

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ			
Датум доношења	11.03.2015		
Орг. број	Служба	Страна	Предност
01-1/793			

**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 о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област енергетика и процесна техника.
- Конкурс расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука, Одлука број 01-1/107-2 од 22.01.2015. године

**2. Датум и место објављивања конкурса:**

- Конкурс је објављен 11.02.2015. године у публикацији Националне службе за запошљавање "Послови", број 608.

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

- Бира се један наставник у звање ванредни професор за ужу научну област енергетика и процесна техника

**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:**

- Комисија формирана Одлуком Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV -04-51/17 од 11.02.2015. године:
  1. **Др Милун Бабић**, редовни професор (изабран 21.03.1990)  
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу  
Научна област: Енергетика и процесна техника,
  2. **Др Небојша Јовичић**, редовни професор (изабран 30.06.2011)  
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу  
Научна област: Енергетика и процесна техника,
  3. **Др Душан Гордић**, редовни професор (изабран 1.03.2012)  
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу  
Научна област: Енергетика и процесна техника,
  4. **Др Милан Деспотовић**, редовни професор (изабран 1.03.2012)  
Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу  
Научна област: Енергетика и процесна техника,
  5. **Др Божидар Богдановић**, редовни професор (изабран 15.05.1992)  
Машински факултет, Универзитет у Нишу  
Научна област: Теоријска и примењена механика флуида

**5. Пријављени кандидати:**

На конкурс се пријавио један кандидат:

- **Др Вања Шуштершич**, дип. маш. инж., ванредни професор, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

<b>II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>	
1. Име, име једног родитеља и презиме:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вања, Милана, Шуштершич</li> </ul>
2. Звање:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ванредни професор, доктор техничких наука</li> </ul>
3. Датум и место рођења, адреса:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15.05.1967. год.</li> <li>• Првослава Стојановића 6/7, 34000 Крагујевац</li> </ul>
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор</li> </ul>
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1985. год. – 1989. год., Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, смер-моторна возила и мотори, просечна оцена - 9,4, дипломирани машински инжењер.</li> </ul>
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Магистарска теза: "Предлог оптималне концепције аутоматског турбо-планетарног мењача за градски и приградски аутобус"</li> </ul>
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет Крагујевац, година уписа 1996. године</li> </ul>
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Докторска дисертација: "Методологија пројектовања система аутоматског управљања мењачима", 2004 година, доктор техничких наука</li> </ul>
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Енглески: чита, пише, говори - добро</li> </ul>
11. Област, ужа област:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Машинство. Енергетика и процесна техника</li> </ul>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Март-мај 2007, „Energy Management for Central and Eastern European Countries“, JICA, Kitakyshy, JAPAN,</li> <li>• Септембар 2012, „Green energy“, „OPEN WORLD 2012“, Burlington, Vermont, USA</li> <li>• Новембар 2012, TEMPUS DIAUSS, Development and Improvement of Automotive and Urban Engineering Studies in Serbia, JP 516729-2011, Bologna, Italy</li> <li>• Септембар 2013, TEMPUS DIAUSS, Development and Improvement of Automotive and Urban Engineering Studies in Serbia, JP 516729-2011, Litvanija</li> <li>• Јун 2014, TEMPUS DIAUSS, Development and Improvement of Automotive and Urban Engineering Studies in Serbia, JP 516729-2011, Torino, Italy</li> </ul>
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1990-1996. године, Машински факултет, Крагујевац, асистент приправник</li> <li>• 1996-2005. године, Машински факултет, Крагујевац, асистент,</li> <li>• 2005-2010. године, Машински факултет, Крагујевац, доцент,</li> <li>• 2010 - , Машински факултет, касније Факултет инжењерских наука, Крагујевац, ванредни професор</li> </ul>
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије</li> </ul>

**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

нема

б) у току последњег изборног периода

- **Вања Шуштершич:** „Технологије и постројења у припреми воде за пиће и третману отпадних вода“, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2014, ISBN 978-86-6335-007-6

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

а) у ранијем периоду

- **В. Шуштершич, М. Бабић:** „Геотермална енергија – енергија природних и вештачких изора топле воде“, Машински факултет Крагујевац, 2009, ISBN 978-86-86663-41-2, (M42)

б) у току последњег изборног периода

нема

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

а) у ранијем периоду

1. М. Despotović, М. Babić, D. Milovanović, V. Šušteršič: „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, <http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1450-5584/2003/1450-55840301055D.pdf>

(M24)

2. Dušan R. Gordić, Milun J. Babić, Dubravka N. Jelić, Davor N. Končalović, Vanja M. Šušteršič, Nebojša M. Jovičić: „Energy auditing and energy saving measures in "Zastava Automobili" factory“, Thermal Science, Vol 13. No 1, pp. 185-193, 2009, ISSN 0354-9836, <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/2009-1/17-gordic.pdf>

(M23)

б) у току последњег изборног периода

1. D. Gordic, M. Babic, N. Jovicic, V. Sustersic, D. Koncalovic, D. Jelic: "Development of Energy Management System - Case Study of Serbian Car Manufacturer", Energy Conversion & Management, Vol 51. Issue 12, pp. 2783-2790, 2010, ISSN: 0196-8904, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890410002268>

(M21, IF-2011: 2,216), бр. бодова (2,216\*8/6=2,955)

2. Jelić Dubravka N., Gordić Dušan R., Babić Milun J., Končalović Davor N., Šušteršič Vanja M.: „Review of existing energy management standards and possibilities for its introduction in Serbia“, Thermal Science, 2010, Vol. 14, Supp. 3, pp. 613-623, doi:10.2298/TSCI091106003J, ISSN 0354-9836, <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers/TSCI091106003J.pdf>

(M23, IF-2011: 0,779), бр. бодова (0,779\*3/5=0,4674)

3. Babić Milun J., Gordić Dušan R., Jelić Dubravka N., Končalović Davor N., Milovanović Dobrica M., Jovičić Nebojša M., Despotović Milan Z., Šušteršič Vanja M.: „Overview of a New Method for Designing High Efficiency Small Hydro Power Plants“, Thermal Science, Vol.14, Suppl. 1, pp 155-169, 2010, doi:10.2298/TSCI100515022B, ISSN 0354-9836, <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-9836/2010/0354-98361000022B.pdf>

(M23, IF-2011: 0,779), бр. бодова (0,779\*3/8=0,292)

4. Babić Milun J., Milovanović Dobrica M., Jovičić Nebojša M., Gordić Dušan R., Despotović Milan Z., Šušteršič Vanja M., Jelić Dubravka N., Končalović Davor N., Goran Bošković B: „About creation and reached goals of development policy in the area of energy efficiency, environmental protection and sustainable development in the city of Kragujevac“, Thermal Science, Vol. 14, Suppl. 1, pp. 1-14, 2010,

doi: 10.2298/TSCI100427064B, ISSN 0354-9836,  
<http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers/TSCI100427064B.pdf>

(M23, IF-2011: 0,779), бр. бодова (0,779\*3/9=0,2596)

5. Šušteršič Vanja M., Babić Milun J., Gordić Dušan R., Despotović Milan Z., Milovanović Dobrica M.: „An overview of the regulatory framework for the geothermal energy in Europe and Serbia“, Thermal Science, Vol 14, Suppl. 1, pp. 115-123, 2010, doi: 10.2298/TSCI100616068S, ISSN 0354-9836, <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers/TSCI100616068S.pdf>

(M23, IF-2011: 0,779), бр. бодова (0,779\*3/5+0,1\*0,779\*3/5=0,4674+0,04674=0,514)

6. Spasić Živan T., Milanović Saša M., Šušteršič Vanja M., Nikolić Boban D.: „Low-pressure reversible axial fan with straight profile blades and relatively high efficiency“, Thermal Science, Vol. 16, Suppl. 2, pp. 593-603, 2012, doi:10.2298/TSCI120503194S, ISSN 0354-9836, <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2012/TSCI120503194S.pdf>

(M23, IF-2012: 0,838), бр. бодова (0,838\*3/4=0,6285)

7. B. Obrović. S. Savić, V. Šušteršič: „On the Ionized Gas Boundary Layer Adjacent to the Bodies of Revolution in the Case of Variable Electroconductivity“, Thermal Science, Vol. 17, No. 2, pp. 555-566, 2013, doi:10.2298/TSCI1112052230, ISSN 0354-9836, <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2013/TSCI1112052230.pdf>

(M22, IF-2013:0,962), бр. бодова (0,962\*5/3=1,6)

8. Cvetkovic D., Sustersic V., Gordic D., Bojic M., Stosic S.: „Perfomance of single-stage rotating biological contactor with supplemental aeration“, Environmental Engineering and Management Journal, "Gheorghe Asachi", Technical University of Iasi, Romania, March 2014, Vol. 13, No 3, pp. 681-688, ISSN 1582-9596, [http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol13/no3/21\\_626\\_Cvetkovic\\_11.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol13/no3/21_626_Cvetkovic_11.pdf)

(M23, IF-2013:1,258), бр. бодова (1,258\*3/5=0,7548)

9. Aleksić A., Gordić D., Šušteršič V., Babić M.: „Application of fat trap for the wastewater treatment in margarine production“, Desalination and Water Treatment, Taylor & Francis, ISSN 1944-3994, doi: 10.1080/19443994.2014.986529, [www.deswater.com](http://www.deswater.com)

(M23, IF-2013:0,987), бр. бодова (0,987\*3/4=0,74025)

**Фактор научне компетенције (ФНК) за ставку 2 (радови објављени у научним часописима са СЦИ листе) после избора у звање ванредни професор:**

**Укупно: 8,21**

\*Напомена: Начин вредновања за ставку 2 (радови објављени у научним часописима са СЦИ листе) је остварен према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и ступању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, број I-01-13 од 10.01.2014. године.

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. Milun J. Babic, Dobrica M. Milovanovic, Nebojsa, M. Jovicic, Dušan R. Gordic, Milan Z. Despotovic, Vanja M. Sustersic, Dubravka N. Jelic, Davor N. Koncalovic, Goran B. Boskovic: „Energy efficiency, environmental protection and sustainable development in Kragujevac (Serbia)“, Global Journal of Technology and Optimization, Volume 2, Issue 1, pp. 37-43, June 2011, ISSN 2229-8711, doi: 10.4172/2229-8711.1000120 (M52)

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

а) у ранијем периоду

1. М. Бабић, М. Деспотовић, В. Шуштершич: "Избор оптималне варијанте могућег ређења за постизање задате температуре у пећи за сушење покривне боје", „Процесна техника" N<sup>o</sup> 3-4/XI-XII, Београд, 1993, ISSN 0352-678X (M52)

2. С. Стојковић, Б. Крстић, **В. Шуштершич**: "Актуелна питања примене и развоја турбо-зупчаних преносника снаге на мобилним радним машинама", Научно-технички преглед, Вол. XLV, бр.9, 1995, ISSN 0350-0667 (M53)
3. Д. Гордић, М. Бабић, **В. Шуштершич**: "Примена рачунара у пројектовању хидрауличних компоненти и система", Трактори и погонске машине, Вол. 8, Број 3, стр. 122-128, Нови Сад, 2003, ISSN 0354-9496 (M52)
4. Д. Гордић, М. Бабић, Н. Јовичић, **В. Шуштершич**: "Примена рачунара у технологији преноса снаге флуидом", "Техника-Машинство", год. 54, Н°2, стр. 1-10, јун 2005, ISSN 0040-2176 (M53)
5. М. Бабић, Н. Павловић, Д. Миловановић, Н. Јовичић, Д. Гордић, М. Деспотовић, **В. Шуштершич**: "Еколошке користи од спровођења главног плана за градњу малих хидроцентрали у Србији", Енергија, економија, екологија, Бр. 1, година VII, стр. 8-12, мај 2005, ISSN 0354-8651 (M51)
6. М. Бабић, Н. Павловић, Д. Миловановић, Н. Јовичић, Д. Гордић, М. Деспотовић, **В. Шуштершич**: "Анализа могућих енергетско-економско-еколошких доприноса од реализације главног плана за градњу малих хидроцентрали у Србији", Енергија, економија, екологија, Бр. 2, година IV, стр. 211-215, јун 2005, ISSN 0354-8651 (M51)
7. Н. Јовичић, **В. Шуштершич**, Д. Гордић, М. Бабић: "Computer aided engineering in modeling of hydrodynamic coupling", „Моторна возила и мотори“, вол. 31, бр. 3-4, стр. 31-39, Машински факултет, Крагујевац, 2005, ISSN 1450-5304 (M52)
8. Д. Гордић, Н. Чукић, Н. Јовичић, **В. Шуштершич**: "Математичка анализа хидроцилиндара са пригушењем на крају хода", "Трактори и погонске машине", Вол. 11, Бр. ¼, стр. 86-92, Нови Сад, децембар 2006, ISSN 0354-9496 (M52)
9. **В. Шуштершич**, М. Бабић, Н. Јовичић, Д. Гордић, М. Деспотовић, Н. Лукић: "Предлог подстицајних мера за коришћење геотермалне енергије", Енергија, економија, екологија, Бр. 1-2, година IX, стр. 152-155, март 2007, ISSN 0354-8651, (M51)
10. М. Бабић, Д. Гордић, М. Деспотовић, Н. Лукић, **В. Шуштершич**, Н. Јовичић, В. Бабић: "Развојни економско-легислативни оријентирани програма остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије у области обновљивих извора енергије", Енергија, економија, екологија, Бр. 1-2, година IX, стр. 016-039, март 2007, ISSN 0354-8651, (M51)
11. 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, ISSN 0354-8651 (M51)
12. 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", „Енергија - економија - екологија“ Бр. 1-2, година X, стр. 202-207, март 2008, ISSN 0354-8651 (M51)
13. 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 ISSN 0350-218X (M51)
14. **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, ISSN 0354-2025 (M51)
15. 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, ISSN 0354-8651 (M51)

б) у току последњег изборног периода

1. Д. Ђатић, М. Деспотовић, **В. Шуштершич**: „Анализа отказа гасног мотора“, Техничка

дијагностика, Бр. 2 /година IX/ јун 2010, (стр.11-18), ISSN 1451-1975 (M53)

2. Д. Гордић, М. Бабић, **В. Шуштершич**, Д. Коичаловић, Д. Јелић „Могућности уштеде енергије у индустрији дрвеног намештаја“, „Енергија - економија - екологија“ Бр. 2 /година XII/ март 2010, (стр. 108-112), ISSN 0354-8651 (M51)
3. **В. Шуштершич**, В. Стевановић, М. Бабић, Д. Гордић: „Техно – економска анализа примене геотермалне топлотне пумпе за грејање пословно стамбеног објекта“, „Енергија - економија - екологија“ Бр. 2 /Година XII/ Март 2010, (стр. 91-95), ISSN 0354-8651 (M51)
4. Д. Патић, М. Деспотовић, **В. Шуштершич**: „Анализа узрока и начина отказа гасног мотора применом ФТА методе“, „Енергија - економија - екологија“ Бр. 2/година XII/ март 2010, (стр. 149-158), ISSN 0354-8651 (M51)
5. **Šušteršič Vanja**, Gordić Dušan, Despotović Milan: „Increase of the energy efficiency of passenger cars using different types of transmissions“, *Mobility and Vehicle Mechanics*, Vol. 36, br. 4, str. 63-71, December 2010, ISSN 1450-5304 (M53)
6. Деспотовић М., **Шуштершич В.**, Бабић М., Јовичић Н.: „Повећање енергетске ефикасности постројења за пречишћавање отпадних вода уградњом хидродинамичке спојнице“, *Трактори и погонске машине*, Vol 16, No 4, pp. 96-102, 2011, ISSN 0354-9496 (M52)
7. **В. Шуштершич**, Н. Јанковић, М. Бабић, Д. Гордић: „Пројектовање грејања пластеника коришћењем топлотне пумпе“, *Енергија - економија - екологија*, бр. 3/година XIII/ март 2011, (стр. 174 -178), ISSN 0354-8651 (M51)
8. Д. Цветковић. **В. Шуштершич**: „Упоредни преглед карактеристика ротационих биодискова и секвенцијалних фазних реактора за третман комуналних отпадних вода“, *Водопривреда*, Vol. 43, No 254-256 pp. 249-257, 2011, ISSN 0350-0519 (M52)
9. **В. Шуштершич**, М. Плавшић, М. Бабић, Д. Гордић: „Когенерација у систему за третман отпадних вода“, *Енергија-економија – екологија*, бр. 1-2, год. XIV, стр. 180-183, март 2012, UDC 620.9, ISSN 0354-8654 (M51)
10. Милашиновић М., Бошковић Г., Јовичић Н., Бабић М., Вујић Г., **Шуштершич В.**, Јовичић Г.: „Енегетски потенцијали биогаса пореклом из чврстог отпада и отпадних вода у региону Централне Србије“, *Енергија-економија – екологија*, бр. 1-2, год. XIV, стр. 355-361, март 2012, UDC 620.9, ISSN 0354-8654 (M51)
11. Д. Николић, Ј. Скерлић, **В. Шуштершич**: „Системи за пречишћавање отпадних вода у великим и малим насељима“, *Водопривреда*, Vol. 44, No 258-260 pp. 249-257, 2012, ISSN 0350-0519 (M52)
12. Вуловић А., Јовановић Н., Савић С., Гордић Д., **Шуштершич В.**: „Увођење система тригенерације у циљу уштеде енергије“, *Трактори и погонске машине*, Vol 16, No 4, pp. 102-110, 2012, ISSN 0354-9496 (M52)
13. **Шуштершич В.**, Бабић М., Савић С., Гордић Д.: „Анаеробна дигестија и когенерација у процесу пречишћавања отпадних вода“, *Енергија - економија - екологија*, бр. 1-2, год. XV, стр. 196-200, ISSN 0354-8651 (M51)
14. **Китановић Р.**, Шуштершич В.: „Третман отпадних вода“, *Војнотехнички гласник*, Vol. LXI, N° 3, 2013, стр. 122-140, ISSN 0042-8469 (M53)
15. Радосављевић М., **Шуштершич В.**: „Поновно коришћење отпадних вода“, *Војнотехнички гласник*, Vol. LXI, N° 4, 2013, стр. 213-232, ISSN 0042-8469 (M53)
16. **Шуштершич В.**, Бабић М., Савић С., Гордић Д.: „Могућност увођења тригенерације у домаћинству“, *Енергија - економија - екологија*, бр. 3-4, год. XVI, стр. 43-47, UDC: 620.97:697, ISSN 0354-8651 (M51)
17. Josijević M., **Šušteršič V.**, Gordić D., Babić M.: “Comunal Wastewater Biogas Energy Potential in Kragujevac”, *Енергија - економија - екологија*, бр.3-4, год. XVI, стр. 315-319, UDC: 662.767.2 (497.11), ISSN 0354-8651 (M51)
18. Алексић А. Гордић Д., Бабић М., **Шуштершич В.**: “Анализа исплативости примене топлотне пумпе у производном предузећу средње величине”, *Енергија - економија - екологија*, бр. 3-4, год.

XVI, стр. 298-303, UDC: 621.577.003/004:658.5, ISSN 0354-8651 (M51)

19. Glišović J., Mačuzić S., Šušteršič V., Čatić D.: "Development of brake systems of the tractors and trailers in compliance with the latest legal requirements in the world and in Serbia", Трактори и погонске машине, Vol. 19, No 2, pp. 7-17, Нови Сад, 2014, ISSN 0354-9496 (M52)
20. Ракић Н., Цановић Д., Јуришевић Н., Шуштершич, В., Бабић, М.: "Комбинована производња топлотне и електричне енергије когенеративним гасним модулом „VITOBLOC 200 EM 20/39“, Трактори и погонске машине, Vol. 19, No 4, pp. 54-60, Нови Сад, 2014, ISSN 0354-9496 (M52)
21. Савић С., Буквић Л., Бабић М., Шуштершич В., Вукашиновић В.: "Увођења система когенерације у индустријски објекат у циљу уштеде енергије", Трактори и погонске машине, Vol. 19, No 4, pp. 34-43, Нови Сад, 2014, ISSN 0354-9496 (M52)
22. Савић С., Митић Ј., Бабић М., Шуштершич В., Гордић Д.: "Коришћење програма "RetSCREEN" за анализу уштеде енергије при уградњи когенерационих постројења у школе", Трактори и погонске машине, Vol. 19, No 4, pp. 44-53, Нови Сад, 2014, ISSN 0354-9496 (M52)
23. Šušteršič T., Savić S., Šušteršič V.: "Comparison of the pressure gradients obtained by calculation with the pressure gradients obtained by catheterization in patients with aortic valve stenosis", Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Vol. 8, No.1 pp. 36-44, 2014, ISSN 1820- 6530 (M52)

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)
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)
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)
4. S. Stojković, V. Šušteršič, D. Gordić, B. Luković: "Optimisation of turboplanetary variators in automatic transmission for city buses", Међународни научно- стручни скуп "Zupčasti prenosnici snage", Софија, Бугарска, септембар 1995, (M33)
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)
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)
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)
8. С. Стојковић, В. Шуштершич, Д. Гордић: "Истраживање турбоваријатора у аутоматском мењачу за градски аутобус", Међународни научно-стручни скуп НМВ Београд, 1999, (M33)
9. С. Стојковић, В. Шуштершич, Д. Гордић: "Оптимизација карактеристика хидро-динамичког варијатора за рад у једноточном и двоточном преносу снаге", XXIII Југословенски конгрес теоријске и примењене механике, Бечићи, 1999, (M33)
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)
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)

12. Д. Гордић, М. Бабић, Д. Милоановић, **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, (М33)
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, (М33)
14. М. Babić, D. Gordić, V. Šušteršič: "Determination of value for flow coefficients of first stage orifices in two-stages electro-hydraulics servovalves" International Conference Heavy Machinery-HM'02, Kraljevo, jun 2002, (M33)
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 (М33)
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, (М33)
17. **В. Шуштершич**, М. Бабић, Д. Гордић: "Предлог решења аутоматске трансмисије за градске и приградске аутобусе", II међународна конференција РАДМИ, Крушевац, септембар 2002, (М33)
18. Д. Гордић, М. Бабић, **В. Шуштершич**: "Утицај физичких величина опруге повратне спреге на карактеристике двостепеног разводника" НСС ХИПНЕФ, Врњачка Бања, 2002, (М33)
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. (М33)
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, (М33)
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-Noví, septembar 2003, (M33)
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-Noví, septembar 2003, (M33)
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)
24. **В. Шуштершич**, Н. Јовичић, Д. Гордић, М. Деспотовић: "Математички модел рада ламеластих фриксионних спојница у аутоматској трансмисији", 6-то међународно саветовање о достигнућима електро и машинске индустрије, Бања Лука, мај 2003, (М33)
25. V. Šušteršič, M. Babić, D. Gordić: "Automatic transmission modeling and simulation", International conference "Power Transmission '03", Bulgaria, Varna, september, 2003, (M33)
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, (М33)
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, (М33)
28. **В. Шуштершич**, М. Бабић, Н. Јовичић, Д. Гордић: "Примена рвчунара у пројектовању аутоматских трансмисија", Међународни научно-стручни скуп ИРМЕС'04, Крагујевац, септембар 2004, (М33)

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)
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)
31. 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)
32. Babić M., Pavlović N., Milovanović D., Jovičić N., Gordić D., Despotović M., Šušteršič V.: „Mini Hydro Power Plants - Serbian Potentials and Perspectives“, Hydroenergia 06, 07<sup>th</sup>-09<sup>th</sup> June, 2006., Crieff-Scotland, United Kingdom (M33)
33. V. Sustersić, D. Jelic, M. Babić, D. Gordić: "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)
34. M. Babić, D. Milovanović, N. Jovičić, D. Gordić, M. Despotović, V. Sustersić, D. Koncalović, D. Jelic, G. Bosković: "About Creation and Reached Goals of Development Policy in The Arca 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)
35. D. Jelic, D. Gordić, M. Babić, D. Koncalović, V. Sustersić: "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)
36. 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)

б) у току последњег изборног периода

1. M. Babić, K. Darijević, D. Koncalović, D. Jelic, D. Milovanović, D. Gordić, N. Jovicic, M. Despotovic, V. Sustersić: „Overview of a New Method for Designing High Efficiency Small Hydro Power Plants“, WATER AND GEOSCIENCE, Proceedings of the 5th IASME / WSEAS International Conference on WATER RESOURCES, HYDRAULICS & HYDROLOGY (WHH '10) Proceedings of the 4th IASME/WSEAS International Conference on GEOLOGY and SEISMOLOGY (GES '10), University of Cambridge, UK, February 23-25, 2010, pp.15-25, ISBN 978-960-474-160-1 (M33)
2. Šušteršič Vanja, Gordić Dušan, Despotović Milan: „Increase of the energy efficiency of passenger cars using different types of transmissions“, International Congress Motor Vehicles & Motors 2010, 7-9 October 2010, Kragujevac, ISBN 978-86-86663-57-3 (M33)
3. D. Nikolić, V. Šušteršič, J. Skerlić: „Decentralized wastewater treatment systems in large settlements“, International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2011, 26-28.05.2011, Banja Luka, ISBN 978-9938-39-36-1 (M33)
4. J. Skerlić, V. Šušteršič, D. Nikolić: „Natural systems of waste water treatment in small settlements“, International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2011, 26-28.05.2011, Banja Luka, ISBN 978-9938-39-36-1 (M33)
5. Šušteršič V., Savić S., Gordić D.: "Using waste heat from wastewater treatment in rural households with heat pump", International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2013, 30.05.-01.06.2013, Banja Luka, ISBN 978-9938-39-36-1 (M33)
6. Šušteršič V., Gordić D., Savić S., Glisović J.: „Biological filtration in wastewater treatment“, 8<sup>th</sup> International Quality Conference, May 23<sup>th</sup> 2014, pp. 543-549, Center for Quality, Faculty of

Engineering, University of Kragujevac, ISBN 978 - 86 - 6335 - 004 – 5 (M33)

7. Glisović J., Lukić J., Ćatić D, Šušteršič V.: "Cad model of disc brake for eliminating noise problems", VIII Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2014 - Zlatibor, Serbia, 25-28 June 2014, pp. E7-16, ISBN 978- 86-82631-74-3 (M33)
8. Šušteršič V., Glisović J., Gordić D.: "Trends in development, design and calculation of CVT", International Congress Motor vehicles and Motors 2014, Kragujevac, 9.-10. October 2014, pp. 312-317, ISBN 978-86-6335-010-6 (M33)

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

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 (M63)
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 (M63)
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 (M63)
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 (M63)
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 (M63)
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 (M63)
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 (M63)
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: Индустијска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе, ИЕЕП 2008, 24-28. 06. 2008, Златибор (M63)
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 (M61)
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. (M63)
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 (M61)

б) у току последњег изборног периода

1. Д. Батић, М. Деспотовић, В. Шуштершич: „Анализа отказа гасног мотора“, Фестивал квалитета 2010, 37 Национална конференција о квалитету, 19.05-21.05.2010, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-52-8 (М63)
2. Милун Бабић, Добрица Миловановић, Небојша Јовичић, Душан Гордић, Милан Деспотовић, Вања Шуштершич, Дубравка Јелић, Давор Концаловић, Горан Бошковић, Данијела Петровић: „Преглед постигнућа Регионалног Евро Центра за Енергетску Ефикасност Крагујевац“, Друга регионална конференција, „Индустријска енергетика и заштита животне средине у земљама југоисточне Европе, 22-26 јун 2010, Златибор, ISBN 978-86-7877-012-8 (М63)
3. Старчевић С., Антонијевић М., Савић С., Гордић Д., Шуштершич В.: „Исплативост уградње соларних колектора и соларних бојлера за загревање воде у домаћинствима“, 8. Национална конференција о квалитету живота, Фестивал квалитета, 23-25.05.2013, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-93-1 (М63)
4. Динчић Д., Шуштершич В.: „Рециклажа и поновна употреба вода након третмана“, 9 Национална конференција о квалитету живота, Фестивал квалитета, 22-23 Мај 2014, pp. 47/1-47/6, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, ISBN 978-86-6335-005-2 (М63)

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

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

- Рецезент монографије аутора М. Деспотовића, М. Бабића: “Енергија биомасе”, Машински факултет, 2007, ИСБН: 978-86-86663-16-0

б) у току последњег изборног периода

10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

- нема

б) у току последњег изборног периода

- нема

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

а) у ранијем периоду

Учешће у пројектима:

Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима:

- „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
- „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
- „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

- „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
- „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
- „Истраживање и развој ватрогасног возила ради обезбеђења 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
- „Развој и испитивање хибридног равнот сунчевог пријемника за топлотно и електрично претварање“, пројекат из националног програма енергетске ефикасности, 2004. год., руководилац - др Милорад Бојић, ред. проф. - истраживач на пројекту
- „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
- „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
- „Повећање енергетске ефикасности постројења за лакирање школки путничког аутомобила“, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, 1.01.2005. – 31.12.2005. год., руководилац -др Душан Гордић, доцент (ЕЕ302-1019В), НПЕЕ 251019 - истраживач на пројекту
- „Унапредене енергетске ефикасности и техничко-технолошких карактеристика система за производњу и дистрибуцију топлоте града Крагујевца“, руководилац – др Добрица Миловановић, ред. проф, НПЕЕ-243002А, 1.7.2006. - 30.6.2009. -истраживач на пројекту
- „Утврђивање оптималне стратегије за управљање комуналним отпадом града Крагујевца кроз развој локалног еколошко-енергетског информационог система“, - руководилац - др Небојша Јовичић, 1.07.2006 – 30.06. 2009.год., ванр. проф. (НПЕЕ - 243004А)- истраживач на пројекту
- „Програми уштеде енергије и рационалног газдовања енергијом у групи Застава Возила“, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, руководилац - др Душан Гордић, доцент, бр. НПЕЕ-232007, 1.01.2006.-31.12.2007. - истраживач на пројекту
- „Успостављање система енерго-еко менаџмента у демо предузећу индустрије намештаја“, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, руководилац - др Душан Гордић, ванр. проф, бр. НПЕЕ-18202, 1.04.2009.-31.12.2010. - истраживач на пројекту

#### Учесће у осталим пројектима:

- „Energy Management Workshop: Workshop on INDUSTRIAL ENERGY MANAGEMENT - Applied to Food Industry“, december 2004 - jun 2005. - истраживач на пројекту
- „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
- Програм остваривања Стратегије развоја енергетике, Модул: Програм "ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ", Министарство енергетике и рударства, јун – септембар 2006 - истраживач на пројекту
- TEMPUS IV JEP 41092 – Ecological Training Courses for Capacity Building of Local Communities in Serbia, 2007-2009. - истраживач на пројекту

б) у току последњег изборног периода

- III 42013 "Истраживање когенерационих потенцијала у комуналним и индустријским енерганама Републике Србије и могућности за ревитализацију постојећих и градњу нових когенерационих постројења" - др Милун Бабић (област интегралних и интердисциплинарних истраживања) (2011-2014) - истраживач на пројекту

Учесће на пројекту Министарства ИИИ 42013 Т2 - 4 поена

- DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF AUTOMOTIVE AND URBAN ENGINEERING STUDIES IN SERBIA-DIAUSS, JP 516729-2011, TEMPUS 2011-2014, rukovodilac dr Dušan Gordić, - истраживач на пројекту

Учесће на међународном пројекту – 4 поена

#### Техничка решења

- М. Бојић, Н. Марјановић, Н. Лукић, М. Деспотовић, В. Шуштерчић, В. Марјановић, М. Благојевић, Д. Тарановић: „Хибридни равни пријемних С ХРП – лаб“, (M85)  
([http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/tr35.pdf](http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr35.pdf))
- Д. Гордић, М. Бабић, Н. Јовичић, Д. Миловановић, В. Шуштершић, Д. Јелић, Д. Кончаловић: „Повећана енергетска ефикасност постројења за лакирање шкољки путничких аутомобила фабрике Застава аутомобили“, (M84)  
([http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/tr35.pdf](http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr35.pdf))
- Д. Гордић, М. Бабић, Н. Јовичић, Д. Миловановић, В. Шуштершић, Д. Јелић, Д. Кончаловић, С. Савић: „Повећана енергетска ефикасност производних процеса фабрике Застава аутомобили“, (M84)  
([http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/tr35.pdf](http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr35.pdf))
- Н. Јовичић, М. Деспотовић, Д. Миловановић, М. Бабић, Д. Гордић, Г. Вујић, Г. Јовичић, В. Шуштершић, Г. Бошковић: „Методологија за мониторинг и оптимизацију процеса скупљања чврстог отпада“, (M85)  
([http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/tr39.pdf](http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr39.pdf))
- М. Бабић, М. Деспотовић, Р. Чукић, Н. Јовичић, В. Шуштерчић: „Програм за праћење и управљање процесом одржавања опреме – MntISO“, (M85)  
([http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/tr41.pdf](http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr41.pdf))
- Д. Гордић, М. Бабић, В. Шуштершић, В. Вукашиновић, Д. Кончаловић, Д. Јелић: „Систем централне аспирације у индустрији намештаја“, (M84)  
([http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/TR-59-011.pdf](http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/TR-59-011.pdf))
- Д. Гордић, М. Бабић, В. Шуштершић, Д. Јелић, Д. Кончаловић, Г. Јовичић, Н. Милорадовић, В. Вукашиновић: „Повећана енергетска и еко-ефикасност производних процеса фабрике Novart“, (M84)  
([http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/TR-60-011.pdf](http://www.mfkg.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/TR-60-011.pdf))

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

а) у ранијем периоду

- Стипендиста Фонда за младе таленте Републике Србије (1986-1989)

б) у току последњег изборног периода

- нема

#### 12. Остало:

<b>IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ</b>
<b>а) Претходни наставни рад</b> (пре избора у звање наставника)
1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Као асистент приправник и асистент држала вежбе на Машинском факултету из предмета Аутоматске трансмисије (2 часа/IV година), Управљачке хидро и пнеумо компоненте (2 часа/IV година), Хидрауличне и пнеуматске компоненте, (2 часа/III година), Техничко цртање (2 часа/I година), Хидраулика (2 часа/III година),</li> </ul>
2. Педагошко искуство: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кандидат поседује 25 година педагошког искуства у извођењу различитих облика наставе на свим нивоима студија.</li> </ul>
3. Реизборност у звање асистента (од - до, број): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Један реизбор у звање асистента (у периоду од 2001-2005. године)</li> </ul>
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова): -
5. Оцена приступног предавања: -
<b>б) Садашњи наставни рад</b> (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): <b>Студијски програм: Машинско инжењерство</b> <b>Основне академске студије</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Енергија и животна средина, I година, 2+2</li> <li>- Пренос снаге флуидом, III година, 2+3</li> <li>- Инжењерски софтвери (изборни предмет), III година, 2+3</li> </ul> <b>Мастер академске студије</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обновљиви извори енергије 1, I година, 2+2</li> <li>- Технологије и постројења за префињавање воде и ваздуха, II година, 2+2</li> </ul> <b>Докторске студије</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Технологије и постројења у заштити животне средине, II година, 5+5</li> </ul>
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обновљиви извори енергије 1, I година мастер академских студија, Машинско инжењерство</li> <li>- Технологије и постројења за пречишћавање воде и ваздуха, II година мастер академских студија, Машинско инжењерство</li> <li>- Водоснабдевање и канализација, III година основних академских студија, Урбано инжењерство</li> <li>- Е-управа, III година основних академских студија, Урбано инжењерство</li> <li>- Технологије и постројења за пречишћавање воде и ваздуха, III година основних академских студија, Урбано инжењерство</li> </ul>
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): <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>В. Шуштершич, М. Бабић:</b> „Геотермална енергија – енергија природних и вештачких изора топле воде”, Машински факултет Крагујевац, 2009, ISBN 978-86-86663-41-2</li> <li>- <b>Вања Шуштершич:</b> „Технологије и постројења у припреми воде за пиће и третману отпадних вода“, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2014, ISBN 978-86-6335-007-6</li> </ul>

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 ( <a href="http://moodle.fink.rs/course/">http://moodle.fink.rs/course/</a> )
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација: • нема
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље: • нема
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета: Просечна оцена студената је 4,63 на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2009/2010 до школске 2013/2014.
9. Остало: • нема
<b>V РУКОВОЂЕЊЕ - МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА</b>
1. Руководјење - менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране): У току претходног изборног периода била је ментор у изради 7 дипломских радова на Машинском факултету (сада Факултету инжењерских наука) у Крагујевцу из уже научне области енергетика и процесна техника: 1. Небојша Јовановић 237/93: "Прорачун и 3Д модел турбоспојнице за погон тракастог транспортера", 28.02.2007. 2. Александар Мишковић 141/92-W: "Технологије и постројења за припрему воде за пиће", 10.09.2007. 3. Предраг Петровић 177/93-W: "Технологије и постројења за третман комуналних отпадних вода", 07.07.2008. 4. Милош Новосел 149/2002: "Уштеда енергије применом геотермалних топлотних пумпи", 30.09.2008. 5. Саша Милошевић 6/95: „Технологије и постројења за третман индустријских отпадних вода“, 24.10.2008. 6. Владан Павловић 45/95-W: „Третман отпадних вода у прехранбеној индустрији“, 17.10.2008. 7. Владан Стевановић 61/2003: „Техно-економска анализа примене геотермалне топлотне пумпе за грејање пословно-стамбеног објекта“, 03.11.2009 У току претходног изборног периода била је ментор у изради 6 завршних радова на Машинском факултету (сада Факултету инжењерских наука) у Крагујевцу из уже научне области енергетика и процесна техника: 1. Владимир Степовић 142/2002: "3Д модел фриксионе спојнице", 15.10.2008. 2. Никола Шарановић 76/2005: "3Д модел регулационе хидродинамичке спојнице у постројењима за третман отпадних вода", 09.03.2009. 3. Марко Јовановић 73/2005: "3Д модел диференцијалног турбо-планетарног преносника са разделним и сабирним сетом", 09.03.2009. 4. Немања Јанковић 55/2005: „3Д модел континуално варијабилног преносника снаге“, 11.05.2009. 5. Никола Петухов 208/2006: „3Д модел хидродинамичке кочнице (ретардера)“, 27.11. 2009. 6. Милан Филиповић 91/2005: "Пројектовање и анимација 3Д модела континуално-варијабилног преносника снаге у САТИА окружењу", 03.12.2009. У току текућег периода била је ментор у 2 дипломска, 13 завршних радова на академским студијама, 2 завршна рада на струковним студијама и 27 мастер рада на академским студијама/ ужа научна област: енергетика и процесна техника

**Дипломски радови:**

1. Немања Петровић 78/2003: „Пројектовање бивалентног система централног грејања применом геотермалне топлотне пумпе и гасног котла“, 3.06.2010.
2. Новица Словић 7/2004: „Обрада и одлагање муљева из процеса пречишћавања отпадних вода“, 20.12.2012.

**Завршни радови:**

1. Милан Плавшић 134/2005: „3Д модел планетарног преносника и анимација његовог рада“, 06.10.2010.
2. Ивана Радојевић 28/2006: „3Д модели хидродинамичког преносника са различитим положајем турбинског кола“, 21.09.2011.
3. Јована Лазаревић 73/2008: „Хидраулична уља за хидродинамичке преноснике снаге“, 07.10.2011.
4. Јелица Димитријевић 74/2008: „Системи хлађења код хидродинамичких преносника снаге“, 31.10.2011.
5. Марко Борић 60/2006: „Хидродинамичка спојница са асиметричним радним колима“, 11.11.2011.
6. Анита Јанковић 137/2006: „Торондални преносник снаге“, 12.06.2012.
7. Александра Момчиловић 197/2008: „3Д модел једносмерне спојнице“, 06.07.2012.
8. Александар Стевановић: „Хидраулички систем управљања хидродинамичким преносницима снаге“, 05.10.2012.
9. Бојан Лагатор 18/2005: „Аутоматска трансмисија - основе, дизајн и примена“, 05.10.2012.
10. Ђорђе Станојевић 724/2010: „Мониторинг квалитета и заштита ваздуха“, 03.12.2012.
11. Богдан Проковић 11/2010: „Хидродинамички преносник снаге у железничком саобраћају“, 30.08.2013.
12. Катарина Ђоновић 9/2010: „Испитивање радних карактеристика хидро-динамичких преносника снаге“, 30.08.2013.
13. Далибор Јевтић 205/2007: „Профилсање лопатица хидродинамичких преносника снаге“, 2.10.2014.

**Завршни радови на струковним студијама:**

1. Дени Павловић 133/2006: „Заштита вода и методе мониторинга“, 14.05.2010.
2. Ђорђе Станојевић 162/2006: „Заштита ваздуха и методе мониторинга“, 18.06.2010.

**Мастер радови:**

1. Марко Јовановић 330/2008: „Моделирање и симулација рада биолошког третмана отпадних вода“, 28.09.2010.
2. Јелена Милојевић 303/2008: „Пројектовање сеоског водоводног система“, 22.10.2010.
3. Немања Јанковић 335/2008: „Пројектовање грејања пластеника геотермалном енергијом коришћењем топлотне пумпе и израда 3Д модела“, 22.10.2010.
4. Милан Филиповић 334/2008: „Моделирање и симулација рада хидростатичког преносника снаге“, 24.12.2010.
5. Никола Петухов 328/2009: „Примена топлотних пумпи у индустрији“, 23.06.2011.
6. Милан Плавшић 313/2008: „Когенеративно постројење за коришћење биогаза при третману отпадних вода“, 06.07.2011.
7. Милан Бојовић 303/2010: „Идејно решење система за третман отпадних вода у Смедеревској Паланци“, 25.06.2012.
8. Сава Сретеновић 323/2010: „Ротациони биолошки контрактор“, 27.06.2012.
9. Владимир Вукомановић 354/2010: „Примена "RETScreen" софтвера за анализу грејања и хлађења стамбеног објекта уз помоћ топлотних пумпи“, 28.06.2012.
10. Саша Лукић 326/2010: „Коришћење "RETScreen" софтвера за анализу грејања воде у стамбеном објекту соларним колекторима“, 06.07.2012.
11. Бојан Радић 357/2010: „Дигестори и когенерација у процесу пречишћавања отпадних вода“, 21.09.2012.
12. Немања Проковић 342/2010: „Коришћење отпадне топлоте из третмана отпадних вода уз помоћ топлотне пумпе“, 25.10.2012.
13. Драган Радосављевић 359/2011: „Примена хидростатичке трансмисије код главног погона ведрица багера Ers -710“, 21.06.2013.

14. Ивана Радојевић 338/2011: „Могућност имплементације тригенерације у породичном домаћинству“, 21.06.2013.
15. Дарко Алексић 360/2011: „Могућност примене геотермалне енергије за производњу електричне енергије на примеру Врањске бање“, 24.06.2013.
16. Ивана Пешић 313/2011: „Биолошко пречишћавање отпадних вода са активним муљем“, 28.06.2013.
17. Сања Јанковић 306/2011: „Биолошка филтрација“, 12.09.2013.
18. Марко Ицић 345/2011: „Прорачун хидрауличног цилиндра раста за транспорт пелела“, 12.09.2013.
19. Марија Илић 349/2011: „Секвенцијални шаржни реактор у третману отпадних вода“, 25.11.2013.
20. Јована Лазаревић 318/2011: „Прорачун и димензионисање водоводног система за снабдевање насеља Врбе“, 28.11.2013.
21. Александра Момчиловић 318/2012: „Примена хидростатичке трансмисије код грађевинских возила“, 4.07.2014.
22. Кочовић Владимир 363/2012: „Подизање енергетске ефикасности и примена топлотне пумпе типа вода-вода у стамбеном објекту у циљу уштеде потрошње енергије“, 04.07.2014.
23. Угљеша Ћоровић 384/2012: „Третман отпадних вода у индустрији млека“, 07.07.2014.
24. Ђусић Јелена 359/2012: „Подизање енергетске ефикасности у постројењима за третман отпадних вода применом когенерације“, 05.09.2014.
25. Ђорђе Димитријевић 355/2010: „Мембранска сепарација у третману вода“, 26.09.2014.
26. Душица Николић 301/2012: „Анализа квалитета воде и третман воде на хидроакумулацији језера „Гружа“, 24.11.2014.
27. Марко Борић 419/2011: „Децентрализован приступ у третману отпадних вода“, 27.11.2014.

2. **Руковођење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):**

- нема

3. **Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:**

3.1. У току претходног периода учествовала је у **34 комисије за одбрану дипломских радова, 11 комисија за одбрану завршних радова и 3 комисије за одбрану завршних радова на струковним студијама.**

**Чланство у комисијама - дипломски радови:**

1. Иван Милићевић 387/99-W: "Пулсације протока и обртног момента клипно-аксенјалних пумпи", 14.07.2005.
2. Бојић Нада: „Статичка и динамичка моћ ношења котрљајних лежајева са и без радијалних зазора“, 23.08.2005.
3. Владимир Новаковић 89/95: "Конструктивно-техничке карактеристике крилне пумпе двоструког дејства", 28.11.2005.
4. Иван Глишић 54/98: „Управљање чврстим отпадом – термички третман отпада“, 28.11.2005.
5. Илија Пауновић: „Примена методе коначних елемената у анализи напонско-деформационог стања машинских делова“, 30.12.2005.
6. Ненад Илић: „Расподела оптерећења дуж додирне линије код цилиндричних еволвентних зупчаника“, 03.02.2006.
7. Немања Чукић 17/2000: "Математичка анализа хидроцилиндра са пригушењем на крају клипа", 14.02.2006.
8. Иван Марјановић: "Рециклажа стакла као енергетски ресурс", 18.04.2006.
9. Иван Јовашевић 13/97: „Анализа утицаја локалитета на исплативост инвестирања у енергију ветра“, 23.05.2006.
10. Владимир Арсенивић 43/2000: "Методологија израде комуналних енергетских планова", 23.05.2006.
11. Горан Бошковић 82/97: „Анализа рада аеротурбина у спреси са независним потрошачима“, 24.05.2006.
12. Младен Милић 3/97: "Техно-економска анализа градеког система за рециклажу", 30.07.2006.
13. Владимир Пејаковић 73/98: „Техно-економска анализа и утицај на животну средину метода за третман комуналног отпада“, 26.12.2006.

14. Александар Николић: „Енергетска ефикасност система расвете“, 04.06.2007.
15. Владимир Богићевић 21/95-W: „Управљање пројектима“, 29.06.2007.
16. Цвејић Дејан: „Утицај облика попречног пресека жице на деформационо и напонско стање опруга“, 26.10.2007.
17. Ненад Миливојевић: „Анализа расподеле оптерећења на спрегнуте парове зубаца са освртом на чврстоћу бока зубаца зупчаника“, 14.12.2007.
18. Милан Демић: „Системи за спречавање блокирања точкова током кочења возила (ABS)“, 13.02.2008.
19. Драган Танкосић: „Израда функционалног модела планетарног преносника“, 17.03.2008.
20. Иван Синђелић 60/99: „Уштеда енергије у системима индустријске вентилације“, 23.04.2008.
21. Милан Ћировић 19/2000: „Повећање енергетске ефикасности система грејања употребом модуларних котларница“, 07.07.2008.
22. Зораи Вујовић: „Кардански преносник“, 10.07.2008.
23. Зорица Милошевић 23/97: „Носивост зупчаника и критички осврт на постојеће поступке прорачуна са посебним освртом на одређивање утицајних фактора“, 10.09.2008.
24. Владимир Аксентијевић 79/94: „Прикључна возила“, 23.09.2008.
25. Дарко Ђалдовић 25/2002: „Горивне ћелије“, 23.09.2008.
26. Бранко Радовановић: „Унапређење енергетске ефикасности домаћинстава“, 24.10.2008.
27. Feras Sawalha 84/96-W: „Анализа оправданости постројења за сепарацију отпада града Крагујевца“, 29.12.2008.
28. Ристић Марко 70/2003: „Одит постројења за пречишћавање отпадних вода“, 25.03.2009.
29. Верко Радосављевић 75/2002: „Развој соларне сушаре за шљиве“, 21.09.2009.
30. Владимир Заљевски 14/2000: "Увођење програма газдовања енергије у школама", 27.10.2009.
31. Александар Рајић 19/97: "Економски и еколошки легислативни оквири у ЕУ за изградњу малих хидроелектрана", 03.11.2009
32. Недељковић Катарина 34/2001: „Процена потенцијала енергије ветра“, 16.04.2010.
33. Иван Јанковић 18/2001: „Мониторинг процеса сакупљања градског отпада применом GPS/GIS технологија“, 30.04.2010.
34. Јовица Мијаиловић: "Компезација реактивне енергије у индустријским системима", 31.05.2010.

#### Чланство у комисијама - завршни радови:

1. Мирјана Симоаић 37/2005: „Могућности примене радног окдружења DMU Kinematics“, 11.09.2008.
2. Јелена Милојевић 3/2005: „Могућности примене радног окружења Static Analysis у софтверу САТИА“, 11.09.2008.
3. Милашиновић Марко 11/2005: „Пројектовање 3Д модела спиралног дифузора у САТИА окружењу“, 03.10.2008.
4. Немања Матовић 78/2005: "3Д модел зупчасте пумпе са спољним озубљењем", 16.10.2009.
5. Борисав Јовановић: „Концепција градње аутобуса“, 13.11.2009.
6. Бојан Савић 40/2005: „3Д концепт у пројектовању добошастих вентилатора“, 05.11.2009.
7. Ђорђе Вукадиновић 143/2006: "Упоредна анализа прописа о когенерацији у ЕУ и Србији", 10.12.2009.
8. Марко Миладиновић: „Експлоатационо испитивање турбинског постројења термоелектране“, 21.12.2009.
9. Предраг Маринковић 98/2006: „Тачна решења једначина кретања вискозног флуида“, 28.12.2009.
10. Ненад Радојевић: „Симулација кретања једноцилиндричног мотора“, 28.01.2010.
11. Марко Јевтовић 56/2005: "Пројектовање опреме за паковање сира МАП технологијом", 28.05.2010.

#### Чланство у комисијама – завршни радови на струковним студијама

1. Марко Балабан 54/2004: „Прилог (Балабан Марко) истраживању карактеристика топлотно-дистрибутивног система града Крагујевца (ТДСК)“, 11.01.2010.
2. Дарко Арсић 170/2006: „Прилог (Дарко Арсић) истраживању карактеристика топлотно-дистрибутивног система града Крагујевца (ТДСК)“, 11.01.2010.
3. Јован Симеуновић 72/2006: „Прилог (Симеуновић Јован) истраживању карактеристика топлотно-дистрибутивног система града Крагујевца (ТДСК)“, 21.05.2010.

3.2 У току последњег изборног периода учествовала је у 11 комисија за одбрану дипломских радова, 111 комисија за одбрану завршних радова, 5 комисија за одбрану завршних радова на струковним студијама и 54 комисије за одбрану мастер радова.

**Чланство у комисијама - дипломски радови:**

1. Милијана Шилић: „Актуелни аспекти коришћења обновљивих извора енергије“, 15.11.2010.
2. Милена Миладиновић 17/2002: "Моделирање хидрауличних система преноса снаге у прогамском пакету Automation Studio", 18.11.2010.
3. Игор Николић: „Анализа проблема у хидраулици коришћењем Director програма“, 18.11.2010.
4. Марко Станојевић: „Енергетска ефикасност процеса сакупљања и транспорта комуналног отпада“, 25.02.2011.
5. Никола Јевђевић 8/2003: „Анализа стабла догађаја“, 08.06.2011.
6. Драгана Ивковић 85/2004: „Снабдевање водом дела насељеног места Ивковић – Рајчић“, 20.12.2011.
7. Марко Танасијевић 80/97: „Примена хидрауличних компоненти у камионској индустрији“, 09.01.2012.
8. Маријана Јовановић 88/2001: „Хидрауличне компоненте у индустрији“, 06.07.2012.
9. Стеван Росић 56/97: „Примена Joomla CMS алата за израду корпоративних web сајтова“, 05.12.2012.
10. Невена Ђорђевић 45/2004: „Електро-машинска опрема малих хидроелектрана“, 12.11.2013.
11. Слободан Стевановић 26/2002: „Студија изводљивости производње биогаза из отпадног компоста за производњу шампиона, са идејним решењем и техно-економском анализом когенерационог постројења за коришћење биогаза“, 17.04.2014

**Чланство у комисијама – завршни радови:**

1. Јосијевић Младен 111/2007: „Коришћење геотермалне енергије применом геотермалне топлотне пумпе“, 8.09.2010.
2. Милан Милојевић 52/2007: „Пнеуматски регулатор притиска“, 08.09.2010.
3. Василије Самчовић 17/2006: „Когенерациона постројења - значај – изведбе – могућност и примери реконструкције постојећих класичних термоелектрана“, 30.09.2010.
4. Иван Плавшић 135/2005: „3Д кинематски модел за регулацију снаге ветротурбине“, 06.10.2010.
5. Сава Сретеновић 139/2007: "Припремна група за ваздух", 06.10.2010.
6. Јелена Пантић 83/2006: „Развој едукационе испитне станице за демо испитивања и визуелизацију радних карактеристика турбо пумпи и основних хидрауличких параметара цевне арматуре“, 07.10.2010.
7. Александра Милошевић 04/2005: „Израда 3Д модела пнеуматског цилиндра двосмерног дејства“, 26.10.2010.
8. Тања Јаковљевић 335/2010: „Израда 3Д модела пнеуматског разводника 2/2“, 26.10.2010.
9. Младен Веселиновић 19/2005: „Кинематска симулација зупчастог пара са спољашњим озубљењем“, 27.10.2010.
10. Жарко Гавриловић 95/2007: „Пројектовање машине за пуњење и затварање пластичних боца и САД систему“, 27.10.2010.
11. Стефан Митровић 27/2007: "Управљање отпадом у индустрији намештаја од дрвета", 18.11.2010.
12. Немања Проковић: "Уштеда енергије у системима за производњу и дистрибуцију", 18.11.2010.
13. Ђорђе Милић 14/2005: „Кинематска симулација зучастог пара са косим зупцима“, 24.11.2010.
14. Душан Поповић 16/2005: „Структурна анализа и симулација кретања механизма“, 24.11.2010.
15. Јована Донић 17/2005: „Симулација раванског кретања у САТИА окружењу“, 24.11.2010.
16. Ђорђе Димитријевић 25/2006: „Побољшање енергетске ефикасности код расхладних индустријских система“, 09.12.2010.
17. Милош Миловановић 137/2005: „Пројектовање Vankel мотора у САД окружењу“, 03.12.2010.
18. Марко Петронијевић: „Структурна анализа у САТИА окружењу“, 13.12.2010.
19. Виолета Николић 361/2010: „Одређивање профила пута“, 30.12.2010.
20. Горица Спасојевић 92/2007: „Кочни системи путничких возила“, 30.12.2010.
21. Драгиша Несторовић 704/2010: „Третман шљаке у термоелектранама“, 20.06.2011.
22. Сања Јанковић 145/2007: „Активни соларни системи“, 28.06.2011.
23. Бојан Биорач: „Активна безбедност путничког возила“, 23.09.2011.
24. Стефан Јанковић 19/2007: „Диференцијални преносници“, 28.09.2011.
25. Лазар Лајко 705/2010: „Системи пречишћавања уља у термоелектранама“, 28.09.2011.

26. Драган Радосављевић 736/2010: „Транспорт откритке-јаловине на површинском копу Дрмно“, 28.09.2011.
27. Слободан Биорац 131/2007: „Систем против блокирања точкова (ABS)“, 28.09.2011.
28. Вук Туцаковић 221/2008: „Анализа еколошких оптерећења хидроакумулације „Гружа“ и припрема одговарајућег предлога мера за смањење њиховог утицаја на квалитет воде“, 30.09.2011.
29. Петар Миладиновић 706/2010: „Систем за управљање BY-PASS станицом VP-AV6+ - SULZER“, 05.10.2011.
30. Радослав Ненадов 744/2010: „Хидраулични систем булдожера Дреста ТД40М“, 05.10.2011.
31. Ивана Пешић 53/2007: „Израда 3Д модела неповратно-пригушног вентила“, 05.10.2011.
32. Небојша Јуришевић 76/2008: „Пригушење удара клипа хидроцилиндра“, 05.10.2011.
33. Милан Павловић 708/2010: „Хидраулични систем за погон и управљање машином за извлачење бакарних цеви“, 05.10.2011.
34. Дарко Алексић 735/2010: „Постројење за дробљење и сепарацију угља“, 06.10.2011.
35. Угљеша Цветковић 707/2010: „Пречишћавање димних гасова у термоелектранама у електрофилтерима“, 06.10.2011.
36. Вук Веселиновић 20/2007: „Соларна сушара за воће“, 07.10.2011.
37. Никола Белоца 52/2008: „Конструкција пробног стола за испитивање пумпи и технолошки процес испитивања пумпи“, 07.10.2011.
38. Александар Јевђић 97/2008: „Примена хидроакумулатора“, 10.10.2011.
39. Марко Ицић 703/2010: „Могућности повећања енергетске ефикасности парних котлова термоелектране Костолац“, 10.10.2011.
40. Ђорђе Марјановић 107/2007: „Израда 3Д модела пнеуматског електромагнетног разводника 5/2“, 10.10.2011.
41. Немања Живановић 94/2007: „Системи за управљање путничких моторних возила“, 11.10.2011.
42. Звонимир Станков 112/2007: „Топлотне пумпе у системима грејања“, 26.10.2011.
43. Угљеша Шмигић 110/2007: „Преглед постојећих технологија когенерационих система за стамбене потребе“, 28.10.2011.
44. Василије Матовић: „Активна безбедност саобраћаја са посебним освртом на кочиони систем“, 03.11.2011.
45. Марјан Радончић 776/2010: „Погонски агрегат у светлу друмског саобраћаја и безбедности саобраћаја“, 03.11.2011.
46. Иван Илић: „Безбедност прикључних возила“, 07.11.2011.
47. Марко Терзић 12/2005: „Пројектовање радног кола турбопумпе у програмском пакету CATIA“, 09.11.2011.
48. Бојан Ашанин 32/2008: „Физичко-хемијске појаве отказа“, 11.11.2011.
49. Стефан Митровић: „Управљање отпадом у индустрији намештаја од дрвета“, 18.11.2010.
50. Адмир Лојо 96/2004: „Обрада млазом воде“, 23.11.2011.
51. Бранислав Глишовић 39/2004: „Енергетска ефикасност и уштеда енергије у индустрији намештаја“, 23.11.2011.
52. Немања Илић 137/2007: „Мотори СУС са променљивим степеном компресије“, 02.12.2011.
53. Милош Стевановић 186/2007: „Примена гасних турбина у когенерацији“, 20.12.2011.
54. Ивана Николић 139/2006: „Исплативост уградње соларних колектора у Србији и Европи“, 06.04.2012.
55. Немања Стевановић 49/2007: „Постројење за добијање биодизела“, 18.04.2012.
56. Угљеша Бабић 1/2009: „Енергетски индикатори одрживог развоја“, 10.07.2012.
57. Сања Стојковић 143/2009: „Развојни изазови Србије у склопу развоја европског енергетског сектора, са посебним нагласком на област коришћења обновљивих извора енергије“, 21.09.2012.
58. Александар Чаировић 787/2010: „Прилог истраживању карактеристика топлотно-дистрибутивног система града Крагујевца (ТДСК)“, 21.09.2012.
59. Душица Спасојевић 177/2009: „Како и колико би се променила оптерећења животне средине у Србији увођењем когенерационих технологија у топлане“, 28.09.2012.
60. Владимир Кочовић 49/2009: „Употреба когенерације у земљама из окружења кроз примењене технологије, остварене економске и еколошке добити“, 28.09.2012.
61. Мирослав Миладиновић 713/2011: „Технички опис система за заштиту површинског копа „Дрмно“ од површинских и подземних вода приликом експлоатације“, 04.10.2012.
62. Александар Алексић: „Употреба когенерације у свету кроз примењене технологије, остварене економске и еколошке добити“, 05.10.2012.

63. Иван Радосављевић: „Употреба когенерације у свету кроз примењене технологије, остварене економске и еколошке добити“, 05.10.2012.
64. Стефан Војиновић 64/2009: „Потрошња електричне енергије у домаћинствима“, 12.10.2012.
65. Јелена Раденковић 111/2006: „Поузданост елемената изложених динамичком оптерећењу“, 09.11.2012.
66. Драган Мраовић 36/2008: „Конструкција кривих сложеног облика и њихова примена на машинске делове“, 13.11.2012.
67. Данијела Ђурђевић 118/2008: „Геометријски сложене конструкције при обликовању машинских делова“, 13.11.2012.
68. Бранко Радичевић 26/2003: „Носаче структуре аутобуса“, 19.11.2012.
69. Бранко Арсенијевић 798/2010: „Прилог истраживању карактеристика топлотно-дистрибутивног система града Крагујевца (ТДСК)“, 30.11.2012.
70. Милутин Босић 709/2010: „Вакумски соларни колектори“, 06.03.2013.
71. Ивана Терзић 729/2012: „Истраживање тржишта и усавршавање конструктивно-експлоатационих својстава турбодувалки за усисвач за прашину“ 05.07.2013.
72. Лазар Анић 62/2010: „Кинематска регулација снаге ветротурбинс“, 21.08.2013.
73. Жељко Крстић 69/2010: „Истраживање могућности увођења когене-рације и повећање енергетске ефикасности затвореног базена Спортског центра „Парк“ у Крагујевцу“, 23.09.2013.
74. Никола Петровић 101/2010: „Трансформација фосилних горива у електричну енергију у комбинованим постројењима“, 26.09.2013.
75. Никола Радосављевић 68/2007: „Развој лабораторијског демо модела Теслиног високонапонског трансформатора за потребе универзитетског и средњошколског образовања“, 27.09.2013.
76. Александар Ђорђевић 59/2010: „Бочна стабилност возила“, 27.09.2013.
77. Бојан Стевић 11/2009: „Грејање домаћинства“, 28.09.2013.
78. Јелена Ђурчић 15/2010: „Точкови теретних моторних возила“, 30.09.2013.
79. Милош Николић 42/2010: „Анализа отказа система горње платформе за транспорт аутомобила“, 30.09.2013.
80. Дејан Јоановић 61/2010: „Истраживање могућности увођења тригенерације и повећање енергетске ефикасности затвореног базена Спортског центра „Парк“ у Крагујевцу“, 09.10.2013.
81. Марија Милошевић 92/2009: „Концепт развоја енергетског сектора Републике Србије до 2020. год.“, 11.10.2013.
82. Никола Димитријевић 22/2008: „Студија могућности стављања у погон постојеће, односно изградње нове, мале хидроелектране на Грошничком језеру“, 18.10.2013.
83. Никола Миликић 159/2010: „Искоришћење енергије океана“, 23.10.2013.
84. Милан Драгутиновић 130/2009: „Врсте корозионог разарања елемената машинских система“, 01.11.2013.
85. Никола Танић: „Истраживање светских и домаћих постројења за микро и мини когенерацију/тригенерацију“, 22.11.2013.
86. Мирослав Милосављевић 17/2008: „Системи који побољшавају стабилност возила“, 26.11.2013.
87. Милош Поскурица 96/2010: „Топлотни мостови“, 29.11.2013.
88. Никола Миљојковић: „ННО“ генератор-принципи рада, могућност примене у возилима и приказ развоја демо уређаја, 27.06.2014.
89. Ненад Вулић 702/2013: „Отпор котрљању возила“, 19.09.2014.
90. Јанко Митић 81/2011: „Анализа могућности увођења когенерацијских постројења у школе уз употребу софтверског пакета „RETScreen““, 22.09.2014.
91. Катарина Лазаревић 74/2011: „Студија могућности производње пелета у Србији и пројектовање постројења средњег капацитета за њихову производњу“, 25.09.2014.
92. Лука Буквић 100/2011: „Испитивање могућности увођења когенерације у индустријски објекат помоћу софтверског пакета „RETScreen““, 26.09.2014.
93. Срђан Биуковић 118/2010: „Хабање зупчастих преносника снаге“, 26.09.2014.
94. Јанко Ђурђевић 9/2008: „Тањираста опруга фриксионе спојнице“, 26.09.2014.
95. Немања Јозић 55/2010: „Фотонапонске ћелије“, 29.09.2014.
96. Душан Минић 200/2009: „Складиштење топлотне енергије“, 29.09.2014.
97. Невена Зарић 180/2011: „Студија могућности коришћења соларне енергије у Србији ради задовољења потреба домаћинства за топлим водом“, 02.10.2014.
98. Милан Срејић 709/2013: „Пројекат лабораторијско-експлоатационог модела Банки-турбине“, 03.10.2014.
99. Стефан Лазовић: „Преносни односи сила система еластичног ослањања МакФерсон“, 07.10.2014.

100. Душан Војиновић: „Могућност увођења когенерације у индустрији пива помоћу софтверског пакета „RETScreen“, 08.10.2014.
101. Марко Здравковић 165/2010: „Панелно грејање-подно грејање“, 13.10.2014.
102. Саша Стевановић 31/2009: „Радни процес четвортактног мотора СУС“, 13.10.2014.
103. Јован Живковић 502/2011: „Отпор ваздуха моторних возила“, 14.10.2014.
104. Мирјана Степић 61/2011: „Бочне карактеристике пнеуматика“, 20.10.2014.
105. Петар Пејатовић 97/2011: „Хидраулични системи“, 20.10.2014.
106. Јован Кочовић 139/2011: „Савремени дизел мотори теретних возила“, 23.10.2014.
107. Марко Николић 79/2009: „Грејање топлотном пумпом“, 27.10.2014.
108. Викторија Влатковић 705/2013: „Развој система возила“, 25.11.2014.
109. Ненад Драгутиновић: „ОТО мотори у погону путничких возила“, 26.11.2014.
110. Немања Милојчић 729/2013: „Клизанье аутомобилског точка“, 27.11.2014.
111. Никола Ђорђевић 730/2013: „Експериментално одређивање успутних губитака услед трења у цевима“, 28.11.2014.

#### Чланство у комисијама - завршни радови на струковним студијама:

1. Саша Стевановић 33/2006: „Истраживање карактеристика топлотно-дистрибутивног система града Крагујевца (ТДСК)“, 30.09.2010.
2. Александар Чаировић 42/2007: „Прилог истраживању карактеристика топлотно-дистрибутивног система града Крагујевца (ТДСК)“, 28.10.2010.
3. Милан Микић 1/2006: „Прилог (Милан Микић) истраживању карактеристика топлотно-дистрибутивног система града Крагујевца (ТДСК)“, 30.12.2010.
4. Бранко Арсенијевић 163/2006: „Прилог (Арсенијевић Бранко) истраживању карактеристика топлотно-дистрибутивног система града Крагујевца (ТДСК)“, 30.12.2010.
5. Александар Зечевић 188/2006: „FMEA у развоју производа“, 03.05.2012

#### Чланство у комисијама - мастер радови:

1. Немања Матовић 323/2008: "Примена софтверског пакета "RETScreen" у пројектовању малих електрана", 13.06.2010.
2. Иван Плавшић 314/2008: „Пројектовање МХЕ деривацијског типа“, 14.07.2011.
3. Борисав Јовановић 326/2009: „Израда идејног пројекта туристичког аутобуса“, 08.09.2011.
4. Дејан Антић 309/2009: „Когенерација у стамбеном објекту у урбаној средини“, 29.09.2011.
5. Никола Вранић 26/2005: „Моделирање и симулација рад стационарних равних пријемника соларне енергије“, 10.02.2011.
6. Никола Шарановић 76/2005: „Адаптација затвореног система техничког хлађења термоелектране „Костолац Б“, 03.03.2011.
7. Драгомир Вранић 27/2005: „Моделирање и симулација рада ветрогенератора“, 16.03.2011.
8. Ђорђе Вукадиновић 330/2009: „Истраживање могућности увођења когенерације за потребе Факултета инжењерских наука“, 17.11.2011.
9. Јелена Пантић 83/2006: „Истраживање потенцијала просечног шумадијског села за добијање биогаза и могућност увођења когенерације“, 08.06.2012.
10. Жарко Гавриловић 336/2010: „Пројектовање и моделирање мале хидроелектране на реци Ибар“, 19.06.2012.
11. Младен Јосијевић 312/2010: „Анализа потрошње и дефинисање мера за повећање енергетске ефикасности у изабраном домаћинству“, 19.06.2012.
12. Василије Самчовић 318/2010: „Студија реконструкције когенерационог постројења на „Матичној локацији“ предузећа „Енергетика“ д.о.о. Крагујевац, увођењем у процес гасне турбине електричне снаге 8 MW“, 21.06.2012.
13. Виолета Николић: „Циркулација снаге код вишесовинских возила“, 04.06.2012.
14. Предраг Маринковић 332/2009: „Когенерација у своском домаћинству“, 12.07.2012.
15. Марко Стјепић 346/2010: „Пројектовање хидрауличног система бродског витла“, 12.07.2012.
16. Милан Милојевић 311/2010: „Когенерацијив у системима даљинског грејања на примеру котларнице „Ердоглија“, 18.09.2012.
17. Стефан Митровић 347/2010: „Системи централног грејања индивидуалног домаћинства који користе биомасу (пелет) као енергент“, 18.09.2012.
18. Никола Малешевић 305/2010: „Системи помоћи возачу у циљу побољшања оптичке удобности возила“, 25.10.2012.
19. Данијел Трајковић 316/2010: „Процена интегритета коштаног ткива применом вештачких

- неуронских мрежа“, 08.11.2012.
20. Тања Јаковљевић 335/2010: „Грађевински елементи малих хидроелектрана“, 29.11.2012.
  21. Александра Милошевић 334/2010: „Политике промовисања когене-рације“, 29.11.2012.
  22. Угљеша Цветковић 340/2011: „Истраживање могућности за повећање капацитета млевелња млина N80.75 у термоелектрани „Костолац А“, 05.07.2013.
  23. Слободан Тодоровић 414/2011: „Истраживање когенерационих потенцијала топлана-енергана које послују у оквиру Пословног удружења топлана Србије и израда одговарајућих база података, са посебним освртом на нову опрему која се мора инсталирати у њих ради успостављања когенерационе производње топлотне и струјне енергије“, 12.07.2013.
  24. Бојан Недељковић 414/2011: „Истраживање когенерационих потенцијала топлана-енергана које послују у оквиру Пословног удружења топлана Србије и израда одговарајућих база података, са посебним освртом на економску анализу пројеката који мора да се реализују ради успостављања когенерационе производње топлотне и струјне енергије“, 12.07.2013.
  25. Вук Туцаковић 356/2011: „Истраживање когенерационих потенцијала топлана-енергана које послују у оквиру Пословног удружења топлана Србије и израда одговарајућих база података, са посебним освртом на експлоатативне карактеристике тих база“, 12.07.2013.
  26. Дамњан Шмигић 322/2011: „Заокретање вишеосовинских возила“, 12.07.2013.
  27. Небојша Јуришевић 367/2011: „Методологија избора и одређивања основних димензија турбина МХЕ“, 30.08.2013.
  28. Милан Павловић 346/2011: „Пројектовање мале хидроелектране „Ковиљача“ на реци Млави“, 12.09.2013.
  29. Вељко Поповић 392/2011: „Систем еластичног ослањања возила-фактор осцилаторне удобности возила“, 25.09.2013.
  30. Никола Белоица 369/2011: „Пројектовање, конструкција и израда електро-хидрауличног система машине за аутоматско пресовање алуминијумских лименки“, 30.09.2013.
  31. Стефан Перић 303/2011: „Системи преноса снаге гусеничних возила“, 16.10.2013.
  32. Ђорђе Марјановић 307/2011: „Анализа могућности увођења тригенерације у болницама“, 03.12.2013.
  33. Петар Танкосић 355/2012: „Експериментална анализа Пелтонових турбина“, 27.06.2014.
  34. Драгана Костић 343/2012: „Анализа развијених биодинамичких модела човека изложеног вертикалним вибрацијама“, 30.06.2014.
  35. Предраг Мишковић 380/2011: „Системи помоћи возачу у циљу побољшања оптичке удобности возила“, 03.07.2014.
  36. Ивана Илић 361/2012: „Пригушни елементи СЕО“, 04.07.2014.
  37. Милош Зувић 352/2012: „Анализа динамичке стабилности вратила“, 09.07.2014.
  38. Владимир Милијановић 375/2012: „Пројектовање постројења за третман воде за систем наводњавања пољопривредног земљишта равнице Стиг“, 11.07.2014.
  39. Александар Милојковић 369/2012: „Управљање системом за наводњавање пољопривредног земљишта равнице Стиг“, 11.07.2014.
  40. Милош Митровић 320/2012: „Пројекат малих хидроелектрана интегрисаних у систему за наводњавање пољопривредног земљишта равнице Стиг“, 11.07.2014.
  41. Стефан Војновић 397/2012: „Развој контејнерских ветрогенератора за потребе просечног сеоског домаћинства у Србији и региону југоисточне Европе - Истраживање енергетских потенцијала ветра у Србији и региону и развој лабораториског прототипа малог ветрогенератора“, 16.07.2014.
  42. Стефан Пецић 360/2012: „Развој контејнерских ветрогенератора за потребе просечног сеоског домаћинства у Србији и региону југоисточне Европе -Истраживање тржишта малих ветрогенератора и развој лабораторијског прототипа малог ветрогенератора“, 16.07.2014.
  43. Милош Љубисављевић 336/2012: „Развој контејнерских ветрогенератора за потребе просечног сеоског домаћинства у Србији и региону југоисточне Европе - Анализа постојећих конструкцијских решења, методологије управљања радом и производне цене ветрогенератора и развој лабораторијског прототипа малог ветрогенератора“, 16.07.2014.
  44. Угљеша Шмигић 385/2011: „Развој Пелтонове турбине и приказ нове методе управљања њеним радом“, 16.07.2014.
  45. Милица Ивановић 308/2012: „Управљачки механизам са променљивим преносним односом“, 02.10.2014.
  46. Милош Стевановић 347/2012: „Енергетска ефикасност у индустријским котларницама“, 05.11.2014.
  47. Јелена Бошковић 614/2012: „Анализа економских параметара пројеката енергетске ефикасности

- у јавним зградама на примеру обданишта“, 17.11.2014.
48. Бранко Радичевић 402/2012: „Тањираста опруга фриксионе спојнице“, 19.11.2014.
  49. Срђан Тасић 362/2012: „Расподела топлотне енергије у згради“, 24.11.2014.
  50. Данило Андрић 312/2012: „Утицај активног соларног система на повећање енергетске ефикасности објекта“, 24.11.2014.
  51. Ђорђе Вељковић 333/2012: „Могућности уштеде енергије у расхладним системима“, 28.11.2014.
  52. Веселинка Јокић 332/2012: „Анализа напрезања вакуумског сервопојачавача система за кочење“, 29.12.2014.
  53. Иван Радосављевић 364/2012: „Системи за транспорт и дистрибуцију нафте и њихове технолошко-техничке карактеристике“, 29.12.2014.
  54. Андреја Лазаревић 354/2012: „Управљање отпадним водама“, 20.02.2015.

3.3 У току последњег изборног периода учествовала је у 3 комисије за одбрану докторских дисертација (2 су одбрањене) из уже научне области енергетика и процесна техника

1. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Горана Бошковића под насловом „Унапређење енергетске ефикасности градског система за управљање чврстим отпадом“, одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/3375-12 од 23.10.2014. год. (Одлука стручног већа Универзитета IV-04-598/3 од 12.11.2014.) (дисертација одбрањена 05.12.2014).
2. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Давора Кончаловића под насловом „Методологија за одређивање когенерационог потенцијала топлана“, одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/3826-7 од 20.11.2014. (Одлука стручног већа Универзитета IV-04-51/8 од 11.02.2015.) (дисертација одбрањена 06.03.2015).
3. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата мр Саше Јовановића под насловом „Моделирање еколошко-енергетских и економских перформанси одрживих технологија управљања чврстим отпадом“, одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/107-7 од 22.01.2015.

## VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

### • Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

- Члан Наставно-научног већа факултета.
- Секретар Катедре за енергетику и процесну технику,
- Члан Савета Машинског факултета у Крагујевцу (2006. – 2009.године), одлука бр.01-1/2914 од 17.11.2006.
- Члан Савета Машинског факултета у Крагујевцу (2009. – 2012.године), одлука бр. 01-1/3096-17 од 12.11.2009.
- Члан Комисије за последипломске студије Машинског факултета у Крагујевцу (2007.-2009.године)
- Члан Комисије за спровођење уписа, одлука бр. 01-1/1236-2 од 19.05.2011.
- Члан Комисије за спровођење уписа, одлука бр. 01-1/1374-1 од 30.05.2013.
- Члан Комисије за спровођење уписа, одлука бр. 01-1/1530-08 од 22.05.2014.
- Члан Наставне комисије, одлука бр. 01-1/2416-12 од 19.09.2013.
- Члан Комисије за развој, увођење и акредитацију студијских програма Урбаног инжењерства и Аутомобилског инжењерства, одлука бр. 01-1/3052 од 16.10.2011
- Продекан за научно-истраживачки рад Факултета инжењерских наука (12.2012-07.2013) одлука бр. 01-1/3496

### • Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

1. Члан комисије за избор једног кандидата у звање истраживач-сарадник, одлука бр. 01/2374 од 13.06.2006,
2. Члан комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање истраживач приправник, одлука Научно-наставног већа бр. 01-2132 од 02.03.2006. год.

<p>3. Члан комисије за избор једног сарадника у звање асистента за уже научне области: Термодинамика и термотехника и Енергетика и процесна техника, одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/1397-5 од 20.05.2010. год.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Руковођење на факултету и Универзитету:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Продекан за научно-истраживачки рад Факултета инжењерских наука (12.2012-07.2013) одлука бр. 01-1/3496</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• нема</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Вођење професионалних (струковних) организација:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• нема</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• нема</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• нема</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:</b></li> </ul>
<p>Рецензент:</p> <p>Часописи са СЦИ листе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Reviewer for Thermal Science 2010, ISSN 0354-9836, (M23)</b> <b>Paper ID 2010S26</b></li> <li>2. <b>Reviewer for Thermal Science 2010, ISSN 0354-9836, (M23)</b> <b>Paper ID 2010S21</b></li> <li>3. <b>Reviewer for Thermal Science 2010, ISSN 0354-9836, (M23)</b> <b>Paper ID 2010S07</b></li> <li>4. <b>Reviewer for Thermal Science 2010, ISSN 0354-9836, (M23)</b> <b>Paper ID 2010S08</b></li> <li>5. <b>Reviewer for Thermal Science 2013, ISSN 0354-9836 (M23)</b> <b>Paper ID ThSci 2013_219</b></li> <li>6. <b>Reviewer for WORK: A Journal of Prevention, Assessment, and Rehabilitation, 2014, ISSN 1051-9815 (M23)</b></li> </ol> <p>Остали часописи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Reviewer for MVM ISSN 1450-5304 (M52)</b> <b>Paper ID (MVM-12-00103)</b></li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Пружање консултантских услуга заједници:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• нема</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА</b> (на једној страници куцаног текста)</p>
<p>Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Вање Шуштершич извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је ступио на снагу 18. Јануара 2014. године.</p> <p>Др Вања Шуштершич има научни степен доктора техничких наука и у звању је ванредни професор на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу од 2. 06. 2010. године.</p> <p>На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима Комисија констатује да др Вања Шуштершич има:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 универзитетски уџбеник,</li> <li>• 1 монографију,</li> <li>• 10 радова од значаја за развој науке у одговарајућој области, објављених у међународним часописима са СЦИ листе (9 после избора у звање ванредни професор) који су цитирани 20 пута (извор SCOPUS) у изборном периоду,</li> <li>• публиковане радове на међународним (45) и домаћим научним скуповима (15), као и у научним и</li> </ul>

- стручним часописима са рецензијама (39),
- учествовала је, односно учествује у реализацији 15 научно истраживачких пројеката код ресорног Министарства Републике Србије и у 5 међународних пројеката,
  - увела је више нових предмета на мастер студијама на машинском и урбаном инжењерству,
  - има остварене резултате у развоју научног подмлатка: члан је комисије за одбрану 3 докторске дисертације, члан је у 5 комисија за оцену теме и подобности кандидата и теме докторске дисертације, ментор је 9 дипломских радова, 19 завршних радова, 2 завршна рада на струковним студијама и 27 мастер радова, члан је комисија 45 дипломска рада, 122 завршна рада, 8 завршних радова на струковним студијама и 53 мастер рада, учествовала је у 3 комисије за избор сарадника,
  - коаутор је 7 техничких решења,
  - рецензирала је 6 радова у међународним часописима и 1 у националном часопису,
  - поседује специјалистичка знања стечена на студијским боравцима у иностранству,
  - поседује богато педагошко искуство,
  - има позитивну оцену (4,63) добијену у складу са Препоруком Националног савета за високо образовање, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета,
  - поседује високе моралне и етичке карактеристике, као и професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама.

У току последњег изборног периода (после избора у звање ванредни професор) др Вања Шуштершич је остварила из појединих категорија следећи број бодова:

Редни број	Врста научног доприноса	Број поена по резултату
1.	Радови објављени у научним часописима са СЦИ листе	1. (M21, IF-2011: 2,216), $(2,216*8/6=2,955)$ 2. (M23, IF-2011: 0,779), $(0,779*3/5=0,4674)$ 3. (M23, IF-2011: 0,779), $(0,779*3/8=0,292)$ 4. (M23, IF-2011: 0,779), $(0,7796*3/9=0,596)$ 5. (M23, IF2011:0,779), $(0,779*3/5+0,1*0,779*3/5=0,4674+0,04674=0,519)$ 6. (M23, IF-2012: 0,838), $(0,838*3/4=0,6285)$ 7. (M22, IF-2013:0,962), $(0,962*5/3=1,6)$ 8. (M23, IF-2013:1,258), $(1,258*3/5=0,7548)$ 9. (M23, IF-2013:0,987), $(0,987*3/4=0,74025)$  Укупно 8,21
2.	Руковођење и учешће у пројектима Министарства науке Републике Србије	T2 ИИИ42013 - 4 поена
3.	Руковођење и учешће у реализацији међународних научних пројеката	TEMPUS DIAUSS, JP 516729-2011- 4 поена
4.	Индекс цитираности без аутоцитата	20 SCOPUS – 0,5 поена

Укупна вредност ФНК: 16,71

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

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

На конкурс за једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Енергетика и процесна техника пријавио се један кандидат др Вања Шуштершич, дипл. маш. инж., ванредни професор Факултета инжењерских наука 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:

- поседује научни степен доктора техничких наука из области за коју се бира,
- има позитивну оцену, добијену у складу са Препоруком Националног савета за високо образовање, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета,
- у меродавном изборном периоду има фактор научне компетенције 16,71
- у меродавном изборном периоду је остварила 8,21 поен објављивањем научних радова у часописима са СЦИ листе при чему је први аутор у једном раду категорије M23,
- у меродавном изборном периоду има уџбеник,
- има већи број радова или саопштења на међународним и домаћим научним скуповима,
- коаутор је 7 техничких решења,
- има остварене резултате у развоју научног подмлатка: члан је комисије за одбрану 3 докторске дисертације, члан је у 5 комисија за оцену теме и подобности кандидата и теме докторске дисертације, ментор је 9 дипломских радова, 19 завршних радова, 2 завршна рада на струковним студијама и 27 мастер радова, члан је у 45 комисија дипломских радова, 122 завршна рада, 8 завршних радова на струковним студијама и 53 мастер рада, учествовала је у 3 комисије за избор сарадника,
- учествовала је као истраживач у реализацији више домаћих и међународних научно-истраживачких и развојних пројеката,
- остварила је допринос у академској заједници,
- има добар однос са колегама и студентима,
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике.

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука у Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа о стицању звања наставника Универзитета и Крагујевцу, Комисија је једногласно утврдила да кандидат др Вања Шуштершич, ванредни професор испуњава све потребне услове за поновни избор у звање ванредни професор на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област енергетика и процесна техника.

Према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета и Крагујевцу (поље техничко-технолошких наука) за избор у звање ванредни професор у току поскедњег изборног периода потребно је:

- најмање 4 поена из ставки 1. и 2. Кандидат др Вања Шуштершич је остварила 8,21 поен.
- да бар у 1 раду са СЦИ листе кандидат буде главни аутор, што је кандидат и остварио,
- кандидат има објављен уџбеник.

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

На основу прегледа и детаљне анализе резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада, изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о Универзитету, Статуту Универзитета, Статуту Факултета инжењерских наука у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије сматрају да кандидат, др Вања Шуштершич, ванредни професор, испуњава све услове за поновни избор у звање ванредни професор за ужу научну област Енергетика и процесна техника на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу.

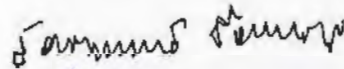
Чланови комисије са задовољством предлажу Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука у Крагујевцу и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета да др Вању Шуштершич поново изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Енергетика и процесна техника на одређено време од пет година са пуним радним временом.

У Крагујевцу и Нишу  
06.03.2015.

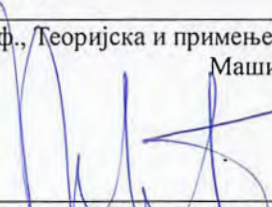
**ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**



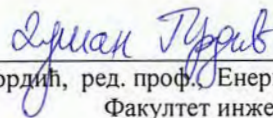
др Милун Бабић, ред. проф., Енергетика и процесна техника,  
Факултет инжењерских наука, Крагујевац



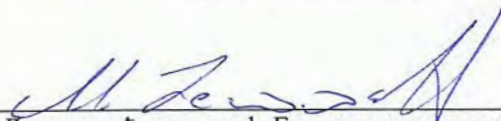
др Божидар Богдановић, ред. проф., Теоријска и примењена механика флуида,  
Машински факултет, Ниш



др Небојша Јовичић, ред. проф., Енергетика и процесна техника,  
Факултет инжењерских наука, Крагујевац



др Душан Гордић, ред. проф., Енергетика и процесна техника,  
Факултет инжењерских наука, Крагујевац



др Милаз Деспотовић, ред. проф., Енергетика и процесна техника,  
Факултет инжењерских наука, Крагујевац