

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
**МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ**  
 ПРИМЉЕНО: **15 MAR 2011**

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	01/649		

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ  
 КРАГУЈЕВАЦ

Образац 4

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

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке – Одлука о расписивању конкурса за избор једног наставника у свим звањима за ужу научну област Енергетика и процесна техника – Конкурс је расписао Декан на предлог Научно-наставног већа Машинског факултета у Крагујевцу, Одлука бр. 01-1/6120 од 13. јануара 2011. године.
2.	Датум и место објављивања конкурса – 09. 02. 2011. године – Огласник Националне службе за запошљавање „Послови“, број 399.
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс – Бира се један наставник – Наставник у свим звањима – Ужа научна 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. 182/10 од 09.02.2011. год.: 1. Др Мирослав Бенишек, редовни професор, Машински факултет Београд, Ужа научна област: Хидрауличне машине и енергетски системи 3. Др Милорад Бојић, редовни професор, Машински факултет Крагујевац Ужа научна област: Термодинамика и термотехника 4. Др Милун Бабић, редовни професор, Машински факултет Крагујевац Ужа научна област: Енергетика и процесна техника
5.	Пријављени кандидати: – Др Небојша Јовичић, ванр.проф.

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

**Небојша, Миљивоје, Јовичић**

2. Звање:

**доктор техничких наука**

3. Датум и место рођења, адреса:

**02. 03. 1963, Крагујевац  
Бранислава Нушића 15, Крагујевац**

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

**Машински факултет у Крагујевцу, ванредни професор**

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

**1982 - 1987. година, Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу, смер Моторна возила и мотори, средња оцена 9.72, дипломирани инжењер машинства**

**Током студија био је стипендиста Српске академије наука и уметности.**

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

Магистарске студије уписане школске 1987/1988. године. **Магистарска теза одбрањена 1991.** године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, Студијски програм Енергетика и процесна техника, 10.00, научна област – Енергетика и процесна техника, **Магистар техничких наука.**

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

**Прилог анализи струјања радног флуида у профилним решеткама турбомашина**

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

-

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

**Нумеричко моделирање турбулентног струјања флуида у хидрауличким турбомашинама, 2000, Доктор техничких наука**

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

	<i>чита</i>	<i>говори</i>	<i>пише</i>
Енглески	одлично	одлично	одлично

<p>11. Област, ужа област:  <b>Машинско инжењерство, (Енергетика и процесна техника)</b></p>
<p>12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>2003, 2 месеца, University of Thrace, Xanthi, Greece</b></li> <li>– <b>2004, 2 месеца, University of Thrace, Xanthi, Greece</b></li> <li>– <b>2007 - 2009, 24 дана, University of Technology and Life Science, Bydgoszcz, Poland</b></li> </ul>
<p>13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Машински факултет Крагујевац, 1987, асистент приправник</b></li> <li>– <b>Машински факултет Крагујевац, 1992, асистент</b></li> <li>– <b>Машински факултет Крагујевац, 2001, доцент</b></li> <li>– <b>Машински факултет Крагујевац, 2006, ванредни професор</b></li> </ul>
<p>14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Српско удружење за управљање отпадом - SeSWA</b></li> <li>– <b>Савез машинских и електроинжењера Србије</b></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*

нема

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

*а) у ранијем периоду*

**1. Моделирање и симулација радних процеса у хидрауличким турбомашинама, Јовичић, Н., 2006, Легенда К.Д, Чачак, ISBN 86-7784-035-4**

Одлуком Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу, број 01-1438 од 29.12.2005. год., одобрено је штампање ове монографије

*б) после избора у звање ванредног професора*

нема

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

*а) у ранијем периоду*

1. Milovanović, D., Babić, M., Jovičić, N., Despotović, M., Design method for centrifugal flow pump, Numerical Methods in Laminar & Turbulent Flow, Vol. 10, No. 2, pp. 145-154, 1997.
2. Soulis, J. V., Jovičić, N., Milovanović, D., Babić, M., Despotović, M., Numerical Modeling of Incompressible Turbulent Flow in Turbomachinery, Computational Fluid Dynamics, Vol 11, No. 3, pp. 259-265, 1998.
3. Gordić, D., Jovičić, N., Babić, M., Modelling of a Spool Position Feedback Servovalves, The International Journal of Fluid Power, Vol.5, No.1, pp. 37-50, ISSN 14399776, 2004

***б) после избора у звање ванредног професора***

1. Gordić, D., Babić, M., Jovičić, N., Milovanović, D., Effects of the Variation of Torque Motor Parameters on Servovalve Performance, **Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering**, Vol. 54, No. 12, pp. 866-873, UDC 681.527.34, ISSN 0039-2480, 2008. [M23 - 3 бода].
2. Gordić, D., Babić, M., Jelić, D., Končalović, D., Jovičić, N., & Šušteršič, V., Energy auditing and energy saving measures in Zastava Automobili factory, **Thermal Science**, Vol.13, No.1, pp. 185-193, DOI 10.2298/TSCI0901185G, ISSN 0354-9836, 2009 [M23 - 3 бода].
3. Jovicic G., Grabulov V., Maksimovic S., Zivkovic M., Jovicic N., Boskovic G., Maksimovic K., Residual life estimation of power plant component the high pressure turbine housing case, **Thermal Science**, Vol.13, No.4, pp. 99-106, DOI: 10.2298/TSCI0904099J, ISSN 0354-9836, 2009 [M23 - 3 бода].
4. Jovicic G., Zivkovic M., Jovicic N., Numerical Simulation of Crack Modeling using Extended Finite Element Method, **Strojniški Vestnik - Journal of Mechanical Engineering**, vol.55, br.9 str. 549-554, UDC 620.178, ISSN 0039-2480, 2009 [M23 - 3 бода].
5. Jovičić, G., Živković, M., Jovičić, N., Milovanović, D., Sedmak, A., Improvement of algorithm for numerical crack modeling, **Archives of Civil and Mechanical Engineering**, Vol. 10, No. 3, pp. 19-35, ISSN 1644-9665, 2010 [M23 - 3 бода].

6. Vujic G., Jovicic N., Petrovic-Djurovic M., Ubavin D., Nakomeic B., Jovicic G. Gordic D., Influence of Meteorological and Operational-Constructive Parameters on Biogas Generation, **Thermal Science**, Vol. 14, No 2, pp. 555-564, DOI: 10.2298/TSCI1002555V, ISSN 0354-9836, 2010 [M23 - 3 бода].
7. Vujic G., Jovicic N., Redzic N., Jovicic G., Batinic B., Stanisavljevic N., Abuhress O. A., A Fast Method for the Analysis of Municipal Solid Waste in Developing Countries - Case Study of Serbia, **Environmental Engineering And Management Journal**, Vol. 9, No. 8, pp. 1021-1029, ISSN 1582-9596, 2010 [M23 - 3 бода].
8. Gordic D., Babic M., Jovicic N., Sustersic V., Koncalovic D., Jelic D., Development of energy management system - Case study of Serbian car manufacturer, **Energy Conversion And Management**, vol. 51, No. 12, pp. 2783-2790, ISSN 0196-8904, 2010 [M21 - 8 бодова].
9. Babić, M., Milovanović, D., Jovičić, N., Gordić, D., Despotović, M., Šušterčić, V., Jelić, D., Končalović, D., Bošković, G., 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, pp. S1-S14, DOI: 10.2298/TSCI100427064B, ISSN 0354-9836, 2010. [M23 – 2.5 бода].
10. Babić, M., Gordić, D., Jelić, D., Končalović, D., Milovanović, D., Jovičić, N., Despotović, M., Šušterčić, V., Overview of a New Method for Designing High Efficiency Small Hydro Power Plants, **Thermal Science**, Vol. 14, pp. S155-S169, DOI: 10.2298/TSCI100515022B, ISSN 0354-9836, 2010. [M23 – 2.5 бода].
11. Jovičić, N., Bosković, G., Vujić, G., Jovičić, G., Despotović, M., Milovanović, D., Gordić, D., Route Optimization to Increase Energy Efficiency and Reduce Fuel Consumption of Communal Vehicles, **Thermal Science**, Vol. 14, pp. S67-S78, DOI: 10.2298/TSCI100525067J, ISSN 0354-9836, 2010. [M23 - 3 бода].
12. Vujić G., Jovičić N., Babić M., Stanisavljević N., Batinić B., Pavlović A., Assessment Of Plastic Flows And Stocks In Serbia Using Material Flow Analysis, **Thermal Science**, Vol. 14, S89-S95, DOI: 10.2298/TSCI100621031V, ISSN 0354-9836, 2010. [M23 - 3 бода].
13. Vujić B., Vukmirović S., Vujić G., Jovičić N., Jovičić G., Babić M., Experimental And Artificial Neural Network Approach For Forecasting Of Traffic Air Pollution In Urban Areas: The Case Of Subotica, **Thermal Science**, Vol. 14, S79-S87, DOI: 10.2298/TSCI100507032V, ISSN 0354-9836, 2010. [M23 - 3 бода].

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

*a) у ранијем периоду*

нема

*б) после избора у звање ванредног професора*

нема

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

***а) у ранијем периоду***

1. Бабић, М., Миловановић, Д., Јовичић, Н.: "Методе прорачуна брзоходних центрифугалних турбопумпи са повећаним антикавитацијским својствима", Монографија, стр. 73-87, Машински факултет Крагујевац, 1991.
2. Бабић, М., Миловановић, Д., Јовичић, Н., Деспотовић, М.: "Осврт на конструктивне и прорачунске аспекте високоучинских вентилатора намењених раду са експлозивним мешавина гасова", Монографија, стр. 41-49, Машински факултет Крагујевац, 1991.
3. Јовичић, Н., Миловановић, Д., Бабић М., Радивојевић, Д.: "Утицај Ре броја на зоне одвајања флуида код наглог проширења цеви", Процесна техника, 2-3/98, стр. 108-112, Београд, 1998.
4. Бабић М., Бојић, М., Јеремић, Б., Бабић М., Миловановић, Јовичић Н., и др: "Активност регионалног центра за рационално газдовање енергијом ", Енергија, стр. 337-344, 1/IV, Београд, 1999
5. Гордић Д., Јовичић Н., Бабић М., Шуштершич В., Примена рачунара у пројектовану хидрауличних компонената и система, Трактори и погонске машине, Vol.8, No.3, pp. 122-128, 2003
6. Гордић Д., Јовичић Н., Бабић М., Вуловић Р., Одређивање теоријског протока крилне пумпе са ексцентрично постављеним ротором., Трактори и погонске машине, Vol.9, No.3, pp. 113-119, 2004
7. Јовичић Н., Гордић Д., Бабић М., Даријевић К., Прототипско решење мале аероцентралне снаге 10 kW, Трактори и погонске машине, Vol.9, No.3, pp. 94-100, 2004
8. Бабић М., Миловановић Д., Јовичић Н., Гордић Д., Деспотовић М., Шуштершич В., Павловић Н., "Еколошке користи од спровођења Главног плана за градњу малих хидроцентрала у Србији", Енергија, економија, екологија, Vol. 7, No. 1, pp. 8-12, 2005.
9. Бабић М., Миловановић Д., Јовичић Н., Гордић Д., Деспотовић М., Шуштершич В., Павловић Н., "Анализа могућих енергетско-економско-еколошких доприноса реализације Главног плана за градњу малих хидроцентрала у Србији", Енергија, економија, екологија, Vol. 7, No. 2, pp. 211-215, 2005.
10. Jovičić N., Babić M., Jovičić G., Gordić D., Performance Prediction of Hydraulic Turbomachinery, Facta Universitatis –Mechanical Engineering, Vol.3, No.1, pp. 41-57, 2005
11. Jovicic N., Sustersic V., Gordic D., Babic M., Computer Aided Engineering in Modeling of Hydrodynamic Coupling, MVM, Vol.31, No.3&4, pp. 41-50, 2005
12. Јовичић Н., Бабић М., Јовичић Г., Гордић Д., Нумеричка симулација радних процеса у дијагоналној турбопумпи, Техника, Машинство, Vol.54, No.6, pp. 9-19, 2005
13. Д. Гордић, Н. Чукић, Н.Јовичић, В. Шуштершич, Математичка анализа хидроцилиндара са пригушењем на крају хода, Трактори и погонске машине, Vol.11, No.3/4, pp. 86-92, 2006
14. Јовичић Н., Бабић М., Гордић Д., Јовичић Г., Нумеричка симулација радних карактеристика малих ветротурбина, Трактори и погонске машине, Vol.11, No.3/4, pp. 93-99, 2006

***б) после избора у звање ванредног професора***

1. Jovicic G., Zivkovic M., Jovicic N., Stress Intesity Factor Calculation for Stream Turbine Housing in the Thermal Power Plant, **Machine Design**, The Editor of the **Monograph**: S.Kuzmanovic, pp.349-354, Faculty of Technical Science, Novi Sad, ISBN 978-86-7892-038-7, 2007 [M40 - 2 бода]
2. Бабић М., Гордић Д., Деспотовић М., Јовичић Н., Шуштершич В., Бабић В., Развојни економско-легислативни оријентири програма остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије у области обновљивих извора енергије, **Енергија**, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Vol.9, No.1-2, pp. 016-038, ISSN 0354-8651, 2007[M51 - 2 бода]
3. Гордић Д., Бабић М., Јовичић Н., Шуштершич В., Кончаловић Д., Јелић Д., Максимовић С., Милојевић С., Дробњак А., Тодоровић С., Успостављање система газдовања енергијом у фабрици „Застава аутомобили“, а.д., **Енергија**, Лист Савеза енергетичара: Енергија,

економија, екологија, Vol.9, No.1-2, pp. 183-189, ISSN 0354-8651, 2007[[M51 – 1,5 бода](#)]

4. Кончаловић Д., Бабић М., Милосављевић Б., Гордић Д., Јовичић Н., Богићевић В., Николић В., О научно – истраживачким активностима за повећање енергетске ефикасности система за дистрибуцију топлоте у Крагујевцу, **Енергија**, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Vol.9, No.1-2, pp. 202-207, ISSN 0354-8651, 2007[[M51 - 2 бода](#)]
5. Шуштершич В., Бабић М., Гордић Д., Јовичић Н., Деспотовић М., Лукић Н., Предлог подстицајних мера за коришћење геотермалне енергије, **Енергија**, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Vol.9, No.1-2, pp. 152-155, ISSN 0354-8651, 2007[[M51 - 2 бода](#)]
6. Бабић М., Гордић Д., Деспотовић М., Лукић Н., Шуштершич В., Јовичић Н., Бабић В., Могући енергетско-еколошки доприноси имплементације Стратегије развоја енергетике Републике Србије у периоду од 2007-2010. године у области коришћења обновљивих извора енергије, **Термотехника**, Vol.34, No.1, pp. 3-29, ISSN 0350-218X, 2008[[M51 - 2 бода](#)]
7. Бабић М., Деспотовић М., Гордић Д., Лукић Н., Шуштершич В., Јовичић Н., Бабић В., У сусрет имплементацији Стратегије развоја енергетике Републике Србије у периоду од 2007. до 2010. у области коришћења обновљивих извора енергије, **Енергија**, Лист Савеза енергетичара: Енергија, економија, екологија, Vol.10, No.1-2, pp. 70-93, ISSN 0354-8651, 2008[[M51 - 2 бода](#)]
8. Šušteršič V., Jovanović N., Babić M., Gordić D., Jovičić N., Calculation and 3D model of hydrodynamic coupling for band conveyor drive, **Facta Universitatis**, Mechanical Engineering, Vol 6., No 1, pp. 67-74, ISSN 0354-2025, 2008[[M51 - 2 бода](#)]
9. Бабић М., Кончаловић Д., Петровић Н., Милосављевић Б., Миловановић Д., Гордић Д., Јовичић Н., "Истраживање стања и могућности за унапређење топлотно-дистрибутивног система града Крагујевца", **Климатизација, грејање, хлађење**, Vol. 38, No. 1, pp. 73-82, ISSN 0350-1426, 2009. [[M51 – 1,5 бода](#)]
10. Бабић М., Миловановић Д., Јовичић Н., Гордић Д., Шуштершич В., Деспотовић М., Јелић Д., Кончаловић Д., "Нови концепти и искуства у школовању инжењера енергетичара", **Енергија, економија, екологија**, Vol. 14, No. 1, pp. 19-26, ISSN 0354-8651, 2009. [[M51 – 1,5 бода](#)]
11. Jovicic N., Jacimovic M., Petrovic D., Jovicic G., A Feasibility Study of Plant for Composting Organic Waste in the City of Kragujevac, **International Journal of Quality Research**, Vol.3, No.3, pp.1-7, UDK – 378.014.3(497.11), ISSN 1800 – 6450, 2009. [[M53 - 1 бод](#)].

6. Саопштења на међународним научним скуповима штампана у целини:

*а) у ранијем периоду*

1. Jovičić, N., Milovanović, D., Babić, M., Radivojević, D.: "Contribution to Three-Dimensional Computation of Incompressible Flow in Axial Pumps", The 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 98, Praha, Czech Republic, 1998.
2. Milovanović, D., Babić, M., Jovičić, N., Despotović, M., Radivojević, D.: "Design Method for Hydraulic Turbine", Proceedings of International Conference on Hydrodynamic and Electrical Appliances Used in Water-Energrtic, HYDROTURBO 98, pp. 287-294, 1998.
3. Milovanović, D., Jovičić, N., Babić, M., Radivojević, D., Mitrović, S.: "Flow Characteristics of Axisymmetric Incompressible Contraction/Expansion Pipe Flow, Proceedings of 3rd International Petroleum Conference 'PETROTECH-99', pp 365-370, New Delhi, India, 1999.
4. Jovicic, N., Milovanovic, D., Babić, M., Soulis, J. V.: "Numerical Simulation of Turbulent Flow In Ventilation Ducts", Vol. 2, Proceedings of the 8th International Conference on Indoor Air Quality and Climate, INDOOR AIR 99, pp. 147-152, Edinburgh, UK, 1999.
5. Jovicic, N., Milovanovic, D., Babić, M., Soulis, J.V.; "Numerical Modeling of Three-Dimensional Ventilation Duct Flow", Proceedings of Seventh International Conference on Air Distribution in Rooms – ROOMVENT 2000, Vol. 1, pp. 149-154, Reading, UK, 2000.
6. Despotović, M., Babić, M., Milovanović, D., Jovičić, N., "Convergence acceleration of compressible Navier-stokes equations by means of multigrid method", XXIII Yugoslav congress of Theoretical and Applied Mechanics, pp. 125-128, ISSN 0350-2708, Belgrade, 2001.

7. Despotović, M., Babić, M., Milovanović, D., Jovičić, N., "A Three-Dimensional Compressible Navier-Stokes Solver for Internal Flows", pp. 129-132, XXIII Yugoslav congress of Theoretical and Applied Mechanics, Belgrade, 2001.
8. Jovicic, N., Jovicic, G., Babic, M., Milovanovic D.: "Computational Efficiency of Artificial Dissipation Models for Three-Dimensional Incompressible Flow Solutions", XXIII Yugoslav congress of Theoretical and Applied Mechanics, Belgrade, pp. 167-170, 2001.
9. Jovicic, N. Milovanovic, D., Babic, M. Soulis, J. V.: "A Multigrid Algorithm for Three-Dimensional Incompressible Turbulent Flows - Part I: Numerical Method", XXIII Yugoslav congress of Theoretical and Applied Mechanics, pp. 171-174, ISSN 0350-2708, Belgrade, 2001.
10. Milovanovic, D., Jovicic, N., Babic, M., Radivojević, D.: "A Multigrid Algorithm for Three-Dimensional Incompressible Turbulent Flows - Part II: Application", XXIII Yugoslav congress of Theoretical and Applied Mechanics, pp.265-268, Belgrade, 2001.
11. Soulis, J. V., Jovičić, N., Milovanović, D., Babić, M., Despotović, M.: "Hydraulic Turbomachinery Performance Prediction Using Numerical Simulation", Fifth Eccomas Computational Fluid Dynamics Conference - ECCOMAS 2001, pp. 135-143, Swansea, UK, 2001.
12. Jovičić, N., Milovanović, D., Babić, M., Despotović, M., "Simulation of Three-Dimensional Ventilation Duct Flow", 5<sup>th</sup> International Conference on Accomplishments of Electrical and Mechanical Industries, DEMI 2002, pp. 313-318, Banja Luka, Republika Srpska, 2002.
13. Jovičić N., Despotović M., Babić M., Milovanović D., "Numerical Simulation of Turbomachinery Fluid Flow", 6<sup>th</sup> International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2002, pp. 503-506 Neum, B&H, 18-22 September, 2002.
14. Despotović, M., Babić, M., Milovanović, D., Jovičić, N., "Numerical Prediction of Performance Maps of Axial Turbocompressors", Classics and Fashion in Fluid Machinery, pp. 161-168, Beograd, 2002.
15. Tanasijević M., Jovičić N., Babić M., Milovanović D., Application of Information Technologies in Mechanical Engineering, 2<sup>nd</sup> International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2002, pp. 750-753, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, 01.-04. September 2002.
16. Despotović M., Jovičić N., Babić M., Milovanović D., "Simulacija trodimenzijskih strujanja kroz radna kola centrifugalnih kompresora pomoću numeričkih metoda", International Conference on Accomplishments of Electrical and Mechanical Industries DEMI 2003, pp. 629-634, Banja Luka, R. Srpska 2003.
17. D. Gordić, M. Babić, N. Jovičić, V. Šušteršič, Various Aspects Of Computer Applications In Fluid Power, 3rd International Conference "Research and development in mechanical industry", RADMI 2003, Herceg Novi, 2003.
18. N. Jovičić, A. Ivanović, D. Gordić, M. Babić, V. Šušteršič, Computer Aided Design Of A Wind Turbine Blade, 3rd International conference "Research and development in mechanical industry", RADMI 2003, Herceg Novi, 2003.
19. Jovicic N., Sustersic V., Karaic A., Gordic D., Parametric Modeling of a Hydrodynamic Coupling in CAD Environment, Power Transmissions '03, Varna, Bulgaria, 2003, 11-12 September, pp. 157-160, 2003
20. Sustersic V., Jovicic N., Babic M., Gordic D., Principles of Automatic Transmision Modeling and Simulation, Power Transmissions '03, Varna, Bulgaria, 2003, 11-12 September, pp. 161-164, 2003.
21. Šušteršič V., Babić M., Jovičić N., Gordić D., Modelling and simulation of friction disc clutch operation in automatic transmission, 10th International Automotive Congress CONAT 2004, Brasov, Romania, October 20 – 22, 2004.
22. Babić M., Pavlović N., Milovanović D., Jovičić N., Gordić D., Despotović M., Šušteršič V., "The influence of the organized investment in small hydro power 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, Sofia, 14 - 16 September, 2005.

**б) после избора у звање ванредног професора**

1. Jovicic N., Boskovic G., Jovicic G., Vujic G., Improving Municipal System for solid waste management using gis-Techniques and Route Optimization, Strategic Waste Management Planning in South Eastern European, Middle East and Mediterranean Region, **ISWA Beacon Conference**, Novi Sad, 10<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> December, 2009, Proceedings pp.146-153, ISBN 978-86-7892-244-2, 2009. [M33 - 1 бод].
2. Jovicic N., Petrovic D., Jacimovic M., Jovicic G., Milentijevic D., Economic Assesment of Municipal waste composting in Kragujevac, Strategic Waste Management Planning in South Eastern European, Middle East and Mediterranean Region, **ISWA Beacon Conference**, Novi Sad, 10<sup>th</sup>-11<sup>th</sup> December, 2009, ISBN 978-86-7892-244-2, Proceedings pp.200-205, 2009. [M33 - 1 бод].
3. Jovicic G., Zivkovic M., Djordjevic N., Jovicic N., Maksimovic K., Numerical methods for determination of the crack extension, **2<sup>nd</sup> International Congress of Serbian Society of Mechanics – IConSSM**, Palic, Serbia, 2009. [M33 - 1 бод].
4. Jovičić R. G., Živković M. M., Vulović D. S., Jovičić M. N., Structural Integrity Assessment Of High-Pressure Power Plant Turbine Housing, **9<sup>th</sup> International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI 2009**, 16-19. September 2009, Vrnjacka Banja, Serbia, Proceedings, Volume 1, pp.566-571, ISBN 978-86-6075-007-7, 2009. [M33 - 1 бод].
5. Jovičić N., Bošković G., Jovičić G., Gordić D., Improving Efficiency Of Municipal Waste Collection Using GPS Logistics, **9<sup>th</sup> International Conference "Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2009**, 16-19. September 2009, Vrnjacka Banja, Serbia, Proceedings, Volume 1, pp.484-489, ISBN 978-86-6075-007-7, 2009. [M33 - 1 бод].
6. Jovicic N., Jacimovic M., Petrovic D., Jovicic G., A Feasibility Study of Plant for Composting Organic Waste in the City of Kragujevac, **3<sup>rd</sup> International Quality Conference**, Conference Manual, pp.58-63, May 22, 2009, Kragujevac, ISBN 978-86-86663-24-4, 2009. [M33 - 1 бод]
7. Babic, M., Darijevic, K., Koncalovic, D., Jelic, D., Milovanovic, D., Gordic, D., Jovicic, N., Despotovic, M., Sustersic, V., "Overview of a New Method for Designing High Efficiency Small Hydro Power Plants", Proceedings of the **5th IASME/WSEAS International Conference on Water Resources, Hydraulics & Hydrology**, Proceedings of The 4th IASME/WSEAS Int Conf on Geology and Seismology - Water and Geoscience, University of Cambridge, UK, 2010, 23-25 February 2010, pp. 15-25, ISBN 978-960-474-160-1, 2010. ([http://kobson.nb.rs/nauka\\_u\\_srbiji.132.html?autor=Jovicic Nebojsa M](http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Jovicic%20Nebojsa%20M)) [M33 - 1 бод].
8. Babic, M., Milovanovic, D., Jovicic, N., Gordic, D., Despotovic, M., Sustersic, Jelic, D., Koncalovic, D., Boskovic, G. Petrovic, D.: "Review of Regional Euro Energy Efficiency Center Kragujevac Achievements", **2nd International Conference, Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries**, IEEP Conference, Zlatibor, June 2010. [M33 - 1 бод].
9. Jovicic N., Boskovic G., Milasinovic M., Vujic G., Jovicic G., Improving Efficiency of Municipal Waste Collection: The Case of Kragujevac, **ISWA Beacon 2010**, 8<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> December, Serbia – Novi Sad, ISWA Beacon 2010 Proceedings, pp 195-205, 2010 [M33 - 1 бод].

**Саопштења на међународним научним скуповима штампана у изводу**

1. Babic, M., Milovanovic, D., Jovicic, N., Gordic, D., Despotovic, M., Sustersic, V., Koncalovic, D., Jelic, D., Boskovic, G., About Creation and Reached Goals of Development Policy in the Area of Energy Efficiency, Environmental Protection and Sustainable Development in the City of Kragujevac, **5th Dubrovnik Conference on Sustainable Development**, ISBN 978-953-6313-97-6, Dubrovnik, Croatia, 2009, September 29 - October 3, 2009. [M34 – 0,5 бодова].

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

*а) у ранијем периоду*

1. Миловановић, Д., Бабић, М., Јовичић, Н., Деспотовић, М., Прилог пројектовању аксијалних струјних машина, Зборник радова, XXII југословенски конгрес теоријске и примењене механике, стр. 6, Врњачка бања, 1997.
2. Миловановић, Д., Бабић, М., Јовичић, Н., Деспотовић, М., Метод пројектовања радних кола турбопумпи, Зборник радова, XI конгрес Ваздухопловство 97, стр. 163-168, Београд, 1997.
3. М. Бабић, М. Бојић, Б. Јеремић, М. Бабић, Д. Миловановић, Н. Јовичић, М. Деспотовић, Д. Гордић, Активност регионалног центра за рационално газдовање енергијом, Научно стручно саветовање Енергетика Југославије '99, ЕНУУ '99, Златибор, март, 1999.
4. Јовичић, Н., Деспотовић, М., Радивојевић, Д., Миловановић, Д., Бабић, М.: "An Efficient Numerical Method for Simulation of 3D Turbulent Flow", 28. NSS HIPNEF 2002, стр. 287-292, Врњачка бања, 2002.
5. Деспотовић, М., Бабић, М., Миловановић, Д.: Јовичић, Н.: "Нумеричка симулација струјања вискозног, стишљивог флуида кроз радна кола турбокомпресора, 28. NSS HIPNEF 2002, стр. 293-296, Врњачка бања, 2002.
6. Гордић Д., Јовичић Н., Шуштершич В., Живановић Ј., Израчунавање аксијалне стационарне силе услед струјања радне течности у разводном вентилу, ДЕМИ 2003, Бања Лука, Р. Српска - БиХ, 30-31.05, стр. 635-640, 2003
7. Јовичић Н., Гордић Д., Бабић М., Шуштершич В., Нумерички алгоритам за прорачун аеротурбине мале снаге, ДЕМИ 2003, Бања Лука, Р. Српска - БиХ, 30-31. 05, стр. 679-684, 2003
8. Танасијевић М., Јовичић Н., Гордић Д., Деспотовић М., Примена инжењерских прорачуна у Интернет окружењу, ДЕМИ 2003, Бања Лука, Р. Српска - БиХ, 30-31.05., стр. 317-320, 2003
9. Шуштершич В., Јовичић Н., Гордић Д., Деспотовић М., Математички модел рада ламеластих фриксионих спојница у аутоматској трансмисији, ДЕМИ 2003, Бања Лука, Р. Српска - БиХ, 30-31.05., стр.441-446, 2003
10. Гордић Д., Шуштершич В., Јовичић Н., Бабић М., Анализа понашања моментног мотора серворазводника, 29. НСС ХИПНЕФ 2004, Врњачка Бања, 19.-21. мај, стр.187-192, 2004
11. Јелић Д., Гордић Д., Јовичић Н., Шуштершич В., Утицај конструктивних параметара вентила сигурности на његове статичке карактеристике, 29. НСС ХИПНЕФ 2004, Врњачка Бања, 19.-21. мај, стр. 51-56, 2004
12. Шуштершич В., Бабић М., Јовичић Н., Гордић Д., Моделирање пропорционалног електромагнетног вентила у аутоматској трансмисији, XIII Међународни научни симпозијум Моторна возила и мотори, МВМ 2004, Крагујевац, 04.-06. октобар, стр. 173-182, 2004
13. Шуштершич В., Јовичић Н., Бабић М., Гордић Д., Примена рачунара у пројектовању аутоматских трансмисија, ИРМЕС 2004, Крагујевац, 16.-17. септембар, стр. 631-636, 2004
14. Гордић Д., Бабић М., Јовичић Н., Шуштершич В., Јелић Д., Методи дијагностиковања одвајача кондензата, XII Симпозијум термичара СЦГ 2005, Соко Бања, 18.-21. октобар, стр. 19, 2005
15. Јовичић Н., Бабић М., Гордић Д., Јелић Д., Шуштершич В., Могућност искоришћења енергије из градског отпада, XII Симпозијум термичара СЦГ 2005, Соко Бања, 18.-21. октобар, стр. 94, 2005

*б) после избора у звање ванредног професора*

1. Гордић Д., Бабић М., Јовичић Н., Кончаловић Д., Политика газдовања енергијом у индустријском предузећу, Фестивал квалитета 2007, **2. Национална конференција о квалитету живота**, Крагујевац, 08-11. мај, 2007., стр. 44, 2007. [М64 – 0,5 бодова].
2. Јовичић Н., Јелић Д., Бошковић Г., Гордић Д., Шуштершич В., Одрживо управљање отпадом и могућност искоришћења енергије из градског отпада, Фестивал квалитета 2007, **2. Национална конференција о квалитету живота**, Крагујевац, 08-11. мај, стр. 43, 2007. [М64 – 0,5 бодова].

<p>3. Бабић, М., Гордић, Д., Јовичић, Н., Миловановић, Д., Деспотовић, М., Шуштершич, В., Јелић, Д., Концаловић, Д., Босковић, Г: Резултати, проблеми и перспективе у области енергетске ефикасности из угла РЕЦЕЕ Крагујевац, <b>Индустријска енергетика ИЕЕП 2008</b>, Регионална конференција, 25-28 јун, Златибор, 2008. [М63 – 0,5 бодова].</p>
<p>8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:</p> <p><i>а) у ранијем периоду</i> нема</p> <p><i>б) у току последњег изборног периода</i> нема</p>
<p>9. Уређивање часописа и публикација:</p> <p><i>а) у ранијем периоду</i> нема</p> <p><i>б) у току последњег изборног периода</i> нема</p>
<p>10. Обављање консултантских послова:</p> <p><i>а) у ранијем периоду</i> нема</p> <p><i>б) у току последњег изборног периода</i> нема</p>
<p>11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):</p> <p><i>а) у ранијем периоду</i></p> <p><b>Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Истраживање и развој опреме за флексибилна процесна постројења и еколошки чисте мале контејнерске објекте, Пројекат МНТ Технолошки развој, ев.бр. 204, 1994 - 1997, (руководилац пројекта проф. др Милун Бабић).</li> <li>Истраживање и дефинисање оптималних концепата газдовања енергијом у индустријским процесима ради остваривања вишег нивоа енергетске ефикасности у Републици Србији, Пројекат МНТ Технолошки развој, С.2.08.24.0021, 1997 - 2000, (руководилац пројекта проф. др Милун Бабић).</li> <li>Унапређење енергетске ефикасности система за водоснабдевање града Крагујевца, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, НПЕЕ 107, 2002 – 2005 (руководилац пројекта проф. др Добрица Миловановић)</li> <li>Развој и израда пилот постројења мини аероцентрале снаге 10 kW, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, НПЕЕ711-1005В, 2004-2005, (<b><u>руководилац пројекта др Небојша Јовичић</u></b>)</li> <li>Израда прелиминарних енергетских биланса у индустријским предузећима, Пројекат Агенције за енергетску ефикасност Републике Србије, 2004, Пројекат бр. 79/401-3394/2004, (руководилац пројекта проф. др Милун Бабић).</li> <li>Развој еколошког информационог система града Крагујевца, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, I.EE405-1013Б, 2005, (<b><u>руководилац пројекта др Небојша Јовичић</u></b>)</li> <li>Повећање енергетске ефикасности постројења за лакирање шкољке путничког аутомобила, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, I.EE302-1019Б, јан. 2005-дец. 2005, (руководилац пројекта др Душан Гордић)</li> </ol>

### *Учешће у међународним научно-истраживачким и стручним пројектима*

1. Course Development Programme for Development of the New Teaching Programme in Area of Wind Turbine Technology, WUS-Project No. 7949-00/02 CDP-031/2003, 2003-2004, (**руководилац пројекта др Небојша Јовичић**)
2. New Urban Environmental Technology Courses at the University of Kragujevac Based on Experience and Good Practice Achieved at the EU Universities, WUS Project CDP+, No. 056/2004, 2004-2005, (**руководилац пројекта др Небојша Јовичић**)
3. Promotion and Implementation of Recycling Technology as a Concept of Increasing the Environmental Awareness among the Youth, Regional Socio-Economic Development Programme, European Agency for Reconstruction, Ref. No. 04SER01/11/018, 2005-2006, (**руководилац пројекта др Небојша Јовичић**)

### *б) у току последњег изборног периода*

#### *Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима*

1. Програм остваривања стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015 за селективну употребу обновљивих извора енергије до 2010, Стратешки пројекат Министарства за Енергетику Републике Србије, 2006, (**руководилац пројекта проф. др Милун Бабић, руководилац модула Енергија ветра – проф. др Небојша Јовичић**)
2. Енергетско билансирање и смањење енергетских трошкова у групи Застава Возила", пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, НПЕЕ 232007, 2006 - 2008 (руководилац пројекта др Душан Гордић).
3. Унапређење енергетске ефикасности и техничко-технолошких карактеристика система за производњу и дистрибуцију топлоте града Крагујевца, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, НПЕЕ 243002А, 2006 - 2009 (руководилац пројекта проф. др Добрица Миловановић)
4. Утврђивање оптималне стратегије за управљање комуналним отпадом града Крагујевца кроз развој локалног еколошко-енергетског информационог система, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, НПЕЕ 243004А, 2006 - 2009. (**руководилац пројекта проф. др Небојша Јовичић**)
5. Унапређење градског система за управљање чврстим отпадом, пројекат у оквиру Програма технолошког развоја Министарства науке и технолошког развоја, ТР 18209А, 2009-2010, (**руководилац пројекта проф. др Небојша Јовичић**)

### *Учешће у међународним научно-истраживачким и стручним пројектима*

1. Initiating Small and Organized Business in Area of Fruit and Vegetable Processing Through Capacity Building and Networking of Small-Scale Farmers Groups, European Agency for Reconstruction, Regional Socio-Economic Development Programme, European Agency for Reconstruction, Ref.number 05SER01/16/025, 07.2006-12.2006. (**руководилац пројекта проф. др Небојша Јовичић**)
2. Ecological Training Courses for Capacity Building of Local Communities in Serbia (ECOTRAC), Tempus III Joint European Project, IB\_JEP-41092-2006 (RS), 2007 – 2009, (руководилац пројекта проф. др Добрица Миловановић, **заменик руководиоца пројекта проф. др Небојша Јовичић**).
3. Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia (CONCUR), Tempus IV Joint European Project, 145009-TEMPUS-2008-RS-JPHES, 2009-2011, (руководилац пројекта проф. др Мирослав Планчак, ФТН Нови Сад).

### **Техничка решења**

1. Гордић, Д., Бабић, М., Јовичић, Н., Миловановић, Д., Шуштершич, В., Јелић, Д., Кончаловић, Д., Милорадовић, Н., **Повећана енергетска ефикасност постројења за лакирање шкољке путничког аутомобила**, ИЕЕ 302-1019 В Крагујевац, 2006. [М84 - 3 бода]  
[http://www.mfkg.kg.ac.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/tr34.pdf](http://www.mfkg.kg.ac.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr34.pdf)
2. Гордић, Д., Бабић, М., Јовичић, Н., Миловановић, Д., Шуштершич, В., Јелић, Д., Кончаловић, Д., Савић, С., **Повећана енергетска ефикасност производних процеса фабрике Застава аутомобили**, ЕЕ 232007, Крагујевац, 2008. [М84 - 3 бода]  
[http://www.mfkg.kg.ac.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/tr35.pdf](http://www.mfkg.kg.ac.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr35.pdf)
3. Бабић М., Деспотовић М., Чукић Р., Јовичић Н., **Пречишћавање биогаса произведеног у централном постројењу за пречишћавање отпадних вода у циљу елиминисања водоник-сулфида (H<sub>2</sub>S)**, Крагујевац, 2008-2010, [М85 - 2 бода]  
[http://www.mfkg.kg.ac.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/tr36.pdf](http://www.mfkg.kg.ac.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr36.pdf)
4. Јовичић, Н., Деспотовић, М., Миловановић, Д., Бабић, М., Гордић, Д., Вујић, Г., Јовичић, Г., Шуштершич, В., Бошковић, Г., **Методологија за мониторинг и оптимизацију процеса сакупљања чврстог отпада**, Крагујевац, 2009-2010. [М85 - 2 бода]  
[http://www.mfkg.kg.ac.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/tr39.pdf](http://www.mfkg.kg.ac.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr39.pdf)
5. Јовичић, Н., Вујић, Г., Миловановић, Д., Јовичић, Г., Деспотовић, М., Батинић, Б., Станисављевић, Н., Убавин, Д., Гвозденац, Б., Бошковић, Г., **Методологија за одређивање морфолошког састава комуналног отпада**, Крагујевац, 2006-2010. [М85 - 2 бода]  
[http://www.mfkg.kg.ac.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/tr40.pdf](http://www.mfkg.kg.ac.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr40.pdf)
6. Бабић М., Деспотовић М., Чукић Р., Јовичић Н., Шуштерчић В., **Програм за праћење и управљање процесом одржавања опреме – MntISO**, Крагујевац, 2008-2010, [М85 - 2 бода]  
[http://www.mfkg.kg.ac.rs/sajt/Downloads/tehnicka\\_resenja/tr41.pdf](http://www.mfkg.kg.ac.rs/sajt/Downloads/tehnicka_resenja/tr41.pdf)

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

*а) у ранијем периоду*

нема

*б) у току последњег изборног периода*

нема

13. Остало:

#### IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

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

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

Као асистент приправник и асистент држао је на:

- **Машинском факултету у Крагујевцу** вежбе из следећих предмета:
  - Термодинамика, III година, 2+2,
  - Турбомашине, III година, 2+2,
  - Аутоматске трансмисије, IV година, 2+2,
  - Хидрауличке и пнеуматске машине, III година, 2+2,
  - Неконвенционалне енерготехнологије, V година, 2+2,
  - Технологије за депоновање и збрињавање отпада, V година, 2+2,
  - Интернет и рачунари у процесној техници, V година, 2+2.
- **Машинском факултету у Приштини** вежбе из предмета:
  - Турбомашине, IV година, 2+3.
- **Техничком факултету у Бору** вежбе из предмета:
  - Пумпе, компресори и вентилатори, IV година, 2+3.

##### 2. Педагошко искуство:

- Организовање и реализација аудиторних и лабораторијских вежби

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

-

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

нема

##### 5. Оцена приступног предавања:

нема

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

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

Студијски програм Машинско инжењерство:

##### 1. Основне академске студије:

- Инжењерски алати, II година, 3+2,
- Компјутерски подржано инжењерство, III година, 3+2,

**2. Дипломске академске студије - мастер:**

- Компјутерске симулације и оптимизација процеса, I година, 3+2,
- Инжењерски алати 2, I година, 3+2,
- Обновљиви извори енергије 2, II година, 3+2,
- Управљање отпадом, II година, 3+2.

**3. Докторске студије:**

- Моделирање и оптимизација процеса у области животне средине, I година, 3+2,
- Технологије и постројења у области животне средине, II година, 3+2.

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

**На основним академским студијама:**

- Инжењерски алати,
- Компјутерски подржано инжењерство.

**На дипломским академским студијама:**

- Компјутерске симулације и оптимизација процеса,
- Управљање отпадом,
- Обновљиви извори енергије – Енергија ветра.

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

нема

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

- **Јовичић Н., Деспотовић М., Прорачунска динамика флуида: Нумеричке симулације у турбомашинама, Машински факултет у Крагујевцу, 2011, ISBN 978-86-86663-63-4,** (Одлуком Наставно-научног веча Машинског факултета у Крагујевцу, број 01-1/6120-11 од 13.01.2011. одобрено је штампање овог уџбеника)

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

За сваки наставни предмет кандидат је припремио скрипте и презентације предавања у електронској форми

- Јовичић Н., **Енергија ветра**, Скрипта, Машински факултет у Крагујевцу, WUS пројекат CDP-031/2003, 2004.
- Јовичић Н., **Управљање чврстим отпадом**, Скрипта, Машински факултет у Крагујевцу, WUS пројекат CDP+ 056/2004, 2005.
- Јовичић Н., **Рециклажа као бизнис**, Скрипта, Машински факултет у Крагујевцу, пројекат EAR 04SER01/11/018, 2006.
- Јовичић Н., **Сушење воћа и поврћа**, Скрипта, Машински факултет у Крагујевцу, пројекат EAR 05SER01/16/025, 2006.
- **Инжењерски алати**, материјал у електронској форми, Moodle портал, Машински факултет у Крагујевцу, 2010 (<http://moodle.mfkg.kg.ac.rs/course/view.php?id=39>)
- **Инжењерски алати 2**, материјал у електронској форми, Moodle портал, Машински факултет у Крагујевцу, 2010 (<http://moodle.mfkg.kg.ac.rs/course/view.php?id=70>)

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

**Најбољи дипломирани студент Универзитета у Крагујевцу, 1987**

<p>7. Извођење наставе на универзитетима ван земље: – нема</p>
<p>8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета: <b>Према подацима из анкета студената, Небојша Јовичић има одличне оцене на предметима на којима је држао наставу.</b> Анкета о вредновању наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника од стране студената по предмету:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Летњи семестар школске 2009/2010. год: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Предмет: Инжењерски алати 1 – 4.50 (92 студента)</li> </ul> </li> <li>2. Зимски семестар школске 2010/2011. год: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Предмет: Компјутерске симулације и оптимизација процеса – 4.85 (18 студената)</li> <li>– Предмет: Управљање отпадом – 5.00 (7 студената)</li> </ul> </li> </ol>
<p>9. Остало: нема</p>

## V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

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

#### *а) Дипломски радови*

1. Предраг Лазаревић, Развој и конциоирање прототипа мале аероцентралне снаге 5 kW, 29.11.2002
2. Александар Караић, Параметарски 3Д модел хидродинамичке спојнице у САД окружењу, 24.06.2003
3. Александар Ивановић, Прототип аероцентралне у САТИА, окружењу, 12.11.2003
4. Драган Комненић, Истраживање утицаја параметара радних кола турбомењаћа на његове карактеристике, 20.04.2004
5. Марина Скуковац, Техно-економска анализа коришћења енергије ветра – модел бизнис плана, 22.10.2004
6. Иван Милићевић, Пулсације протока и обртног момента клипно-аксијалних пумпи, 14.07.2005
7. Иван Глишић, Управљање чврстим отпадом – термички третман отпада, 28.11.2005
8. Владимир Пејаковић, Техно-економска анализа и утицај на животну средину метода за третман чврстог отпада, 26.12.2005
9. Иван Марјановић, Рециклажа стакла као енергетски ресурс, 18.04.2006
10. Иван Јовашевић, Анализа утицаја локалитета на исплативост инвестирања у енергију ветра, 23.05.2006
11. Горан Бошковић, Аеротурбине са асинхроним електричним генераторима, 24.05.2006
12. Младен Милић, Техно-економска анализа градског система рециклаже, 03.07.200
13. Милан Обрадовић, Техно-економска анализа постројења за сепарацију отпада града Крагујевца, 10.10.2008
14. Feras Salwaha, Анализа оправданости постројења за сепарацију отпада града Крагујевца 29.12.2008
15. Данијела Петровић, Техно-економска анализа постројења за компостирање органског отпада, 16.01.2009
16. Катарина Недељковић, Процена потенцијала енергије ветра, 16.04.2010
17. Иван Јанковић, Мониторинг процеса сакупљања градског отпада применом GPS/GIS технологија, 30.04.2010

#### *б) Завршни радови – основне академске студије*

1. Марко Милашиновић, Пројектовање 3Д спиралног дифузора у САТИА, окружењу, 03.10.2008
2. Никола Вранић, Пројектовање линије за паковање зрнасте и прашкасте робе у САТИА, окружењу, 29.10.2009
3. Драгомир Вранић, Пројектовање линије за пуњење јогурта у САТИА, окружењу, 22.01.2010
4. Марко Јевтовић, Пројектовање опреме за паковање сира MAR технологијом, 28.05.2010

#### *в) Дипломски (мастер) рад – дипломске академске студије*

1. Марко Милашиновић, Унапређење енергетске ефикасности градског система за сакупљање комуналног отпада, 02.07.2010

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

нема

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

**Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација**

1. **Душан Гордић:** "Анализа двостепених електрхидрауличних разводних сервовентила са повратном спрегом по положају клипа", Машински факултет Крагујевац, 2002.  
Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01-550 од 21. 02. 2002. године.
2. **Мр Милан Деспотовић:** "Истраживање гасодинамичких карактеристика компресорских профилних решетки", Машински факултет Крагујевац, 2002.  
Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01-121/2 од 25. 04. 2002. године
3. **Мр Вања Шуштершич:** " Методологија пројектовања система аутоматског управљања мењачима", Машински факултет Крагујевац, 2004.  
Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01-663 од 03. 06. 2004. године
4. **Мр Богдана Вујић:** "Развијање општег модела за процену концентрације суспендованих честица применом вештачких неуронских мрежа", Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2010.  
Решење о именовању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Факултета техничких наука у Новом Саду број 012-72/25-07 од 30. 04. 2010. године

## VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
  - Члан Савета Машинског факултета у више мандата,
  - Члан великог броја Комисија Факултета (наставна комисија, комисија за квалитет, комисија за измене статута, комисија за упис, пописна комисија,...)
2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
  - Члан Комисије за избор др Душана Гордића у звање доцента (одлука Изборног већа Машинског факултета бр. 01-322 од 12.09. 2002. године)
  - Члан Комисије за избор др Милана Деспотовића у звање доцента (одлука Изборног већа Машинског факултета бр. 01-419 од 02.09. 2002. године)
  - Члан Комисије за избор др Вање Шуштершич у звање доцента (одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу, бр. 01-27 од 03.02. 2005. године)
  - Члан Комисије за избор др Душана Гордића у звање ванредног професора (одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. 883/8 од 6.07. 2007. године)
  - Члан Комисије за избор др Милана Деспотовића у звање ванредног професора (одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. 883/8 од 6.07.2010. године)
  - Члан Комисије за избор др Вање Шуштершич у звање ванредног професора (одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. 182/5 од 10.02.2010. године)
3. Руковођење на факултету и Универзитету:
  - нема
4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
  - Промоција факултета кроз изградњу партнерских односа са средњим школама у реализацији међународних пројеката,
  - Гостовање у ТВ емисијама и популаризација научних области које се негују на факултету
5. Вођење професионалних (струковних) организација:
  - нема
6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):
  -
7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
  -
8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
  - Рецензент радова у часопису *Archives of Civil and Mechanical Engineering*
  - Рецензент радова у часопису *Thermal Science*.
9. Пружање консултантских услуга заједници:
  -
10. Остало
  - Члан Савета I Техничке школе у периоду 2006-2010
  - Председник Савета I Техничке школе у периоду 2007-2009
  - Члан школског одбора I Техничке школе у периоду 2007-2010
  - Заменик председника школског одбора I Техничке школе у периоду 2009-2010

## VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Вредновање научноистраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Небојше Јовичић извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је ступио на снагу маја 2009. године. После избора у звање ванредног професора, др Небојша Јовичић је остварио из појединих категорија следећи број бодова:

М	Вредност	Број радова	Укупан број бодова
М21	8	1	8
М23	3 (2.5)	12 - (10x3, 2x2.5)	35
М33	1	9	9
М34	0.5	1	0.5
М40	2	1	2
М51	2(1.5)	9 – (6x2, 3x1.5)	16.5
М53	1	1	1
М63	0,5	3	1,5
М84	3	2	6
М85	2	4	8
Укупан број бодова из свих категорија			87.5

У следећој табели дат је преглед радова систематизован према условима за избор у звање редовни професор (сходно Правилнику):

Категорија		Потребан број бодова за звање редовни професор	Остварени број бодова (радова)
М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90		најмање 16	85.5
М32, М34, М35 и М61-65			2
Укупно		најмање 24	85
Број радова у часописима са SCI листе	У изборном периоду	најмање 2	13
	Укупно	најмање 5	13

- У последњем изборном периоду, др Небојша Јовичић је остварио 87.5 бодова. Из категорија  $M_{10}$ ,  $M_{20}$ ,  $M_{31}$ ,  $M_{33}$ ,  $M_{40}$ ,  $M_{51-53}$ ,  $M_{80}$  и  $M_{90}$  кандидат има 85.5 бодова, док из категорија  $M_{32}$ ,  $M_{34}$ ,  $M_{35}$  и  $M_{61-65}$ , кандидат има 2 бода. У истом периоду кандидат је објавио 13 радова у часописима са SCI (SCIE) листе.
- У току последњег изборног периода др Небојша Јовичић је објавио један уџбеник.
- Кандидат је у току последњег изборног периода учествовао у реализацији 5 пројекта код Министарства за науку и технолошки развој (руководио са 3 пројекта) и у 3 међународна пројекта (руководио једним пројектом).
- Др Небојша Јовичић је у последњем изборном периоду био ментор при изради 12 дипломских (завршних) радова, а учествовао је у комисији за одбрану 1 докторске дисертације.

### 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 звању редовног професора за ужу научну област *Енергетика и процесна техника* пријавио се један кандидат, др Небојша Јовичић. На основу познавања кандидата, увида у расположиву документацију (лични досије и пријаву кандидата), сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима Комисија констатује да кандидат др Небојша Јовичић, дипл. инж.:

- поседује научни степен доктора техничких наука из области за коју се бира,
- има већи број објављених научних радова од значаја за развој науке у одговарајућој научној области, објављених у међународним (16) и домаћим (25) научним и стручним часописима са рецензијама, од чега 13 на СЦИ листи у изборном периоду.
- има објављену монографију, уџбеник и скрипте из научне области за коју се бира,
- учествовао је у реализацији 12 домаћа научно-истраживачка пројекта (руководилац 5 пројекта) и 6 међународних развојних пројекта (руководилац 5 пројекта),
- аутор 2 и коаутор 4 техничка решења,
- има објављене научне радове на међународним (32) и домаћим научним скуповима (18),
- има остварене резултате у развоју научног подмлатка; био је члан Комисија за одбрану 4 докторске дисертације, ментор 17 дипломских радова, 4 завршна рада и једног мастер рада.
- поседује специјалистичка знања у области енергетике и процесне технике у најширем смислу речи, стечена боравећи на специјализацијама у иностранству и сарађујући у научним истраживањима са истакнутим научницима из земље и иностранства,
- поседује богато педагошко искуство,
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике,
- има добар однос са колегама и студентима.

Према важећем Правилнику за избор у редовног професора тражи се најмање 24 бода. Др Небојша Јовичић је у последњем изборном периоду остварио 87.5 бодова. Из категорија  $M_{10}$ ,  $M_{20}$ ,  $M_{31}$ ,  $M_{33}$ ,  $M_{40}$ ,  $M_{51-53}$ ,  $M_{80}$  и  $M_{90}$  где се тражи најмање 16 бодова, кандидат је остварио 85.5 бодова.

У оквиру категорије *Допринос академској и широј заједници* према Правилнику, од девет активности кандидат испуњава 5 (за звање редовни професор потребно је испунити 4).

Кандидат у потпуности испуњава критеријум способности за наставни рад, пошто 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.


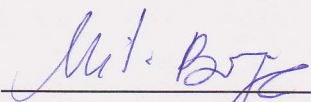
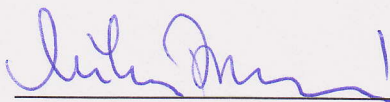
**На основу свих изнесених чињеница закључујемо да кандидат др Небојша Јовичић испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије и Статутом Машинског факултета у Крагујевцу, као и Правилником Универзитета у Крагујевцу о условима и поступку за давање сагласности стручних већа Универзитета на одлуке Изборних већа факултета о избору наставника, за избор у звање редовног професора за научну област Енергетика и процесна техника на Машинском факултету у Крагујевцу.**

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

## IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе објављених научних и стручних радова кандидата, увида у његов досадашњи научно-истраживачки рад, изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о Универзитету, Статуту Машинског факултета у Крагујевцу и Правилнику Универзитета у Крагујевцу о условима и о поступку давања сагласности на одлуке Изборних већа факултета у Крагујевцу, чланови Комисије са задовољством предлажу Изборном већу Машинског факултета и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоје Извештај и утврде предлог Сенату Универзитета у Крагујевцу да кандидата Др НЕБОЈШУ ЈОВИЧИЋ изабере у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област ЕНЕРГЕТИКА И ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА на неодређено време са пуним радним временом.

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1.   
Др Мирослав Бенишек, редовни професор,  
Машински факултет Београд  
Научна област:  
Хидрауличне машине и енергетски системи
2.   
Др Милорад Бојић, редовни професор,  
Машински факултет Крагујевац  
Научна област:  
Термодинамика и термотехника
3.   
Др Милун Бабић, редовни професор,  
Машински факултет Крагујевац  
Научна област:  
Енергетика и процесна техника

У Крагујевцу, 07. март 2011.

#### НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства. Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу. Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.