

ПРИМБЕРНО: 12.03.2010			
Сл. рб.	Бр.	Прийм.	Датум
01-1/755-4			

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
Крагујевац

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

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>
<p>1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке Одлуку о расписивању Конкурса број 01-1/01-1/60-3 од 21.01.2010. године донео је декан на предлог Наставно-научног већа Машинског факултета, Крагујевац</p> <p>2. Датум и место објављивања конкурса 10.02.2010. год., лист „Послови“, број 347</p> <p>3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс Један наставник у звању ванредног професора за ужу научну област Енергетика и процесна техника</p> <p>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</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>др Милун Бабић, редовни професор, 1990 година Машински факултет, Крагујевац; научна област: Енергетика и процесна техника</li> <li>др Небојша Јовичић, ванредни професор, 2006 година Машински факултет, Крагујевац; научна област: Енергетика и процесна техника,</li> <li>др Душан Гордић, ванредни професор, 2007 година Машински факултет, Крагујевац; научна област: Енергетика и процесна техника</li> <li>др Милан Деспотовић, ванредни професор, 2007 година Машински факултет, Крагујевац; научна област: Енергетика и процесна техника</li> <li>др Божидар Богдановић, редовни професор, 1999 година Машински факултет, Ниш, научна област: Теоријска и примењена механика флуида</li> </ol> <p>5. Пријављени кандидати: На конкурс се пријавио један кандидат др Вања Шуштершич, доцент Машинског факултета у Крагујевцу</p>
<b>II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>
<p>1. Име, име једног родитеља и презиме: Вања (Милан) Шуштершич</p> <p>2. Звање: доцент</p> <p>3. Датум и место рођења, адреса: 15. мај 1967. година, Крагујевац, Адреса: Првослава Стојановића 6/7, Крагујевац</p> <p>4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Машински факултет у Крагујевцу, доцент за ужу научну област Енергетика и процесна техника</p> <p>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 1985/1986. године, завршетак 1989., Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Крагујевац, просечна оцена - 9,4, дипломирани машински инжењер. У току студија</p>

кандидат је био носилац стипендије Министарства за науку и технологију Републике Србије.

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

**Магистарске студије уписане 1989/1990. године, завршене 1995. године, Машински факултет, Крагујевац, Универзитет у Крагујевцу, научна област: аутоматске трансмисије и управљачке хидро и пнеумо компоненте, просечна оцена – 9.89, магистар машинства,**

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

**Назив магистарске тезе: "Предлог оптималне концепције аутоматског турбо-планетарног мењача за градски и приградски аутобус"**

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

**Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Крагујевац, година уписа 1996. године**

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

**Назив докторске дисертације: "Методологија пројектовања система аутоматског управљања мењачима", 2004 година, доктор техничких наука**

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

**Енглески: чита, пише, говори - добро**

**Француски: чита, пише, говори - добро**

11. Област, ужа област:

**Машинство. Енергетика и процесна техника**

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

**"Energy management for Central and Eastern European Countries", ЈСА, (3 месеца) 05. 03-25. 05. 2007, Japan**

13. Крегање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):

- **Асистент приправник на предметима Аутоматске трансмисије и Управљачке хидро и пнеумо компоненте, Машински факултет, Крагујевац, 1990-1996. године**
- **Асистент на предметима Аутоматске трансмисије и Управљачке хидро и пнеумо компоненте, Машински факултет, Крагујевац, 1996-2005. године**
- **Доцент на предметима Погони и трансмисије, Обновљиви извори 1, Технологије и постројења за третман вода и ваздуха, Инжењерски софтвери, Енерго еколошки прописи и стандарди, Машински факултет, Крагујевац, од 2005. године**

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама

**Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије**

### **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

**В. Шуштершич, М. Бабић: „Геотермална енергија – енергија природних и вештачких изора топле воде”, Машински факултет Крагујевац, 2009, ИСБН: 978-86-86663-41-2 (М42=5)**

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

<p>а) у ранијем периоду</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. М. Despotović, М. Babić, D. Milovanović, <b>V. Šušteršič</b> : "Numerical simulation of complex 3D compressible viscous flows through rotating blade passages", Theoretical and Applied Mechanics, Vol.30, No1, pp 55-82, 2003, ISSN: 1450-5584, (M24=3)</li> </ol> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. D.Gordić, M.Babić, D. Jelić, D. Končalović, <b>V. Šušteršič</b>, N. Jovičić: „Energy auditing and energy saving measures in "Zastava Automobili" factory“, <b>Thermal Science</b>, vol 5., pp.185-193, 2009,ISSN: 0354-9836, (M23=3)</li> </ol>
<p>4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. М. Бабић, М. Деспотовић, <b>В. Шуштершич</b>: "Избор оптималне варијанте могућег ређења за постизање задате температуре у пећи за сушење покривне боје", „Процесна техника” № 3-4/XI-XII, Београд, 1993, ИССН: 0352-678X (M52=1,5)</li> <li>2. С. Стојковић, Б. Крстић, <b>В. Шуштершич</b>: "Актуелна питања примене и развоја турбо-зупчастих преносника снаге на мобилним радним машинама", <b>Научно-технички преглед</b>, Вол. XLV, бр.9, 1995, ИССН: 0350-0667 (M53=1)</li> <li>3. Д. Гордић, М. Бабић, <b>В. Шуштершич</b>: "Примена рачунара у пројектовању хидрауличних компонената и система", <b>Трактори и погонске машине</b>, Вол. 8, Но. 3, стр. 122-128, Нови Сад, 2003, ИССН: 0354-9496 (M52=1,5)</li> </ol> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Д. Гордић, М. Бабић, Н. Јовичић, <b>В. Шуштершич</b>: "Примена рачунара у технологији преноса снаге флуидом", Међународни научно-стручни часопис "<b>Техника-Машинство</b>" год. 54, № 2, стр. 1-10, јун 2005, ИССН: 0040-2176 (M53=1)</li> <li>2. М. Бабић, Н. Павловић, Д. Миловановић, Н. Јовичић, Д. Гордић, М. Деспотовић, <b>В. Шуштершич</b>: "Еколошке користи од спровођења главног плана за градњу малих хидроцентрала у Србији", Лист Савеза енергетичара: <b>Енергија, економија, екологија</b>, Бр. 1, година VII, стр. 8-12, мај 2005, ИССН: 0354-8651 (M51=0,5)</li> <li>3. М. Бабић, Н. Павловић, Д. Миловановић, Н. Јовичић, Д. Гордић, М. Деспотовић, <b>В. Шуштершич</b>: "Анализа могућих енергетско-економско-еколошких доприноса од реализације главног плана за градњу малих хидроцентрала у Србији", Лист Савеза енергетичара: <b>Енергија, економија, екологија</b>, Бр. 2, година IV, стр. 211-215, јун 2005, ИССН: 0354-8651 (M51=0,5)</li> <li>4. Н. Јовичић, <b>В. Шуштершич</b>, Д. Гордић, М. Бабић: "Computer aided engineering in modeling of hydrodynamic coupling", Међународни научно-стручни часопис „<b>Моторна возила и мотори</b>", вол. 31, бр. 3-4, стр. 31-39, Машински факултет, Крагујевац, 2005, ИССН: 1450-5304 (M52=1,5)</li> <li>5. Д. Гордић, Н. Чукић, Н. Јовичић, <b>В. Шуштершич</b>: "Математичка анализа хидроцилиндара са пригушењем на крају хода", Часопис научног друштва за погонске машине, тракторе и одржавање "<b>Трактори и погонске машине</b>“, Вол. 11, Бр. ¾, стр. 86-92, Нови Сад, децембар 2006, ИССН: 0354-9496 (M52=1,5)</li> <li>6. <b>В. Шуштершич</b>, М.Бабић, Н.Јовичић, Д.Гордић, М. Деспотовић, Н. Лукић: "Предлог подстицајних мера за коришћење геотермалне енергије", Лист Савеза енергетичара: <b>Енергија, економија, екологија</b>, Бр. 1-2, година IX, стр. 152-155, март 2007, ИССН: 0354-</li> </ol>

8651, (M51=0,5)

7. М.Бабић, Д.Гордић, М. Деспотовић, Н. Лукић, **В. Шуштершич**, Н.Јовичић, В. Бабић: "Развојни економско-легислативни оријентир програма остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије у области обновљивих извора енергије", Лист Савеза енергетичара: **Енергија, економија, екологија**, Бр. 1-2, година IX, стр. 016-039, март 2007, ИССН 0354-8651, (M51=0,5)
8. Д.Гордић, М.Бабић, Н.Јовичић, **В. Шуштершич**, Д. Кончаловић, Д. Јелић, С. Максимовић, С. Милојевић, А. Дробњак, С. Тодоровић: "Успостављање система газдовања енергијом у фабрици "Застава аутомобили", а.д.", **Енергија, економија, екологија**, Бр. 1-2, година IX, стр. 016-039, март 2007, ИССН 0354-8651 (M51=0,5)
9. М. Бабић, М. Деспотовић, Д. Гордић, Н. Лукић, **В. Шуштершич**, Н. Јовичић, В. Бабић: "У сусрет имплементацији Стратегије развоја енергетике Републике Србије у периоду од 2007. до 2010. године у области коришћења обновљивих извора енергије", Часопис „**Енергија - економија - екологија**“ Бр. 1-2, година X, стр. 202-207, март 2008, ИССН: 0354-8651 (M51=0,5)
10. М. Бабић, Д. Гордић, М. Деспотовић, Н. Лукић, **В. Шуштершич**, Н. Јовичић, В. Бабић: „Могући енергетско-еколошки доприноси имплементације Стратегије развоја енергетике Републике Србије у периоду од 2007-2010. године у области коришћења обновљивих извора енергије“, **Термотехника 2/2008**, Оригинални научни рад, 34, бр. 1, стр. 3–29, 2008 ИССН: 0350-218X (M51=1)
11. **В. Шуштершич**, Н. Јовановић, М. Бабић, Д. Гордић, Н. Јовичић: „Calculation and 3D model of hydrodynamic coupling for band conveyor drive“, **FACTA UNIVERSITATIS**, Series: Mechanical Engineering Vol. 6, No 1, 2008, стр. 67 – 74, ИССН: 0354-2025 (M51=2)
12. М. Бабић, Д. Миловановић, Н. Јовичић, Д. Гордић, **В. Шуштершич**, М. Деспотовић, Д. Јелић, Д.Кончаловић: „Нови концепти и искуства у школовању инжењера енергетичара“, Часопис „**Енергија - економија - екологија**“ Бр. 1-2, година XI, стр. 19-26, март 2009, ИССН: 0354-8651 (M51=0,5)

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. С. Стојковић, Б. Крстић, **В. Шуштершич**: "Актуелна питања примене и развоја турбозупчастих преносника снаге на мобилним радним машинама и тешким друмским возилима", XIV међународни научно-стручни скуп НМВ Београд, 1993, (M33=1)
2. **В. Шуштершич**, С. Стојковић, И. Шуштершич: "Предлог оптималне концепције аутоматског турбопланетарног мењача за градски и приградски аутобус", Међународни научно-стручни скуп МВМ Крагујевац, 1994, (M33=1)
3. С. Стојковић, **В. Шуштершич**, Д. Гордић, Б. Луковић: "Оптимизација турбопланетарних варијатора у аутоматском мењачу за градске аутобусе", Међународни научно-стручни скуп ИРМЕС '95, Ниш, април 1995. (M33=1)
4. S. Stojković, **V. Šušteršič**, D. Gordić, B. Luković: "Optimisation of turboplanetary variators in automatic transmission for city buses", Међународни научно- стручни скуп "Зупчasti преносници снаге", Софија, Бугарска, септембар 1995, (M33=1)
5. S. Stojković, **V. Šušteršič**, D. Gordić, B. Luković: "Justification of Use of Turboplanetary Variator with Circular Power in Heavy Vehicles' Transmissions", CHISA Congress '96, Prague, 1996, (M33=1)
6. С. Стојковић, **В. Шуштершич**, Д. Гордић: "Промена преноса без прекида тока снаге у аутоматским мењачима тешких возила", XVI међународни научно-стручни скуп НМВ Београд, 1997, (M33=1)
7. С. Стојковић, **В. Шуштершич**, Д. Гордић: "Оптимизација хидрауличког система за

- активирање фрикционих спојница у турбопланетарним мењачима", XVI међународни научно-стручни скуп НМВ Београд, 1997, (M33=1)
8. С.Стојковић, **В. Шуштершич**, Д. Гордић: "Истраживање турбоваријатора у аутоматском мењачу за градски аутобус", Међународни научно-стручни скуп НМВ Београд, 1999, (M33=1)
  9. С.Стојковић, **В. Шуштершич**, Д. Гордић: "Оптимизација карактеристика хидродинамичког варијатора за рад у једноточном и двоточном преносу снаге", XXIII Југословенски конгрес теоријске и примењене механике, Бечићи, 1999, (M33=1)
  10. **В. Шуштершич**, М. Бабић, Д. Гордић: "Студија развоја система управљања променом степена преноса у аутоматским трансмисијама", 4-то међународно саветовање о достигнућима електро и машинске индустрије, Бања Лука, април 2001, (M33=1)
  11. Д. Гордић, М. Бабић, Д. Миловановић, **В. Шуштершич**: "Нови живот водне хидраулике", 4-то међународно саветовање о достигнућима електро и машинске индустрије, Бања Лука, април 2001, (M33=1)
  12. Д. Гордић, М. Бабић, Д. Миловановић, **В. Шуштершич**: "Анализа карактеристика струјања радне течности кроз први степен хидрауличког појачања у стационарном режиму рада двостепеног електрохидрауличког серворазводника", 5-то међународно саветовање о достигнућима електро и машинске индустрије, Бања Лука, април 2002, (M33=1)
  13. **В. Шуштершич**, М. Бабић, Д. Гордић: "Математичко моделирање и симулација турбомењача у аутоматској трансмисији моторних возила", 5-то међународно саветовање о достигнућима електро и машинске индустрије, Бања Лука, април 2002, (M33=1)
  14. М. Babić, D. Gordić, **V. Šušteršič**: "Determination of value for flow coefficients of first stage orifices in two-stages electrohydraulics servovalves" International Conference Heavy Machinery-NM'02, Kraljevo, jun 2002, (M33=1)
  15. **В. Шуштершич**, М. Бабић, Д. Гордић: "Математички модел аутоматске трансмисије у путничким моторним возилима", Међународни научно-стручни скуп ИРМЕС '2002, Српско Сарајево-Јахорина, септембар 2002 (M33=1)
  16. **В. Шуштершич**, М. Бабић, Д. Гордић: "Математички модел аутоматске трансмисије у путничким моторним возилима", XII међународни научно-стручни скуп Моторна возила и мотори МВМ 2002, Крагујевац, октобар 2002, (M33=1)
  17. **В. Шуштершич**, М. Бабић, Д. Гордић: "Предлог решења аутоматске трансмисије за градске и приградске аутобусе", II међународна конференција РАДМИ, Крушевац, септембар 2002, (M33=1)
  18. Д. Гордић, М. Бабић, **В. Шуштершич**: "Утицај физичких величина опруге повратне спреге на карактеристике двостепеног разводника" НСС ХИПНЕФ, Врњачка Бања, 2002, (M33=1)
  19. Д. Гордић, Н. Јовичић, **В. Шуштершич**, Живановић Ј.: "Израчунавање стационарне аксијалне силе услед струјања радне течности у разводном вентилу", 6-то међународно саветовање о достигнућима електро и машинске индустрије, Бања Лука, мај 2003. (M33=1)
  20. Н. Јовичић, Д. Гордић, М. Бабић, **В. Шуштершич**: "Нумерички алгоритам за прорачун аеротурбина мале снаге", 6-то међународно саветовање о достигнућима електро и машинске индустрије, Бања Лука, мај 2003, (M33=1)
  21. N. Jovičić, A. Ivanović, D. Gordić, **V. Šušteršič**, M. Babić: "Computer Aided Design of Wind Turbine Blade", 3<sup>rd</sup> International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RADMI 2003, Herceg-Novi, septembar 2003, (M33=1)
  22. D. Gordić, M. Babić, N. Jovičić, **V. Šušteršič**: "Various aspects of computer application in fluid power", 3<sup>rd</sup> International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RADMI 2003, Herceg-Novi, septembar 2003, (M33=1)

23. N. Jovičić, **V. Šušteršič**, M. Babić, A. Karaić: "Parametric Modeling of Hydrodynamic Clutch in CAD Environment", International conference "Power Transmission '03", Bulgaria, Varna, september, 2003, (M33=1)
24. **В. Шуштершич**, Н. Јовичић, Д. Гордић, М. Деспотовић: "Математички модел рада ламеластих фриксионих спојница у аутоматској трансмисији", 6-то међународно саветовање о достигнућима електро и машинске индустрије, Бања Лука, мај 2003, (M33=1)
25. **V. Šušteršič**, M. Babić, D. Gordić: "Automatic transmission modelling and simulation", International conference "Power Transmission '03", Bulgaria, Varna, september, 2003, (M33=1)
26. Д. Гордић, **В. Шуштершич**, Н. Јовичић, М. Бабић: "Анализа понашања моментног мотора серворазводника", XXIX међународни научно-стручни скуп ХИПНЕФ 2004, Врњачка Бања, мај 2004, (M33=1)
27. Д. Јелић, Д. Гордић, Н. Јовичић, **В. Шуштершич**: "Утицај конструктивних параметара вентила сигурности на његове статичке карактеристике", XXIX међународни научно-стручни скуп ХИПНЕФ 2004, Врњачка Бања, мај 2004, (M33=1)
28. **В. Шуштершич**, М. Бабић, Н. Јовичић, Д. Гордић: "Примена рачунара у пројектовању аутоматских трансмисија", међународни научно-стручни скуп ИРМЕС'04, Крагујевац, септембар 2004, (M33=1)
29. **В. Шуштершич**, М. Бабић, Н. Јовичић, Д. Гордић: "Моделирање пропорционалног електромагнетног вентила у аутоматској трансмисији", XIII међународни научно-стручни скуп МВМ 2004, Крагујевац, октобар 2004, (M33=1)
30. **V. Šušteršič**, M. Babić, N. Jovičić, D. Gordić: "Modelling and simulation of friction disc clutch operation in automatic transmission", CONAT 2004 International Automotive Congress, Brasov, Romania, October 20 - 22, 2004, (M33=1)

б) у току последњег изборног периода

1. M. Babić, N. Pavlović, D. Milovanović, N. Jovičić, D. Gordić, M. Despotović, **V. Šušteršič**: "The influence of the organized investment in small hydropower plant building on the development of deregulating electric energy market in Serbia with the analysis of possible energetic-economic-ecological benefits", 5th Balkan Power Conference (BPC), Sofia, 14.-16. September 2005, (M33=1)
2. Babić M., Pavlović N., Milovanović D., Jovičić N., Gordić D., Despotović M., **Šušteršič V.**: „Mini Hydro Power Plants - Serbian Potentials and Perspectives“, Hidroenergiја 06, 07<sup>th</sup> -09<sup>th</sup> June, 2006., Crieff-Scotland, United Kingdom (M33=1)
3. **V. Sustersic**, D. Jelic, M. Babic, D. Gordic: "Energy Management Systems Applied to Bread Factory", 5<sup>th</sup> Dubrovnik conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems, September 29 - October 3 2009, Dubrovnik, Croatia (M33=1)
4. M. Babic, D. Milovanovic, N. Jovicic, D. Gordic, M. Despotovic, **V. Sustersic**, D. Koncalovic, D. Jelic, G. Boskovic: "About Creation and Reached Goals of Development Policy in The Area of Energy Efficiency, Environmental Protection and Sustainable Development in The City of Kragujevac", 5<sup>th</sup> Dubrovnik conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems, September 29 - October 3 2009, Dubrovnik, Croatia (M33=1)
5. D. Jelic, D. Gordic, M. Babic, D. Koncalovic, **V. Sustersic**: "Review of Existing Energy Management Standards and Possibilities for Its Introduction in Serbia", 5<sup>th</sup> Dubrovnik conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems, September 29 - October 3 2009, Dubrovnik, Croatia (M33=1)
6. Gordić D., **Šušteršič V.**, Babić M., Končalović D., Jelić D.: "Computer application in hydrostatic transmission technology", The 3rd International Conference "Power Transmissions '09", 1-2 October, 2009, Kallithea – Chalkidiki, Greece (M33=1)
7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

- а) у ранијем периоду  
б) у току последњег изборног периода

1. М. Бојић, **В. Шуштершич**, Р. Јанковић: "Топлотна ефикасност хибридног и обичног равног соларног пријемника у зависности од њихових конструкцијских параметара", 12 Симпозијум Термичара Србије и Црне Горе, Соко Бања, 18-21. октобар 2005 (**М63=0,5**)
2. М. Бабић, Н. Павловић, Д. Миловановић, Н. Јовичић, Д. Гордић, М. Деспотовић, **В. Шуштершич**: "The small hydro power plants - new deal of the serbian energetic", 12 Симпозијум Термичара Србије и Црне Горе, Соко Бања, 18-21. октобар 2005 (**М63=0,5**)
3. Д. Гордић, М. Бабић, Н. Јовичић, **В. Шуштершич**, Д. Јелић: "Методи дијагностиковања одвајача кондезата", 12 Симпозијум Термичара Србије и Црне Горе, Соко Бања, 18-21. октобар 2005 (**М63=0,5**)
4. Н. Јовичић, М. Бабић, Д. Гордић, Д. Јелић, **В. Шуштершич**: "Могућности искоришћења енергије из градског отпада", 12 Симпозијум Термичара Србије и Црне Горе, Соко Бања, 18-21. октобар 2005 (**М63=0,5**)
5. Н.Јовичић, Д. Јелић, Г. Бошковић, Д. Гордић, **В. Шуштершич**: "Одрживо управљање отпадом и могућности искоришћења енергије из градског отпада", Фестивал квалитета, 8-11 мај 2007, Крагујевац (**М63=0,5**)
6. М.Бабић, Д.Гордић, Д. Кончаловић, К. Даријевић, В. Голубовић, Т. Кнежевић, Н.Јовичић, **В. Шуштершич**, М. Деспотовић: "Истраживање могућности за градњу и идејни концепт мале хидроелектране на локацији "прекидна комора" на магистралном водоснабдевном цевоводу Лубнице-Беране", V међународни научни скуп "Алтернативни извори енергије и будућност њихове примене", 4-5 октобар 2007, Будва (**М63=0,5**)
7. М.Бабић, Д.Гордић, Д. Кончаловић, К. Даријевић, В. Голубовић, Т. Кнежевић, Н.Јовичић, **В. Шуштершич**, М. Деспотовић: "О могућностима коришћења хидро-потенцијала реке Бистрице", V међународни научни скуп "Алтернативни извори енергије и будућност њихове примене", 4-5 октобар 2007, Будва (**М63=0,5**)
8. М. Бабић, Д. Гордић, Н. Јовичић, Д. Миловановић, **В. Шуштершич**, Д. Јелић, Д. Кончаловић: "Резултати, проблеми и перспективе у области енергетске ефикасности из угла РЕЦЕЕ Крагујевац", Регионална конференција: Индустриска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе, ИЕЕП 2008, 24-28. Об. 2008, Златибор (**М63=0,5**)
9. М. Бабић, Д. Кончаловић, Н.Петровић, Б.Милосављевић, Д. Миловановић, Д.Гордић, Н. Јовичић, Д.Јелић, **В. Шуштершич**, М.Деспотовић, Б. Павловић: „Истраживање стања и могућности за унапређење топлотно дистрибутивног система града Крагујевца“, **39. Интернационални конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији**, 3-5.12.2008, Београд (**М61=0,5**)
10. М. Бабић, К. Даријевић, Д. Кончаловић, Д. Јелић, Д. Миловановић, Д. Гордић, Н. Јовичић, М. Деспотовић, **В. Шуштершич**: „Приказ нове методе за прорачун и пројектовање малих високоучинских хидроелектрана“, Хидроелектране, Врњачка Бања, 2008. (**М63=0,5**)
11. М.Бабић, Д. Кончаловић, Д. Јелић, Н.Петровић, Б. Милосављевић, Д.Милошевић, Д. Миловановић, Д.Гордић, Н. Јовичић, **В. Шуштершич**, М. Деспотовић, Б. Павловић: „Истраживање стања и могућности за унапређење топлотно-дистрибутивног система града Крагујевца“, **КГХ - Климатизација, грејање, хлађење** 1/2009, 73-82 (**М61=0,5**)
8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:
  - а) у ранијем периоду
  - б) у току последњег изборног периода

<p>9. Уређивање часописа и публикација:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p><b>Рецензент монографије аутора М. Деспотовића, М. Бабића: “Енергија биомасе”, Машински факултет, 2007, ИСБН: 978-86-86663-16-0</b></p>
<p>10. Обављање консултантских послова:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>Учешће у пројектима:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Истраживање и развој турбопланетарних мењача за тешка возила”, стратешки републички истраживачко-технолошки пројекат, 1994.-1998. год., руководилац –др Светислав Стојковић, ред. проф. (С.5.02.62.366),- истраживач на пројекту</li> <li>▪ „Истраживање и развој опреме за флексибилна процесна постројења и еколошки чисте мале контејнерске објекте”, стратешки републички истраживачко-технолошки пројекат, 1994-1998. руководилац - др Милун Бабић, ред. проф., -истраживач на пројекту</li> <li>▪ „Истраживање и дефинисање оптималних концепата економичног газдовања енергијом у индустријским процесима ради постизања општег нивоа енергетске ефикасности у републици Србији” стратешки републички истраживачко-технолошки пројекат, 1997-2000.год., руководилац - др Милун Бабић, ред. проф. (С.2.08.24.0021), -истраживач на пројекту</li> <li>▪ „Унапређење енергетске ефикасности система за водоснабдевање града Крагујевца”, пројекат из националног програма енергетске ефикасности, 2002-2005. год., руководилац - др Добрица Миловановић, ванр. проф., -истраживач на пројекту</li> <li>▪ „Програм увођења и праћења ефеката примене мерача количине топлоте у систему централног грејања у Крагујевцу”, пројекат из националног програма енергетске ефикасности, 2002-2003. год., руководилац - др Небојша Лукић, доцент, истраживач на пројекту</li> <li>▪ „Истраживање и развој ватрогасног возила ради обезбедјења високе ефикасности деловања ватрогасних јединица”, пројекат из области технолошког развоја, 2002-2005. год., руководилац - др Божидар Крстић, ванр. проф. (МИС 3.06.010Б), -истраживач на пројекту</li> <li>▪ „Развој и испитивање хибридног равног сунчевог пријемника за топлотно и електрично претварање”, пројекат из националног програма енергетске ефикасности, 2004. год, руководилац - др Милорад Бојић, ред. проф. - истраживач на пројекту</li> <li>▪ „Развој и израда пилот постројења мини аероцентрале снаге 10 kW”, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, 2004-2006. год., руководилац - др Небојша Јовичић, доцент (НПЕЕ 711-1005В) -истраживач на пројекту</li> </ul> <p>б) у току последњег изборног периода</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Развој енергетско-еколошког информационог система града Крагујевца”, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, 1.01.2005 – 31.12.2005.год., руководилац - др Небојша Јовичић, доцент (НПЕЕ 251-1013Б), истраживач на пројекту</li> <li>▪ „Повећање енергетске ефикасности постројења за лакирање шкољки путничког аутомобила”, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, 1.01.2005. – 31.12.2005.год., руководилац -др Душан Гордић, доцент (ЕЕ302-1019В),</li> </ul>

<p>НПЕЕ 251019 - истраживач на пројекту</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Energy Management Workshop: Workshop on INDUSTRIAL ENERGY MANAGEMENT - Applied to Food Industry“, december 2004 - jun 2005, - истраживач на пројекту</li> <li>▪ „Унапредeње енергетске ефикасности и техничко-технолошких карактеристика система за производњу и дистрибуцију топлоте града Крагујевца“, руководиоцац – др Добрица Миловановић, ред. проф, НПЕ 243002А, 1.7.2006. - 30.6.2009, - истраживач на пројекту</li> <li>▪ „Утврђивање оптималне стратегије за управљање комуналним отпадом Града Крагујевца кроз развој локалног еколошко-енергетског информационог система“, - руководиоцац - др Небојша Јовичић, 1.07.2006 – 30.06. 2009.год., ванр. проф. (НПЕЕ - 243004А),- истраживач на пројекту</li> <li>▪ „Програми уштеде енергије и рационалног газдовања енергијом у групи Застава Возила“, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, руководиоцац - др Душан Гордић, доцент, бр. НПЕЕ-232007, 1.01.2006.-31.12.2007., - истраживач на пројекту</li> <li>▪ „FP6 509204 RES Integration - RURAL SUSTAINABLE DEVELOPMENT THROUGH INTEGRATION OF RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES IN POOR EUROPEAN REGIONS“, November 2004 to October 2007.- истраживач на пројекту</li> <li>▪ Програм остваривања Стратегије развоја енергетике, Модул: Програм "ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ", Министарство енергетике и рударства, јун – септембар 2006, - истраживач на пројекту</li> <li>▪ TEMPUS IV ЈЕР 41092 – Ecological Training Courses for Capacity Building of Local Communities in Serbia, 2007-2009. - истраживач на пројекту</li> <li>▪ „Успостављање система енерго-еко менаџмента у демо предузећу индустрије намештаја“, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, руководиоцац - др Душан Гордић, ванр. проф, бр. НПЕЕ-18202, 1.04.2009.-31.12.2010. - истраживач на пројекту</li> </ul>
<p>12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:</p> <p>а) у ранијем периоду</p> <p>б) у току последњег изборног периода</p>
<p>13. Остало:</p>
<p><b>IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:</b></p>
<p><b>а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):</b></p> <p>1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Машинство: Аутоматски погони и трансмисије, III и IV година, 4 часа недељно</b></li> <li>▪ <b>Машинство: Хидрауличне и пнеуматске компоненте, III и IV година, 4 часа недељно</b></li> <li>▪ <b>Машинство: Хидрауличне и пнеуматске машине, III година, 2 часа недељно (вежбе)</b></li> </ul> <p>2. Педагошко искуство:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Асистент приправник: Машински факултет, Крагујевац, 1990-1996. године</b></li> <li>▪ <b>Асистент: Машински факултет, Крагујевац, 1996-2005. године</b></li> <li>▪ <b>Доцент: Машински факултет, Крагујевац, од 2005. године</b></li> </ul>

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

**Један реизбор у звање асистента (у периоду од 2001-2005. године)**

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

5. Оцена приступног предавања:

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

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

- **Машинство: Погони и трансмисије, III година основних академских студија, 5 часова недељно, предавања и вежбе**
- **Машинство: Обновљиви извори енергије 1, I година дипломских академских студија, 2 часа недељно, предавања**
- **Машинство: Технологије и постројења за третман воде и ваздуха, II година дипломских академских студија, 4 часа недељно, предавања и вежбе**
- **Машинство: Енерго еколошки прописи и стандарди, II година струковних студија, 4 часа недељно, предавања и вежбе**
- **Машинство: Инжењерски прорачунски софтвери, II година струковних студија, 4 часа недељно, предавања и вежбе**
- **Машинство: Инжењерски софтвери, III година основних академских студија, 4 часа недељно, изборни предмет, предавања и вежбе**

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

- **Обновљиви извори енергије 1, I година дипломских академских студија,**
- **Технологије и постројења за третман воде и ваздуха, II година дипломских академских студија,**
- **Енерго еколошки прописи и стандарди, II година струковних студија,**
- **Инжењерски пропрачунски софтвери, II година струковних студија**

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):

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

**За сваки наставни предмет кандидат је урадио скрипте и презентације предавања у електронској форми које добијају студенти на почетку семестра (<http://moodle.mfkg.kg.ac.rs/course/>).**

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:

**Високе оцене студената у анонимној анкети (У склопу оцене квалитета наставног процеса у школској 2007/08 (оцена 4,75) (од 1 до 5) и 2008/09. години).**

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):

**Менторство у изради 7 дипломских радова на Машинском факултету у Крагујевцу:**

1. Небојша Јовановић: „Прорачун и 3D модел турбоспојнице за погон тракастог транспортера“, 2007
2. Александар Мишковић: „Технологије и постројења за припрему воде за пиће“, 2007
3. Предраг Петровић: „Технологије и постројења за третман комуналних отпадних вода“, 2007
4. Саша Милошевић: „Технологије и постројења за третман индустријских отпадних вода“, 2008
5. Владан Павловић: „Третман отпадних вода у прехранбеној индустрији“, 2008
6. Милош Новосел: „Уштеда енергије применом геотермалних топлотних пумпи у домаћинствима“, 2008
7. Владан Стевановић: „Техно-економска анализа примене геотермалне топлотне пумпе за грејање пословно-стамбеног објекта“, 2009

**Менторство у изради 6 завршних радова:**

1. Марко Јовановић: „3D модел диференцијалног турупланетарног преносника са разделним и сабирним сетом“, 2008
2. Никола Шарановић: „3D модел регулационе хидродинамичке спојнице у постојењима за третман отпадних вода“, 2008
3. Владимир Степовић: „3D модел фриксионих спојница“, 2008
4. Немања Јанковић: „3D модел континуално варијабилног преносника снаге“, 2008
5. Филиповић Милан: „Пројектовање 3D модела континуално варијабилног преносника снаге у САТИА окружењу“, 2009
6. Никола Петухов: 3D модел хидродинамичке кочнице (ретардера)“, 2009

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

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

- Учествовала је у преко тридесет комисија за одбрану дипломских и завршних радова.
- Члан комисије за оцену подобности кандидата мр. Предрага Миленковића, дипл. маш. инж. и теме докторске дисертације под насловом: „Моделирање притиска у кочној инсталацији са аспекта оптимизације рада система против блокаде точкова (ABS)“, 18.02-2010. одлука бр. 01-1/408-4

## VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

- Члан Наставно-научног већа факултета.
- Члан је Савета Машинског факултета у Крагујевцу (непрекидно од 2006. године)
- Била је члан Комисије за последипломске студије Машинског факултета у Крагујевцу (2007-2009).

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
  - Члан комисије за избор Горана Бошковића, дипл. инг. у звање истраживач-сарадник, 13.06.2006, одлука бр. 01/2374
3. Руковођење 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):
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):

Вредновање научног, наставног и педагошког рада и активности кандидата др Вање Шуштершич извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Др Вања Шуштершич има научни степен доктора машинства и у звању је доцента на Машинском факултету у Крагујевцу од 2. 06. 2005. године.

Др Вања Шуштершич се активно бави научно-истраживачким радом у области Енергетике и процесне технике. Објављени резултати су од значаја за развој научне мисли у оквиру енергетике, екологије и обновљивих извора енергије.

Резултате свог научног рада кандидат је објавио у укупно 69 радова, чија вредност износи 65,5 бодова, од којих су 33 рада након последњег избора у звање доцента (бодовна вредност 29,5). Кандидат има 1 рад у часопису међународног значаја објављен после претходног избора. Такође, кандидат има 15 радова објављених у националним научним часописима, а укупна вредност резултата из категорија М10, М20, М31, М33, М40, М51-53 износи 36 бода у периоду пре избора у звање доцента, и 24 бода у последњем изборном периоду. Поред наведених резултата кандидат има и 6 радова саопштених на међународним и 11 на националним научним скуповима (табела 1.)

Табела 1

М	Вредност	Број радова	Укупан број бодова
М <sub>23</sub>	3	1	3
М <sub>33</sub>	1	6	6
М <sub>42</sub>	5	1	5
М <sub>51</sub>	2	9	8*0,5+1*2=6
М <sub>52</sub>	1,5	2	3
М <sub>53</sub>	1	1	1
М <sub>61</sub>	1,5	2	2*0,5=1
М <sub>63</sub>	0,5	9	4,5
Укупан број бодова из свих категорија			29,5

Према Правилнику за избор у звање ванредни професор тражи се следећи број бодова:

Категорија	Потребан број бодова за звање ванредни професор	Остварени број бодова
М <sub>10</sub> , М <sub>20</sub> , М <sub>31</sub> , М <sub>33</sub> , М <sub>40</sub> , М <sub>51-53</sub> , М <sub>80</sub> и М <sub>90</sub>	најмање 12	24
М <sub>32</sub> , М <sub>34</sub> , М <sub>35</sub> и М <sub>61-65</sub>	4	5,5

Укупно	16	29,5
Број радова у часописима са СЦИ листе	(1) <sup>1</sup> 2 <sup>2</sup>	1

Напомена: <sup>1</sup> прва фаза: до 30.09.2010.  
<sup>2</sup> друга фаза: од 01.10.2010.

Кандидат поседује велико и дугогодишње наставно и педагошко искуство у раду са студентима и са успехом изводи наставу из више предмета на основним и дипломским академским студијама..

Кандидат је аутор једне монографије из научне области којом се бави.

Од 1994. године је непрекидно истраживач на научно-истраживачким пројектима Министарства за науку РС (укупно 17), а у последњем изборном периоду и у међународним пројектима из програма Tempus и FP6.

Кандидат је био ментор при изради 7 дипломских радова, 6 завршних радова, а и учествовао је у преко 30 комисија за одбрану дипломских и завршних радова.

Активност кандидата као допринос академској заједници, сагласно ставу 5. члана Правилника, огледа се кроз: учешће у раду органа и тела факултета, учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника и учешћу у активностима које побољшавају углед и статус факултета.

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

На конкурс за једног наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Енергетика и процесна техника пријавио се један кандидат **др Вања Шуштершич, дипл. маш. инж., доцент** Машинског факултета у Крагујевцу.

На основу увида у документацију која је достављена уз пријаву на конкурс, сагледавања и детаљне анализе резултата рада кандидата у досадашњем наставном, стручном и научном раду, Комисија констатује да кандидат испуњава све услове предвиђене:

а) **Законом о високом образовању (члан 64. став 5)**

б) **Статутом Машинског факултета у Крагујевцу (члан 122.)** јер

- поседује научни степен доктора техничких наука из области за коју се бира,
- остварио је 36 бодова у периоду од претходног избора у звање,
- има један рад у целини публикован пре избора у звање у часопису са СЦИ листе,
- има већи број радова или саопштења на међународним и домаћим научним скуповима,
- учествовао је у научним пројектима,
- има остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка, као и

в) **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу:**

- добио је позитивну оцену педагошког рада од Комисије за квалитет Машинског факултета у Крагујевцу,
- има 29,5 бодова остварених после избора у звање доцента, од тога 24 из групе основних и 5,5 из групе допунских бодова (потребно најмање 16 бодова, од тога најмање 12 из групе основних бодова), као и 1 рад након избора у звање доцента у часопису са СЦИ листе (члан 8 – прва фаза до 30.09.2010. године),
- има објављену монографију из научне области за коју се бира,
- био је ментор, као и члан у комисијама за одбрану дипломских радова,
- учествовао је као истраживач у реализацији више домаћих и међународних научно-истраживачких и развојних пројеката, и
- остварио је допринос у академској заједници.

**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ  
НАСТАВНИКА**

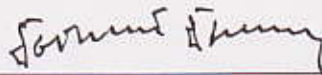
На основу позитивне оцене педагошког, као и резултата научног и стручног рада, Комисија сматра да кандидат, **др Вања Шуштершич**, доцент, испуњава све услове избор у звање **ванредног професора** за ужу научну област Енергетика и процесна техника на Машинском факултету у Крагујевцу.

Комисија са задовољством предлаже **Наставно-научном већу Машинског факултета у Крагујевцу и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета** да **др Вања Шуштершич** изабере у звање **ванредног професора** за ужу научну област Енергетика и процесна техника.

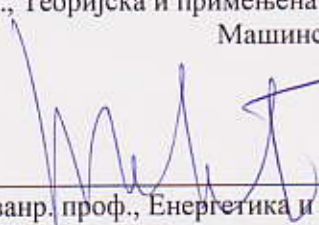
**ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**




др Милун Бабић, ред. проф., Енергетика и процесна техника,  
Машински факултет, Крагујевац



др Божидар Богдановић, ред. проф., Теоријска и примењена механика флуида,  
Машински факултет, Ниш



др Небојша Јовичић, ванр. проф., Енергетика и процесна техника,  
Машински факултет, Крагујевац



др Душан Гордић, ванр. проф., Енергетика и процесна техника,  
Машински факултет, Крагујевац



др Милан Деспотовић, ванр. проф. Енергетика и процесна техника,  
Машински факултет, Крагујевац