

ПРИЈАВЉЕНО 26.08.2013.			
Орг. јед.	Број	Пријав.	В. место
01-1	2239		

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

**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 /1712-4 од 04.07.2013. године.
2. Датум и место објављивања конкурса
17. јула 2013. године, новине "Послови" бр. 526
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 Мотори СУС и Друмски саобраћај
4. Састав комисије са знаком 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 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 Александар Давинић, асистент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме:
Александар, Љубиша, Давинић

2. Звање:
Асистент
3. Датум и место рођења, адреса:
04. јануар 1962. Тузла, Босна и Херцеговина
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 1981. године, завршетак 1987. године, Универзитет «Светозар Марковић» у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, одсек Саобраћајно машинство и транспорт, просечна оцена 9,07, дипломирани машински 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 1987., завршетак 1995. године одбраном магистарске тезе, Универзитет "Светозар Марковић" у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, Моторна возила и мотори, просечна оцена 9,57, Машинство, магистар техничких наука.
7. Назив специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
<i>Анализа могућности смањења емисије честица дизел мотора</i>
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
-
9. Назив докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
<i>Идентификација карактеристика мултипроцесног рада клипног мотора СУС, 27. јун 2013. године, доктор техничких наука.</i>
10. Знање светских језика-наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Босански језик: чита, пише и говори врло добро. Енглески језик чита, пише и говори задовољавајуће.
11. Област, ужа област:
Мотори СУС, Погонски материјали, Друмски саобраћај.
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
-
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):

1987.-1988. ЗЦЗ, Фабрика аутомобила, Р. З. «Технички послови», референт за надзор техничких склопова
 1988.-1995. Машински факултет у Крагујевцу, Асистент – приправник
 1995.-2013. Машински факултет у Крагујевцу, Асистент - магистар техничких наука (5 реизбора у исто звање, последње 2010. године).
 од 27. јуна. 2013. год., Асистент - доктор техничких наука.

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

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

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

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

-

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

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

1. С. Веиновић, Д. Радоњић, Р. Пешић, А. Грујовић, А. Давинић, Д. Тарановић, З. Радошевић, А. Тешић: **ПРИЛОЗИ ПОВЕЋАЊУ ЕКОНОМИЧНОСТИ МОТОРА СУС**, Монографија 35 ГОДИНА СТУДИЈА МАШИНСТВА, стране 217-227, Машински факултет, Крагујевац 1995.
2. А. Давинић: **ЕМИСИЈА ЧЕСТИЦА ДИЗЕЛ МОТОРА - проблематика и могућности њеног снижења-**, Монографија ИСТРАЖИВАЊА У ОБЛАСТИ МОТОРА СУС, стране 419-441, Лабораторија за моторе СУС на Машинском факултету у Крагујевцу, Крагујевац 2000.
3. S. Veinović, R. Pešić, A. Davinić: *Inženjerske metode u povećanju ekonomičnosti putničkih vozila*, poglavlje u MONOGRAFIJI povodom 30 godina izlaženja Časopisa Mobility & Vehicle Mechanics, International Journal for Vehicle Mechanics Engines and Transportation Systems, strane 204-222, Mašinski fakultet u Kragujevcu, 2005. ISBN: 86-801581-76-3

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

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

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

1. Radivoje B. PEŠIĆ, Aleksandar Lj. DAVINIĆ, Stevan P. Veinović: *New engine method for biodiesel cetane number testing*, Thermal Science, ISSN 0354-9836, vol. 12 (2008), No.1, pp. 125-138, DOI:10.2298/TSCI0801125P (M23, IF 0,407), бр. поена $3*0,407/3=0,407$
2. R. Pešić, A. Davinić, D. Taranović, D. Miloradović, S. Petković, Experimental determination of double vibration 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 $3*0,706/5=0,424$
3. 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 $3*1,180/5=0,708$

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

1. R. Pešić, S. Veinović, A. Davinić and Z. Radošević; *LOW CONSUMPTION AUTOMOBILE ENGINES*, Revista inginerilor de automobile Nr. 1/1995, p.-14-18.
2. Z. Radošević, S. Veinović, R. Pešić, and A. Davinić; *IMPROVING THE TRANSIENT CHARACTERISTICS OF A SUPERCHARGED DIESEL ENGINE BY COMBINED CHARGE SYSTEM*, Revista inginerilor de automobile Nr. 2/1995 (FISITA, SIAR, EAEC), p.-12-16.
3. A. Davinić, S. Veinović, R. Pešić, and Z. Radošević; *DIESEL ENGINE PARTICLE EMISSION - PROBLEM AND POSSIBILITIES OF ITS LOWERING*, Revista inginerilor de automobile Nr. 3-4/1997 (FISITA, SIAR, EAEC), p.-31-37.
4. S. Milojević, R. Pešić, A. Davinić, S. Veinović: *Influence of variable compression ratio on characteristics of diesel engine*, University of Pitesti, Scientific bulletin Automotive series, Year XII, no 16, ISSN 1453-1100, Pitesti 2006, pages 193-203.

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. Д. Радоњић, Р. Пешић, А. Давинић, С. Веиновић: *МОГУЋНОСТИ АУТОМАТИЗАЦИЈЕ МЕРЕЊА ПРИ ИСПИТИВАЊУ МОТОРА СУС У ЛАБОРАТОРИЈИ*, Зборник радова Машинског факултета у Крагујевцу бр.4 (1990). Стране 125-136.
2. С. Веиновић, Д. Радоњић, Р. Пешић, А. Давинић, и др.: *АНАЛИЗА ТРИБОЛОШКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ДОМАЋИХ МОТОРА*, Часопис Трибологија у индустрији, Крагујевац 1995.
3. S. Petković, J. Mrđa, S. Veinović, R. Pešić, D. Radonjić, A. Davinić; *THE POSSIBILITY OF DETERMINATION OF THE VOLUMETRIC EFFICIENCY OF ENGINE*, MVM International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Volume 23, Number 3, September 1997., p.21-27.
4. Р. Пешић и А. Давинић: *САГОРЕВАЊЕ У МОТОРИМА СУС И ЕМИСИЈА*, Зборник прегледних радова ТЕХНОЛОГИЈА И ОПРЕМЕ СМАЊЕЊА ТОКСИЧНЕ ЕМИСИЈЕ ИЗ СТАЦИОНАРНИХ И МОБИЛНИХ ИЗВОРА, Београд, Новембар 1997.г. стране 388 – 414.

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

5. С. Веиновић, Р. Пешић, А. Давинић и С. Ћурчић: *Век погонских материјала у возилима са флексибилним сервисним системима*, Трактори и погонске машине, Вол.4, бр.4, стране 26.-32., Нови Сад, новембар 1999. године.
6. С. Веиновић, Р. Пешић, А. Давинић и Р. Павловић: *Допринос трибологије повећању економичности домаћих моторних возила*, Трибологија у индустрији, Вол. 21, бр. 2, 1999.г.
7. С. Веиновић, Р. Пешић, А. Давинић, Р. Павловић: *Еколошки погонски материјали за савремену пољопривреду*, Трактори и погонске машине, Вол. 7, бр. 3, стране 28.-37., Нови Сад, Дец. 2002. године.
8. 13. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић, М. Гајовић: *Моторски аспекти примене гасовитих горива на моторним возилима*, Часопис гасне привреде Србије и Црне Горе УДК 662.76, YU ISSN 0354-8589, стране 88-95, Година VII број 2-3, Београд, Јун 2003.
9. R. Pešić, D. Nestorović, A. Davinić, S. Veinović: *TECHNICAL SOLUTIONS FOR IMPROVING ECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF DOMESTIC ENGINES FOR VEHICLES*, Mobility & Vehicle Mechanics, International Journal for Vehicle Mechanics Engines and Transportation Systems, Volume 29 Number 2&3, Juni 2003., p. 33÷41, ISSN 1450 –5304.
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, ISSN 1450 –5304, Volume 30, Special Edition, December 2004., p.151-165
11. R. Pešić, A. Davinić i S. Veinović: *Methods of Tribological Improves and Testing of Piston Engines, Compressors and Pumps*, Tribology in Industry, Journal of Yugoslav Tribology Society, Volume 27, No 1 & 2, September 2005, pages 38-47, YU ISSN 0354-8996
12. R. Pešić, A. Davinić, D. Taranović : *Delusion of the Kyoto protocol, biofuels and advance in internal combustion engines*, Mobility & Vehicle Mechanics- International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, ISSN 1450 –5304, Volume 35, Number 1, March 2009., p. 12-23.
13. Д. Тарановић, Р. Пешић, А. Давинић: *Методe одређивања састава биогорива у циљу оптимирања алгоритама управљања моторима СУС*, Трактори и погонске машине, Вол. 14, бр. 2-3, стр. 120-126, 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, Вол. 14, бр. 2-3, стр. 127-133, 2009
15. А. Давинић, Р. Пешић, Д. Тарановић: *Еколошке и енергетске карактеристике мотора са биодизелом*, Трактори и погонске машине, 0354-9496(2011) Vol.16, No. 3, стр. 98-104.
16. Д. Тарановић, Р. Пешић, Ј. Лукић, А. Давинић: *Мерна инсталација за мерење карактеристика клипних компресора трактора*, Трактори и погонске машине, 0354-9496(2011) Vol.16, No. 4, стр. 20-26.

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

1. С. Веиновић, Р. Пешић и А. Давинић: *ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ИЗДУВНИХ ГАСОВА ОТО И ДИЗЕЛ МОТОРА*, II Међународни научно-стручни скуп "ИЗВОРИ И ПРЕНОСИ СНАГЕ" - ИПС 90., Титоград 1990, с. 87-95.
2. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић: *ПРИЛОГ ОДРЕЂИВАЊУ СТЕПЕНА ДОБРОТЕ ПРОЦЕСА САГОРЕВАЊА КОД МОТОРА СУС*, Седми симпозијум МВМ Крагујевац '92, зборник с. 549-555.
3. А. Давинић, С. Веиновић, Р. Пешић: *РАЗВОЈ ГОРИОНИКА ЧЕСТИЦА ЗА РАД У ИЗДУВНОМ СИСТЕМУ ДИЗЕЛ МОТОРА*, Седми симпозијум МВМ Крагујевац '92, зборник с. 580-589.
4. А. Давинић, С. Веиновић, Р. Пешић: *ИСТРАЖИВАЊЕ ПРИМЕНЕ ГОРИОНИКА ЗА ЧЕСТИЦЕ НА ДИЗЕЛ МОТОРУ*, ХИВ Научно стручни скуп НМВ'93, мај 1993 YU-93118, с. 43-47.
5. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић: *РАЗВОЈ ОРИГИНАЛНОГ ДИГИТАЛНОГ ФИЛТРА У*

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

- ОБРАДИ ИНДИКАТОРСКИХ ДИЈАГРАМА МОТОРА СУС*, XIV Научно стручни скуп НМВ'93, Београд, мај 1993 УУ-93126, с. 71-75.
6. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић: *СЛОЖЕНА ДИНАМИЧКА АНАЛИЗА МОТОРСКОГ МЕХАНИЗМА ЗА АУТОМАТСКУ ПРОМЕНУ СТЕПЕНА КОМПРЕСИЈЕ*, ХИВ Научно стручни скуп НМВ'93, мај 1993 УУ-93128, с. 79-83.
 7. S. Veinović, V. D. Negrea, R. Pešić, A. Davinić: *ENGINES WITH VARIABLE DEGREE OF COMPRESSION*, VII CONAT, Brasov, Romania, s.61-82.
 8. С. Веиновић, Д. Радоњић, Р. Пешић, А. Давинић, и др.: *АКТУЕЛНЕ ТЕМЕ У РАЗВОЈУ ВОЗИЛСКИХ ДИЗЕЛ МОТОРА*, Осми симпозијум МВМ Крагујевац '94, Зборник радова страна 446-454.
 9. Д. Радоњић, С. Веиновић, Р. Пешић, А. Давинић и З. Радошевић: *ПРИЛОГ АНАЛИЗИ УТИЦАЈНИХ ПАРАМЕТАРА НА НЕРАВНОМЕРНОСТ ОБРТАЊА КОЛЕНАСТОГ ВРАТИЛА МОТОРА*, НМВ '95, ЈУ-95202, Београд мај.1995.
 10. С. Веиновић, Д. Радоњић, Р. Пешић, А. Давинић, З. Радошевић и А. Тешић: *БУДУЋНОСТ АУТОМОБИЛСКИХ МОТОРА СУС*, научна конференција са међународним учешћем МАШИНСТВО ЗА ХХИ век, МОНОГРАФИЈА -стране 359-369, Нови Сад 1995.г.
 11. R. Pešić, S. Veinović, D. Radonjić, A. Davinić, A. Tešić, Z. Radošević: *METHANOL AS A FUEL FOR VARIABLE COMPRESSION RATIO ENGINE*, IX international scientific meeting, Kragujevac, 2-4 october 1996, strane 271-274.
 12. A. Grujović, A. Davinić, D. Taranović: *PROVERA ISPRAVNOSTI LAMBDA SONDE*, IX international scientific meeting, Kragujevac, 2-4 october 1996, pp. 347-350
 13. S. Petković, J. Mrđa, S. Veinović, D. Radonjić, R. Pešić, A. Davinić: *THE POSSIBILITY OF DETERMINATION OF THE VOLUMETRIC EFFICIENCY OF ENGINE*, IX international scientific meeting, Kragujevac, 2-4 october 1996, strane 29-32.
 14. S. Veinović, R. Pešić, A. Davinić and Kazimierz Golec: *TWO AND FOUR STROKE IC ENGINES WITH VARIABLE DEGREE OF COMPRESSION*, 22ND INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON COMBUSTION ENGINES Journal of KONES, September 11 - 14, 1996 Zakopane-Poland, ISBN 83 - 900666 - 5 - 3.
 15. А. Тешић, С. Веиновић, Р. Пешић, Д. Радоњић, А. Давинић: *ИНТЕЛИГЕНТНИ ПРЕЧИСТАЧ ВАЗДУХА ЗА МОТОРЕ И ВОЗИЛА*, Девети симпозијум МВМ Крагујевац '96, Крагујевац, 2-4 octobar 1996, Зборник радова 963014 ,странице 319-323.
 16. R. Pešić, S. Veinović, D. Radonjić, A. Davinić, A. Tešić, Z. Radošević: *CONTROLLED RECIRCULATION OF EXHAUST GASSES*, IX international scientific meeting, Kragujevac, 2-4 october 1996, strane 335-338.
 17. A. Grujović, A. Davinić, D. Taranović: *OXIGEN SENSOR PROPER FUNCTION TESTING*, IX international scientific meeting, Kragujevac, 2-4 october 1996, strane 347-350.
 18. R. Pešić, S. Veinović, D. Radonjić, A. Davinić, A. Tešić, B. Tadić: *PISTONS PAD FOUND EFFECTIV TO THE FRICTION REDUCTIONS*, IX international scientific meeting, Kragujevac, 2-4 october 1996, strane 390-392.
 19. S. Veinović, R. Pešić, A. Davinić i Z. Radošević: *STRATEŠKE ODREDNICE U DALJEM RAZVOJU TEHNIKE NA PRIMERU MOTORNIH VOZILA: ENERGIJA, EKOLOGIJA, EKONOMIJA, SIROVINE = R+3E*, 2. RUMANISCH-DEUTSCHES SYMPOSIUM THERMISCHE PROZESSE IM UMWELTFREUNDLICHN MASCHINENBAU UND INDUSTRIELLE AUSRUSTUNGEN, p. 1-7, 19 bis 21. Mai 1977, Timisoara.
 20. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић, М Орловић и Д. Дабић: *НОВИ ЗАХТЕВИ ПРЕМА КВАЛИТЕТИМА ДИЗЕЛ ГОРИВА И МОТОРНИХ УЉА ЗА МОТОРНА ВОЗИЛА*, Међународно саветовање ЈУНГ '97, Врњачка Бања 29-31.10.1997. године, стр. 39-50.
 21. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић, К. Голец: *Алтернативна горива за моторе СУС*, Међународно саветовање ЈУНГ '97, Врњачка Бања 29 - 31.10.1997.године, стр. 51-62.
 22. С. Веиновић, Р. Пешић, А. Давинић, Р. Павловић, М. Орловић, Д. Дабић: *Триболошка својства дизел горива*, Међународно саветовање ЈУНГ '97, Врњачка Бања 29 - 31.10.1997.године, стр. 65-70.

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

23. А. Грујовић, Д. Тарановић, А. Давинић, Г. Спасић Миловановић: **УТИЦАЈ КВАЛИТЕТА ГОРИВА НА РАДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЛАМБДА СОНДЕ**, Међународно саветовање ЈУНГ, '97, Зборник радова, стр. 119-127, Врњачка Бања, 1997
24. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић, М. Радовановић: *Трендови развоја савремених мотора и погонских материјала за возила*, Стручно саветовање са међународним учешћем ГАЛАХ '98, стране 127-139, 9.-12.09.1998.г., Копаоник
25. С. Веиновић, Р. Пешић, А. Давинић, К. Голец: *Енергијске и еколошке границе возила*, Десети симпозијум МВМ Крагујевац '98, Зборник радова 98183 страна 409-412.
26. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић, Р. Павловић: *експериментални мотори за испитивање горива и мазива - припрема база знања*, ДЕМИ 2000, 3. Међународно саветовање о достигнућима у електро и машинској индустрији, стране 248÷252, Бања Лука, април 2000.
27. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић: *Природни гас као сировина и гориво за моторна возила*, XII International Scientific Symposium, MVM 2002, Proceedings YU-02069, стране 284÷289, 7÷9. октобар. 2002.г. Крагујевац
28. S. Veinović, R. Pešić i A. Davinić: *FRIKIONI FLUIDI ZA PODMAZIVANJE VARIJATORA MOTORNIH VOZILA*, 8th International Tribology Conference, 8. - 10. Oktober 2003., Belgrade, Serbia, Proceedings pages 172-176
29. A. Davinić, R. Pešić, S. Veinović: *THE NEW CONCEPT OF THE IC ENGINE FOR REALIZATION THE OTTO AND THE DIESEL PROCESS IN THE SAME CYLINDER*, XIII International Scientific Meeting Motor Vehicles & Engines, Proceedings on CD ISBNXXXXXX, MVM04079, p. 1-6, Kragujevac 04.-06.10.2004.
30. R. Pešić, S. Veinović, A. Davinić, G. Pop: *The new concept of the IC engine for all fuels*, The 10th International Congress, Automotive and future technologies, Brashov, 20-22 October 2004, Proceedings CONAT20041078, pages 1-8, ISBN:973-635-394-X
31. R. Pešić, A. Davinić, S. Veinović: *One engine for all fuels – one fuel for all engines*, 10th EAEC European Automotive Congress, Belgrade 30th May -1st June, 2005., Proceedings ISBN 86-80941-30-1 – Paper EAEC05YU-EN01 - Page 1-10
32. R. Pešić, S. Milojević, A. Davinić, S. Veinović, V. D. Negrea and G. Pop: *The experimental VCR diesel engine and determination of double Vibe function parameters*, CAR 2005 The 9th International Congress on Automotive, Pitesti Romania, 2nd – 4th November 2005, Proceedings ISBN 973-690-450-4 – Paper CAR20051028 - Page 1-10
33. S. Milojević, R. Pešić, A. Davinić, R. Pavlović, S. Veinović, *Influence of the compression ratio on combustion and emissions parameters of the diesel engine*, International Congress Motor Vehicles & Motors 2006, Proceeding on CD- ISBN 86-80581-95-X, MVM20060075, Kragujevac 4th-6th October 2006., p. 1-12.
34. D. Taranović, A. Davinić: *Mechatronic system on Multiprocessing IC engine*, International Congress Motor Vehicles & Motors 2006, Proceeding on CD- ISBN 86-80581-95-X, MVM20060122, Kragujevac 4th-6th October 2006., p. 1-6.
35. A. Davinić, R. Pešić, D. Ješić, S. Veinović: *Experimental determination of auto-ignition characteristics of alternative and classical fuels using the engine method*, International Congress Motor Vehicles & Motors 2006, Proceeding on CD- ISBN 86-80581-95-X, MVM20060117, Kragujevac 4th-6th October 2006.,p. 1-9.
36. Adamović, D., Stefanović, M., Davinić, A., Nedić, B.: *Temperature change within a contact zone during a ironing process*, 32nd CONFERENCE ON PRODUCTION ENGINEERING with foreign participants, Novi Sad, Srbija, 18.-20.09.2008., Proceedings, ISBN:978-86-7892-131-5, pp.149-152
37. R. Pešić, A. Davinic, S. Petkovic, D. Taranovic, D. Miloradovic: *Volumetric efficiency- problems in experimental determination*, Proceeding (Radonjić D., Pešić R.) International Congress Motor Vehicles & Motors 2010, Kragujevac 7th-9th October 2010., pp. 442- 451.
38. Taranovic, R. Pešić, A. Davinic, A. Savčić: *Central communication unit for vehicle with diesel engine*, Proceeding (Radonjić D., Pešić R.) International Congress Motor Vehicles & Motors 2010, Kragujevac 7th-9th October 2010., pp. 511- 517.
39. 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, Proceeding ISBN 978-99938-39-36-1 (Editor in Chief G. Globočki-Lakić), Banja

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

Luka, may 2011, pp. 673-680.

40. 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, Proceeding ISBN 978-99938-39-36-1 (Editor in Chief G. Globočki-Lakić), Banja Luka, may 2011, pp. 759-764.
41. A. Davinić, R. Pešić, S. Veinović, S. Petrović: *Ecological and energetic diesel engine characteristics with biodiesel*, *Proceedings* (M. Stojiljković-University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering Niš "SIMTERM"), 2011, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 18–21, 2011, pp.766-773, ISBN 978-86-6055-018-9
42. Davinić Aleksandar, Pešić Radivoje, Taranović Dragan: *Multi charge ignition for multiprocessing otto/diesel engine*, *CAR2011_1106, Proceedings on CD* (Professor Nicolae PANDREA), CAR 2011 International Automotive Congress "Automotive engineering and environment", Pitesti, Romania, November 2-4, 2011, pp. 1-8, ISSN 1453-1100.
43. 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
44. 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

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

1. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић: **РАЗВОЈНЕ ФАЗЕ ТОКОМ ИСПИТИВАЊА МОТОРНИХ УЉА**, ГАЛАХ 2000, Зборник радова стране 99÷100, Златибор, мај 2000.
2. С. Веиновић, Р. Пешић, А. Давинић, С. Ћурчић: **ДОМЕТИ У ПРОДУЖАВАЊУ ВЕКА МОТОРНИХ УЉА КОД МОДЕРНИХ ВОЗИЛА**, ГАЛАХ 2000, Зборник радова стране 81÷89, Златибор, мај 2000.
3. А. Давинић, З. Радошевић: **ПРЕСЛИКАВАЊЕ НОВИНА У КОНСТРУКЦИЈАМА ДИЗЕЛ МОТОРА НА ОСОБИНЕ МОТОРСКИХ УЉА**, Први симпозијум ЈУНГ '95, Врњачка бања, октобар 1995.г
4. Р. Пешић, С. Веиновић, Д. Радоњић, А. Давинић, З. Радошевић: **КРИТИЧКА СЛИКА ТРИБОЛОШКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ДОМАЋИХ МОТОРА ДМБ**, Први симпозијум ЈУНГ '95, Врњачка бања, октобар 1995.г
5. С. Веиновић, В. Д. Негреа, Р. Пешић, А. Давинић: **ЈУГО 2000 = 3 л/100 км: ЗАХТЕВИ ПРЕМА ПОГОНСКИМ МАТЕРИЈАЛИМА**, Први симпозијум ЈУНГ'95, Врњачка бања, октобар 1995.г.
6. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић и остали: **ДОПРИНОС УЉА ПОВЕЋАЊУ ЕКОНОМИЧНОСТИ ВОЗИЛА**, симпозијум ГАЛАХ 96' Копаоник, септембар 1996, стране 205-210.
7. Р. Пешић и А. Давинић: **САГОРЕВАЊЕ У МОТОРИМА СУС И ЕМИСИЈА**, Зборник прегледних радова ТЕХНОЛОГИЈА И ОПРЕМЕ СМАЊЕЊА ТОКСИЧНЕ ЕМИСИЈЕ ИЗ СТАЦИОНАРНИХ И МОБИЛНИХ ИЗВОРА, Београд, Новембар 1997.г. стране 388 – 414.
8. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић, М. Радовановић: **ТРЕНДОВИ РАЗВОЈА САВРЕМЕНИХ МОТОРА И ПОГОНСКИХ МАТЕРИЈАЛА ЗА ВОЗИЛА**, Стручно саветовање са међународним учешћем ГАЛАХ '98, стране 127-139, 9.-12.09.1998.г., Копаоник
9. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић, М Орловић и Д. Дабић: **НОВИ ЗАХТЕВИ ПРЕМА КВАЛИТЕТИМА ДИЗЕЛ ГОРИВА И МОТОРНИХ УЉА ЗА МОТОРНА ВОЗИЛА**, Међународно саветовање ЈУНГ '97, Врњачка Бања 29-31.10.1997.године, стр. 39-50.

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

10. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић, К. Голец: *АЛТЕРНАТИВНА ГОРИВА ЗА МОТОРЕ СУС*, Међународно саветовање ЈУНГ '97, Врњачка Бања 29 - 31.10.1997.године, стр. 51-62.
11. С. Веиновић, Р. Пешић, А. Давинић, Р. Павловић, М. Орловић, Д. Дабић: *ТРИБОЛОШКА СВОЈСТВА ДИЗЕЛ ГОРИВА*, Међународно саветовање ЈУНГ '97, Врњачка Бања 29 - 31.10.1997.године, стр. 65-70.
12. Веиновић, Р. Пешић, С. А. Давинић, С. Ђурчић: *ГЛОБАЛИЗАЦИЈА У СВЕТЛУ ПОГОНСКИХ МАТЕРИЈАЛА ЗА МОТОРНА ВОЗИЛА И МОТОРЕ*, ЈУНГ 4П 2000, Врњачка Бања, 27÷29. септембар 2000., Зборник радова П-4, стр. 4÷10.
13. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић: *МОТОРСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ГАСОВИТИХ ГОРИВА*, Саветовање са међународним учешћем ЈУНГ 4-П - 2002., Нови Сад 25-27 септембар 2002., Зборник радова стране 27 до 33.
14. Д. Тарановић, А. Давинић, Р. Пешић: *Методе испитивања клипних компресора*, Конгрес Метролога 2005, Београд 18-20 мај 2005., стране 223-231, Зборник радова ИСБН 86-7518-050-0 (ГФ)
15. Р. Пешић, А. Давинић и С. Веиновић: *Одређивање моторских карактеристика био-дизел горива*, 13. Симпозијум термичара Србије, Зборник радова ИСБН 978-86-80587-80-6, 16.-19. октобар, Соко Бања 2007.

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

-

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

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

Признати патенти:

1. А. Давинић, С. Веиновић, Р. Пешић: **УРЕЂАЈ ЗА КОНТИНУАЛНО СПАЉИВАЊЕ ЧЕСТИЦА И ДОГОРЕВАЊЕ ПРОДУКАТА НЕПОТПУНОГ САГОРЕВАЊА У ИЗДУВНИМ ГАСОВИМА МОТОРА СУС**, Пријава Но 1391/89 од 12.07.1989.г. (број у Регистру патената 47068)
2. С. Веиновић, Р. Пешић, А. Давинић: **ДВОТАКТНИ КЛИПНИ МОТОР СУС СА ПРОМЕНЉИВИМ СТЕПЕНОМ КОМПРЕСИЈЕ И ПОВРАТНИМ НЕСИМЕТРИЧНИМ ИСПИРАЊЕМ**, патентна пријава П-993/92 од 18.11.1992. (број у Регистру патената 48723)
3. С. Веиновић, Р. Пешић, А. Давинић: **ДВОТАКТНИ КЛИПНИ МОТОР СУС СА ПРОМЕНЉИВИМ СТЕПЕНОМ КОМПРЕСИЈЕ И ВАРИЈАБИЛНОМ ШЕМОМ ЈЕДНОСМЕРНОГ ИСПИРАЊА**, патентна пријава П-994/92 од 18.11.1992. (број у Регистру патената 48681)
4. С. Веиновић, Р. Пешић, А. Давинић: **ДВОТАКТНИ КЛИПНИ МОТОР СУС СА ПРОМЕНЉИВИМ СТЕПЕНОМ КОМПРЕСИЈЕ, ПОВРАТНИМ ИСПИРАЊЕМ И МЕХАНИЧКИМ ПОГОНОМ КОМПРЕСОРА И ТУРБИНЕ**, патентна пријава П-992/92 од 18.11.1992. (број у Регистру патената 48647)
5. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић, З. Радошевић и А. Тешић: **ИНТЕЛИГЕНТНИ СЕПАРАТОР ЧЕСТИЦА**, Патентна пријава П-141/95 од 03.03.1995.године, (број у Регистру патената 48979.)

Патентне пријаве

6. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић: **ВИШЕГОРИВИ УРЕЂАЈ СА ПЛАМЕНИМ ЗАВЕСАМА ЗА СПАЉИВАЊЕ ЧЕСТИЦА И ДОГОРЕВАЊЕ ПРОДУКАТА НЕПОТПУНОГ САГОРЕВАЊА У ИЗДУВНИМ ГАСОВИМА МОТОРА СУС ИЛИ У ПРОДУКТИМА САГОРЕВАЊА ИНДУСТРИЈСКИХ ЛОЖИШТА**, Пријава Но 1261/89 од 20.06.1989. године.
7. С. Веиновић, Р. Пешић, А. Давинић: **СИМЕТРИЧНИ ПРИГУШИВАЧ БУКЕ ИЗДУВАВАЊА МОТОРА СУС**, Пријава Бр. 1117/91 од 26.06.1991. године.
8. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић: **ЧЕТВОРОТАКТНИ КЛИПНИ МОТОР СУС СА ПРОМЕНЉИВИМ СТЕПЕНОМ КОМПРЕСИЈЕ**, Патентна пријава П-1012/92 од 25.11.1992.
9. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић: **МОТОР СУС СА АУТОМАТСКИ ПРОМЕНЉИВИМ СТЕПЕНОМ КОМПРЕСИЈЕ**, Патентна пријава П-1013/92 од 25.11.1992. године.
10. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић: **УРЕЂАЈ ЗА СТВАРАЊЕ РЕЛАТИВНОГ ФАЗНОГ ЗАКРЕТАЊА ВРАТИЛА СПОЈЕНА ЗУПЧАНИЦИМА ИЛИ ЛАНЦЕМ И ЛАНЧАНИЦИМА**, Патентна пријава П-1014/92 од 25.11.1992. године.
11. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић: **МОТОР СУС СА ДВА КОЛЕНАСТА ВРАТИЛА И ПРОМЕНЉИВИМ СТЕПЕНОМ КОМПРЕСИЈЕ**, Патентна пријава П-1015/92 од 25.11.1992.
12. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић: **ПОСТРОЈЕЊЕ СА ТОТАЛНИМ КОРИШЋЕЊЕМ ЕНЕРГИЈЕ НА СВИМ РАДНИМ РЕЖИМИМА**, Патентна пријава Но П-23/93 од 20.01.1993.
13. З. Радошевић, С. Веиновић, Р. Пешић, А. Давинић: **ДИНАМИЧКИ КОРЕКТОР ПРИТИСКА НАДПУЊЕЊА КОД МОТОРА СУС СА ДВА РЕДНО ВЕЗАНА КОМПРЕСОРА**, Патентна пријава П-610/93 од 23.09.1993. године.
14. Р. Пешић, С. Веиновић, Д. Радоњић, А. Давинић, З. Радошевић: **УРЕЂАЈ ЗА КОНТРОЛУ РЕЦИРКУЛАЦИЈЕ ИЗДУВНИХ ГАСОВА У ЧИТАВОМ РАДНОМ ПОЉУ МОТОРА СУС**, Патентна пријава П-150/95 од 07.03.1995. године.
15. Р. Пешић, С. Веиновић, А. Давинић: **МОТОР СА САМОРЕГУЛАЦИЈОМ СТЕПЕНА КОМПРЕСИЈЕ**, Патентна пријава Но. 130/00 од 03.03.2000. године.

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

Учешће у пројектима ресорног министарства:

1. *"Развој фамилије антитоксичних економичних бензинских мотора средње запремине"*, Министарство за науку и технологију Србије, 1990, руководилац пројекта проф. др С. Петровић.
2. *"Истраживање и развој теоријских и експерименталних метода оптимирања мотора"*, Министарство за науку и технологију Србије, 1991.-1993, руководилац пројекта проф. др С. Петровић.
3. *"Истраживање и развој горива нове формулације"*, НИС- Рафинерија нафте Панчево, 1992.-1993. руководилац пројекта проф. др М. Радовановић.
4. *"Формулација и развој еколошког бензина од 95 октана из домаће нафте"*, Савезно министарство за науку и технологију, 1993.; руководилац пројекта проф. др М. Радовановић.
5. *"Екологија - покретни извори"*, Савезно министарство за науку и технологију, 1994.; руководилац пројекта проф. др М. Радовановић.
6. *"Систем за смањење емисије штетних издувних гасова у фази загревања мотора СУС"*, Министарство за науку и технологију Србије, I. 5.0786., 1995.: руководилац пројекта др А. Грујовић.
7. *"Научне подлоге инжењерства мотора и моторних возила"*, Министарство за науку и технологију Србије, 1996-1998, руководилац пројекта проф. др С. Петровић.
8. *"Пројектовање и израда пречистача ваздуха максималне ефикасности за возила у тешким условима"*, I.5.1169 Министарство за науку и технологију Србије, 1996.: руководилац пројекта др Р. Пешић.
9. *"Еколошка и триболошка оптимизација домаћих мотора за возила"*, 3.06.0007.Б Министарство за науку, технологије и развој Републике Србије од 2002. године, руководилац пројекта др Р. Пешић.
10. *"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)
11. *"Возач-возило-окружење"*, TR 35041, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2014, (руководилац проф. др Мирослав Демић)

Учешће у међународним пројектима:

1. E!3240, *EURECA PROJECT Automobile steel material parts substitution with aluminium - ASMATA*, пројекат финансирала Министарство за науку и заштиту животне средине од 01.01. 2004. до 31.12.2005. године; руководилац пројекта др Р. Пешић.
2. *"Training for Occupational Safety and Health Improvement"*, IB_JEP 41045-2006, Tempus EU 2007-2009, (руководилац пројекта: др А. Јанковић)

Техничка решења верификована одлуком Наставно научног већа Факултета:

1. 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
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

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

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

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:

Факултет инжењерских наука, акредитовани студијски програм Машинско инжењерство

Основне академске студије:

Погонски и мобилни системи, II година - обавезан предмет, лабораторијске вежбе, 3+2

Мотори СУС I, III година - изборни предмет, аудиторне и лабораторијске вежбе, 3+2

Мотори СУС II, III година - изборни предмет, аудиторне и лабораторијске вежбе, 3+2

Опрема МВМ, III година - изборни предмет, аудиторне и лабораторијске вежбе, 3+2

Погонски матер. транс. средстава, III година - изборни предмет, аудиторне и лабораторијске вежбе, 3+2

Дипломске академске студије:

Погонски материјали МВМ, I година – изборни предмет, лабораторијске вежбе, 3+2

Саобраћај и окружење, II година- изборни предмет, аудиторне и лабораторијске вежбе, 3+2

Конструкција и прорачун мотора СУС, II година- изборни предмет, аудиторне вежбе, 3+2

Алтернативни погонски системи, II година- изборни предмет, аудиторне и лабораторијске вежбе, 3+2

Моделирање процеса у мотору СУС, III година- изборни предмет, 3+2

Машински факултет у Крагујевцу (стари програм)

Заједничке основе

Мотори СУС, (III година - обавезан предмет), аудиторне и лабораторијске вежбе, 2+2

Смер Моторна возила и мотори

Опрема МВМ, IV година- обавезан предмет, аудиторне и лабораторијске вежбе, 2+2

Погонски материјали МВМ, IV година- обавезан предмет, лабораторијске вежбе, 2+2

Испитивање МВМ, IV година- обавезан предмет, лабораторијске вежбе, 2+2

Екологија МВМ, III година- изборни предмет, лабораторијске вежбе, 2+2

Алтернативни извори енергије, IV година- изборни предмет, 2+2

Смер Друмски саобраћај

Погонски материјали транспортних средстава, III година- обавезан предмет, лабораторијске вежбе, 2+2

Екологија у саобраћају, IV година- изборни предмет, лабораторијске вежбе, 2+2

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

2. Педагошко искуство:

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

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

1988. - 1995. Машински факултет у Крагујевцу, Асистент - приправник.

1995. - 2013. Машински факултет у Крагујевцу, Асистент - магистар техничких наука (5 реизбора у исто звање, последње 2010. године).

27. јун 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.з 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):

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

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

-

7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

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 **4,61**.

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:

-

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

-

3. Руководијење на факултету и Универзитету:

-

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,
- Члан Савеза радио-аматера Србије, лиценцирани радио-оператор YU2DA

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 куцаног текста)

На основу увида у конкурсну документацију која је Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу достављена уз пријаву на конкурс, као и на основу постигнутих резултата у досадашњем наставно-научном раду, мишљење Комисије је да **др Александар Давинић, дипл. маш. инж.**, испуњава све законске услове за избор у звање **доцента** за уже научне области **Мотори СУС** 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 3 рада објављена у реферисаним часописима са SCI листе;
- Кандидат има 4 рада објављена у иностраним стручним часописима;
- Кандидат има 16 радова објављених у домаћим часописима од којих је 9 објављено у часопису који издаје Факултет;
- Кандидат има 44 рада који су саопштени на међународним научним скуповима и који су штампани у целини;
- Кандидат има 15 радова који су саопштени на домаћим научним скуповима и који су штампани у целини;
- Кандидат има 5 признатих патената из области мотора СУС
- Кандидат је изводио наставу на Факултету инжењерских наука (Машинском факултету) у Крагујевцу и поседује велико педагошко искуство у настави на универзитету, што је оцењено одличном оценом (4,61) 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 3 техничка решења која су реализована у оквиру пројеката надлежног министарства и верификована одлуком Наставно научног већа Факултета;
- Кандидат има смисла за тимски научно-истраживачки рад и коректно професионално опхођење са колегама и студентима;

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

На основу Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно утврдила да кандидат **др Александар Давинић, дипл. маш. инж.** испуњава све услове за избор у звање **доцента** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за уже науче области Мотори СУС и Друмски саобраћај.

У следећој табели извршена је квантификација најважнијих индивидуалних научноистраживачких резултата кандидата **др Александар Давинић, дипл. маш. 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	3	1,539	1	ДА
Индекс цитираности без аутоцитата	6	5	-	-
Фактор научне компетенције (ФНК)		6,539		ДА

Минималан број поена за избор у звање доцент у пољу техничко-технолошких наука износи 1 поен, а кандидат има 6.539 поена, од чега 1,539 поена на основу радова објављених у научним часописима са СЦИ листе.

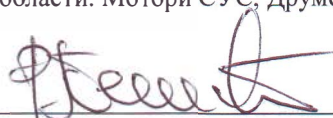
IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу позитивне оцене досадашњег наставно-образовног рада, као и резултата научног и стручног рада, Комисија сматра да кандидат др Александар Давинић, дипл. маш. 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 Александар Давинић** изабере у звање **доцента** за уже научне области Мотори СУС и Друмски саобраћај на одређено време од пет година са пуним радним временом.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



1. **Др Драгољуб Радоњић, 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,



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

У Крагујевцу, 22.08.2013.

У Бањој Луци, 24.08.2013.