Тарановић, Хибридни равни пријемник Сунчеве енергије - ХРП- ЛАБ, ТР-29/2010 Машински факултет у Крагујевцу, Еуро-хит, Крагујевац, 2006
5. Р. Пешић, А.Давинић, Д. Тарановић, Побољшано лабораторијско постројење за одређивање цетанског броја горива, ТР-48/2010 Машински факултет у Крагујевцу, Министарство за науку и технологију Републике Србије, Крагујевац, 2006
6. Р. Пешић, Д. Тарановић, С. Веиновић, Интелигентни предпречистач ваздуха, ТР-52/2010 Машински факултет у Крагујевцу, Министарство за науку и технологију Републике Србије, Крагујевац, 2009
7. Р. Пешић, Д. Тарановић, С. Веиновић, Уређај са константном депресијом за одстрањивање прашине из грубих пречистача ваздуха, ТР-51/2010 Машински факултет у Крагујевцу, Министарство за науку и технологију Републике Србије, Крагујевац, 2009
8. М. Деспотовић, М.Бојић, Н. Лукић, Д. Адамовић, Д. Тарановић, Д. Цветковић, М. Милетић, Софтвер за подршку развоју куће нето нулте енергетске потрошње, ТР-62/2012 од 22.03.2012., Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2012

#### 12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

Златна медаља са ликом Николе Тесле, 29. Међународна изложба проналазака, нових технологија и индустријског дизајна „Проналазаштво –Београд 2009.“

#### 13. Остало:

## IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

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

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

### Машински факултет у Крагујевцу

Студије машинства - смер Моторна возила и мотори

*Аутоелектроника* (III година, обавезан предмет) – аудиторне вежбе: 2+2.

*Мехатроника МВМ* (V година, обавезан предмет) – аудиторне вежбе: 2+2

*Мехатроника МВМ* (II година мастер, изборни предмет) – аудиторне вежбе: 3+2

*Електрични и серво уређаји МВМ* (III година, изборни предмет) – аудиторне вежбе: 3+2

Студије машинства - смер Друмски саобраћај

*Информатика у саобраћају* (III година, обавезан предмет) – аудиторне вежбе: 2+2.

Студије машинства - смер Примењена механика и аутоматско управљање

*Теорија и техника мерења* (IV година, обавезан предмет) – аудиторне вежбе: 2+2, 1+2.

*Електричне и електронске компоненте САУ* (IV година, обавезан предмет) 2+2, 2+2.

*Компоненте САУ II* (V година, изборни предмет) – аудиторне вежбе: 3+2.

*Електроника* (III година, изборни предмет) – аудиторне вежбе: 3+2

Студије машинства - Смер Информатика у инжењерству

*Архитектура рачунарских система* (III година, обавезан предмет) - аудиторне вежбе: 2+2

### Природно-математички факултет у Крагујевцу, Одсек Физика

*Физичке технике у производњи* (IV година, изборни предмет) – аудиторне вежбе: 2+2

### Машински факултет у Бања Луци

*Мехатроника МВМ* (II година мастер, изборни предмет) – аудиторне вежбе: 3+2

2. Педагошко искуство:

Као што се из претходне тачке запажа, кандидат поседује дугогодишње педагошко искуство у извођењу наставе на Машинском факултету у Крагујевцу и Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

1991-1996. Машински факултет у Крагујевцу, Асистент - приправник.

1996-2013. Машински факултет у Крагујевцу, Асистент - магистар техничких наука (5 реизбора у исто звање, последње 2010. године).

#### IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

01. 02. 2013- данас, Асистент - доктор техничких наука.

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

-

5. Оцена приступног предавања:

Кандидат има педагошко искуство па на основу члана 125.3 Статута Универзитета није потребно приступно предавање

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

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

-

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

-

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

-

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

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

-

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):

-

6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

-

7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

**Машински факултет у Бања Луци**

*Мехатроника МВМ* (II година мастер, изборни предмет) – аудиторне вежбе: 3+2

#### IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

На основу резултата анкета студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада у периоду од школске 2008/09 до 2012/2013 оцењен је просечном оценом **4,62**.

9. Остало:

-

## V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

-

2. Руководјење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

-

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

-

■

## VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

### 1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

- Члан Савета факултета, Машински факултет у Крагујевцу, 2004-2006
- Члан Савета факултета, Машински факултет у Крагујевцу, 2007-2008
- Члан Савета факултета, Машински факултет у Крагујевцу, 2009-2012
- Члан Савета факултета, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2012-
- Члан дисциплинске комисије, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2012-
- Члан Наставне комисије, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2013-
- Члан Финансијске комисије, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2013-

### 2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

-

### 3. Руковођење на факултету и Универзитету:

- Члан Управног одбора, Машински факултет у Крагујевцу, 1998-2001.

### 4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

-

### 5. Вођење професионалних (струковних) организација:

-

### 6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

- Члан организационог одбора International Congress Motor Vehicles & Motors 2010,
- Члан организационог одбора International Congress Motor Vehicles & Motors 2012,

### 7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

-

### 8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

-

### 9. Пружање консултантских услуга заједници:

-

## VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници купаног текста)

На основу увида у конкурсну документацију која је Машинском факултету у Крагујевцу достављена уз пријаву на конкурс, као и на основу постигнутих резултата у досадашњем наставно-научном раду, мишљење Комисије је да др Драган Тарановић, дипл. електро. инж., испуњава све законске услове за избор у звање доцента за уже научне области **Моторна возила, Аутоматика и мехатроника и Друмски саобраћај** на одређено време од пет година са пуним радним временом.

Мишљење Комисије се темељи на следећим чињеницама:

- Кандидат поседује научни степен доктора техничких наука из научних области за које се бира;
- Кандидат има 4 рада објављена у реферисаним часописима са SCI листе;
- Кандидат има 20 радова објављених у домаћим часописима од којих је 10 објављено у часопису који издаје Факултет;
- Кандидат има 42 рада који су саопштени на међународним научним скуповима и који су штампани у целини;
- Кандидат има 11 радова који су саопштени на домаћим научним скуповима и који су штампани у целини;
- Кандидат је изводио наставу на Машинском факултету у Крагујевцу, Факултету инжењерских наука, Природно-математичком факултету у Крагујевцу (одсек Физика) и Машинском факултету у Бањоја Луци;
- Кандидат поседује велико педагошко искуство у настави на универзитету, што је оцењено одличном оценом у анкетама студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада;
- Кандидат је учествовао у реализацији 12 домаћих пројеката које је финансирало Министарство за науку Републике Србије, као и у 4 међународна пројеката;
- Кандидат има 8 техничких решења реализованих у оквиру пројеката надлежног министарства и верификованих одлуком Наставно научног већа Факултета;
- Кандидат има смисла за тимски научноистраживачки рад и коректно професионално опхођење са колегама и студентима;
- Кандидат активно учествује у раду органа и тела Факултета.

**VIII MIŠLJEŃE O ISPUŃENOSTI USLOVA ZA IZBOR U ZVAŃE  
SVAKOГ KANDIDATA POЈEDINAЧНО**

На основу Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Машинског факултета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно утврдила да кандидат **др Драган Тарановић**, дипл. електро. инж. испуњава све услове за избор у звање доцента на Факултету Инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за уже науче области Моторна возила, Аутоматика и мехатроника и Друмски саобраћај.

У следећој табели извршена је квантификација најважнијих индивидуалних научноистраживачких резултата кандидата **др Драган Тарановића**, дипл. електро. инж. асистента Факултета Инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу у меродавном изборном периоду, према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Врста резултата	Број радова	Број бодова	Потребно бодова	Испуњава услов
Радови објављени у научним часописима са СЦИ или ССЦИ листе	4	1,311	1	ДА
Фактор научне компетенције (ФНК)		1,311		ДА

на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан:

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

## IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу позитивне оцене досадашњег наставно-образовног рада, као и резултата научног и стручног рада, Комисија сматра да кандидат др Драган Тарановић, дипл. електро. инж, испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу и Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и предлаже да се кандидат **др Драган Тарановић** изабере у звање доцента за уже научне области Моторна возила, Аутоматика и мехатроника и Друмски саобраћај на одређено време од пет година са пуним радним временом.

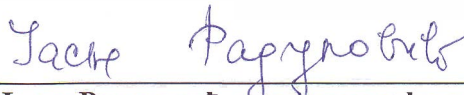
### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



1. **Др Драгољуб Радовић, редовни професор,**  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,  
уже научне области: Мотори СУС, Друмски саобраћај,



2. **Др Радивоје Пешић, редовни професор,**  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,  
уже научне области: Мотори СУС, Друмски саобраћај,



3. **Др Јасна Радуловић, редовни професор,**  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,  
уже научне области: Аутоматика и мехатроника, Примењена  
информатика и рачунарско инжењерство,



4. **Др Јованка Лукић, редовни професор,**  
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,  
уже научне области: Моторна возила, Друмски саобраћај,



5. **Др Снежана Петковић, ванредни професор,**  
Машински факултет Универзитета у Бањој Луци  
уже научне области: Моторна возила и мотори СУС,

У Крагујевцу, 03.04.2013.

У Бања Луци, 05.04.2013.