

ПРИМЉЕНО: 28. 06. 2011.			
Орг. јед.	Број	Примљ.	Вредност
	01-1/2356		

**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)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке	<p>– Одлука о расписивању конкурса за избор једног наставника у звању редовног или ванредног професора за уже научне области: Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство;</p> <p>– Конкурс је расписао Декан на предлог Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу - Одлука број 01-1/592-6 од 18. 03. 2011. године.</p>
2. Датум и место објављивања конкурса	<p>– 04. 05. 2011. године;</p> <p>– Огласник Националне службе за запошљавање "Послови", број 411.</p>
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс	<p>– Бира се један наставник;</p> <p>– Наставник у звању редовног или ванредног професора;</p> <p>– Уже научне области: Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство.</p>
4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен	<p>– Комисија формирана Одлуком Стручног већа за техничко - технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. 529/12 од 13. 04. 2011. год.:</p> <p>1. Др Ненад Грујовић, редовни професор, изабран 25.01.2007. Машински факултет у Крагујевцу, Уже научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство;</p> <p>2. Др Драгутин Мнтић, редовни професор, изабран 26.03.1992. Електронски факултет у Нишу, Уже научна област: Теоријска електротехника;</p> <p>3. Др Јерослав Живанић, редовни професор, изабран 19.09.2001. Технички факултет у Чачку, Уже научне области: Електричне машине и Електромагнетика.</p>
5. Пријављени кандидати:	<p>– Др Јасна Радуловић, ванредни професор Машинског факултета у Крагујевцу.</p>

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Јасна, Јован, Радуловић

2. Звање:

ванредни професор

3. Датум и место рођења, адреса:

19. 11. 1960. године, Лесковац
Гледићка 31, 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:

Упис школске 1979/80 године, завршетак 1985. године, Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу, одсек Рачунарска техника, смер Информатика, просечна оцена 8,1, дипломирани инжењер електронике.

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

Упис школске 1989/90 године, завршетак 1994. године, Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу, научна област: Електромагнетика, просечна оцена 10, магистар техничких наука.

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

"Решавање проблема квазистационарног електромагнетног поља помоћу методе фиктивних извора".

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

Нема

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

"Један нови приступ за прорачун електромагнетног поља линеичног проводника изнад полупроводног полупростора", 2001. година, доктор техничких наука.

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

	чита	пише	говори
Енглески:	одлично	одлично	одлично

<p>11. Област, ужа област: Машинско инжењерство, (Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство).</p>
<p>12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: 1. Студијски боравак на Националном техничком универзитету у Атини, Грчка, ради реализације Темпус пројекта, 3. 07. 2003 - 1. 08. 2003. 2. Студијски боравак на Техничком факултету у Илменау, Немачка, ради реализације ДААД пројекта у оквиру пакта за стабилност југоисточне Европе, 15. 11. 2004 - 15. 12. 2004.</p>
<p>13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања): – Асистент - приправник на предметима Основи електротехнике са електроником, Сигнали и системи и Електричне и електронске компоненте САУ, Машински факултет у Крагујевцу, 1989-1995. године; – Асистент на предметима Основи електротехнике са електроником, Сигнали и системи и Електричне и електронске компоненте САУ, Машински факултет у Крагујевцу, 1995-2001. године; – Доцент на предметима Електротехника са електроником, Архитектура рачунарских система, Машински факултет у Крагујевцу, 2001-2006. године. – Ванредни професор на предметима Електротехника са електроником, Архитектура рачунарских система, Машински факултет у Крагујевцу, од 2006. године.</p>
<p>14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама Нема</p>
<p>III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</p>
<p>1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): <i>а) у ранијем периоду</i> 1. Радуловић, Ј. Ј.: <i>Електротехника са електроником – Практикум за лабораторијске вежбе</i>, помоћни универзитетски уџбеник, ISBN: 86-80581-83-6, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2005. год. 2. Радуловић, Ј. Ј.: <i>Електротехника са електроником – Збирка задатака</i>, помоћни универзитетски уџбеник, ISBN: 86-80581-89-5, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2006. год. <i>б) у току последњег изборног периода</i> 1. Радуловић, Ј. Ј.: <i>Електротехника са електроником</i>, основни универзитетски уџбеник, ISBN: 978-86-86663-73-3, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2011. год.</p>
<p>2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): <i>а) у ранијем периоду</i> Нема <i>б) у току последњег изборног периода</i> Нема</p>

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

a) у ранијем периоду

Нема

б) у току последњег изборног периода

1. **Radulović, J.**, Ranković, V., *Feedforward neural network and adaptive network-based fuzzy inference system in study of power lines*, Expert Systems with Applications, Vol.37, No.1, pp. 165-170, 2010, ISSN 0957-4174, doi 10.1016/j.eswa.2009.05.008, Cited by SCOPUS (4), Impact Factor: 2.908. [M21 – 8 бодова].
2. Ranković, V., **Radulović, J.**, Radojević, I., Ostojić, A., Čomić, Lj., *Neural network modeling of dissolved oxygen in the Gruža reservoir, Serbia*, Ecological Modelling, Vol.221, No.8, pp. 1239-1244, 2010, ISSN: 0304-3800, doi:10.1016/j.ecolmodel.2009.12.023, Cited by SCOPUS (1), Impact Factor: 1.871. [M22 – 5 бодова].
3. Ranković, V., **Radulović, J.**, Radojević, I., Ostojić, A., Čomić, Lj., *Prediction of dissolved oxygen in reservoirs using adaptive network-based fuzzy inference system*, Journal of Hydroinformatics, In Press, Available online 25 April 2011, ISSN: 1464-7141, doi:10.2166/hydro.2011.084, Impact Factor: 0.979. [M23 – 3 бода].
4. Bojić, M., Boyer, H., Miranville, F., Patou-Parvedy, A., **Radulović J.**, *Optimizing performances of photovoltaics in Reunion Island – tilt angle*, Progress in Photovoltaics: Research and Applications, ISSN: 1099-159X, DOI:10.1002/pip.1159 (Потврда уредника часописа о прихватању рада за објављивње; Proofs of PIP1159 from John Wiley & Sons) Impact Factor: 4.702. [M21 – 8 бодова].
5. Ranković, V., **Radulović, J.**, *Prediction of magnetic field near power lines by normalized radial basis function network*, Advances in Engineering Software, ISSN: 0965-9978, doi:10.1016/j.advengsoft.2011.06.008 (Потврда уредника часописа о прихватању рада за објављивње; Proofs of ADES_1702 from Elsevier) Impact Factor: 1.045. [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) у току последњег изборног периода

Нема

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

a) у ранијем периоду

1. Radisavljević M., **Radulović J.**, Petronijević Ž., *Experimental testing of influence of drive train supports on vehicle vibrations*, MVM Mobility and Vehicle Mechanics, Vol. 3, No. 1, pp. 62-71, ISSN 1450-5304, 1997.
2. Veličković, D. M., **Radulović, J. J.**, *Electromagnetic Field of Current Conductor Above Semi-Conductive Half Space*, Facta Universitatis - series: Electronics and Energetics, Vol.15, No.2, pp. 217 – 225, ISSN 0353-3670, 2002.
3. Радисављевић М., Миловановић М., **Радуловић, Ј.Ј.**, *Примена пригушујућих материјала за редукацију буке и вибрације возила*, Застава, Часопис за науку у пракси, Vol.16, No.39, pp. 46-52, ISSN 0352-292, 2004.

4. **Радуловић, Ј.Ј.**, *Нови приступ за прорачун електромагнетног поља линеичног проводника изнад полупроводне средине*, Техника, Електротехника, Година 54-2005, No.4, pp. 11-18, ISSN 0040-2176 (ISSN 0013-5836), 2005.

б) у току последњег изборног периода

1. **Radulović, J.**, Ranković, V., *An ANFIS based approach to approximation of electromagnetic field around overhead power transmission lines*, FACTA UNIVERSITATIS Series: Mechanics, Automatic Control and Robotics, Vol.7, No.1, pp. 231 - 240, ISSN: 0354-2009, 2007 [**M51 – 2 бода**].
2. Ranković, V., **Radulović, J.**, *Environmental pollution by magnetic field around power lines*, International Journal for Quality research, Vol.3, No.3, pp. 1-6, ISSN 1800-6450, 2009 [**M52 – 1,5 бод**].
3. **Radulović, J.**, Taranović, D., Bogdanović G., *Determination of total noise level in the motor vehicles*, International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Mobility & Vehicle Mechanics, Vol. 37, No. 3, 2011, pp. 21-29, ISSN 1450-5304 [**M52 – 1,5 бод**].

6. Саопштења на међународним научним скуповима штампана у целини:

а) у ранијем периоду

1. Petronijević Ž., **Radulović J.**, Srećković G., *Voltage Regulator Application in Electrical Vehicle*, X International Conference PPT94, Niš, 1994, pp. 47-1 - 47-3.
2. Petronijević Ž., Radisavljević M., **Radulović J.**, Milinković V., *Determination of the body modes influence of noise in the car interior*, XVI International Conference Science and Motor Vehicles, Београд, 1997, pp. 253-256.
3. Veličković, D.M., **Radulović, J.J.**, *Thin Ferromagnetic Plate in External Magnetic Field*, Oradea, Romania, 1998, pp. 24-29.
4. Veličković, D. M., **Radulović, J.J.**, *Electromagnetic field of Current Conductor Above Semi Conductive Half Space*, 5th International Conference on Applied Elektromagnetics, PES 2001, Niš, 2001, 8-10 oktobar, pp. 197 – 200, ISBN 86-80135-46-1
5. **Radulović, J.J.**, *Visualization of electromagnetic field of current conductor above semi-conducting half-space*, 7th International Conference on Applied Elektromagnetics, PES 2005, Niš, 2005, 23-24 May, pp. 17 – 19, ISBN 86-85195-06-3
6. Taranovic D., **Radulović J.**, Grujovic A., *Examination of Electronic Devices Reliability on Motor Vehicle from Aspect of Electromagnetic Compatibility*, 7 International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services TELSIS 2005, Niš, 2005, pp. 479-482
7. Taranović D., **Radulović J.**, Jovanović S., Savčić A., *Basic Communication Protocols in Vehicle Electronic Systems*, ICEST 2005 - XL International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Niš, 2005, pp. 561-564 ISBN 86-85195-26-8
8. **Radulović, J.J.**, *Magnetic field distribution around a current conductor above a one-layer ground*, First South-East European Conference on Computational Mechanics, SEECM-06, University of Kragujevac, 2006, June 28-30, pp. 376-381, ISBN 86-81037-13-7

б) у току последњег изборног периода

1. **Radulović, J.**, Ranković, V., *Application of RBF Neural Network and ANFIS for Electromagnetic Field Prediction around the Power Lines*, 9th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSIS, Proceedings of Papers, Nis, 2009, 7 - 9 October, pp. 457-460. IEEE Catalog Number: CFP09488-CDR, ISBN: 978-1-4244-4383-3, 978-86-85195-81-5 [**M33 – 1 бод**].

2. Ranković, V., **Radulović J.**, *Environmental pollution by magnetic field around power lines*, 3. International Quality Conference, Proceedings, Kragujevac, 2009, 20-22 May, pp. 159-163. ISBN: 978-86-8666-3-34-4 [M33 – 1 бод].
3. **Radulović, J.**, Taranović, D., Bogdanović G., *Determination of total noise level in the motor vehicles*, International Congress Motor Vehicles & Motors 2010, Kragujevac, Proceedings, 7-9 October, pp. 435-2010 ISBN: 978-86-86663-57-3 [M33 – 1 бод].

Саопштења на међународним научним скуповима (штампана у изводу):

а) у ранијем периоду

1. Petković, R.A., **Radulović, J.J.**, Ilić, A.D., *Generalized Analyses of Cristoffel Theorem Application in Synthesis of Monotonic and Nonmonotonic Filters*, ETAI - 1993 - 4-th THEME ETAI SYMPOZIUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION. Session E1/CSP, Ohrid, R. Makedonija, 1993, pp. 1-2.
2. Petronijević Ž., **Radulović J.**, Petković R., Srećković G., Srećković M., *Jones Voltage Regulator Analysis*, ETAI - 1993 - 4-th THEME ETAI SYMPOZIUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION. Session E3/PEA, Ohrid, R. Makedonija, 1993, pp. 31-32.
3. Radisavljević M., **Radulović J.**, Petronijević Ž., *Mutual Influence of the Oscillations Coming from the Drive Train, Body and Exhaust System on Vehicle Endurance and Oscillatory Comfort*, VI International SAUM Conference, Niš, 1998.

б) у току последњег изборног периода

Нема

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. Петковић, Р.А., **Радуловић, Ј.Ј.**, *Синтеза импулсних мрежа са минималном интерференцијом симбола*, IV Конференције САУМ, Крагујевац, 1992, pp. 478-489
2. Петковић, Р.А., **Радуловић, Ј.Ј.**, *Примена Cristoffel-ове теореме у синтези прелазних монотоних филтара*, XXXVI Конференције ЕТАН, Копаоник, 1992, pp. 51-57
3. Петронијевић Ж., **Радуловић Ј.**, Срећковић Г., Срећковић М., *Анализа рада и пројектовање Jones-овог регулатора напона за примену у електричном возилу*, XIV Научно-стручног скупа НАУКА И МОТОРНА ВОЗИЛА, Београд, 1993, pp. 87-90
4. Петронијевић Ж., **Радуловић Ј.**, Тарановић Д., Васиљевић Р., *Анализа и мерење фотометријских карактеристика фарова аутомобила*, XIV Научно-стручног скупа НАУКА И МОТОРНА ВОЗИЛА БЕОГРАД, Београд, 1993, pp. 99-102.
5. **Радуловић, Ј.Ј.**, Величковић, Д.М., *Поређење примене метода фиктивних и зависних извора*, XXXVII Конференције ЕТАН, Београд, 1993, pp. VI.127-VI.133.
6. Petronijević Ž., **Radulović J.**, Petković R., Radisavljević M., *Electrical Vehicle in urban Traffic and Noise*, NOISE AND VIBRATION, Niš, 1993, pp. 217-222.
7. **Радуловић Ј. Ј.**, *О примени метода фиктивних и зависних извора у двослојним срединама*, XXXVIII Конференције ЕТРАН, Ниш, 1994, pp. 137-139
8. Петронијевић Ж., **Радуловић, Ј.Ј.**, *Примена соларних панела за добијање електричне енергије*, Међународна конференција ПРЕВЕНТИВНИ ИНЖЕЊЕРИНГ И ЖИВОТНА СРЕДИНА, Ниш, 1995. pp. G7-1-G7-3
9. Петронијевић Ж., Тарановић Д., **Радуловић Ј.**, Васиљевић Р., *Анализа и мерење фотометријских карактеристика задњих светала аутомобила*, V Конференције САУМ, Нови Сад, 1995, pp. 94 – 98
10. Radisavljević M., **Radulović J.**, Petronijević Ž., *Eksperimentalno ispitivanje uticaja oslonaca pogonskog agregata na vibracije vozila*, IX Међународни научни скуп MVM '96, Kragujevac,

1996, pp. 108 – 112.

11. Veličković, D.M., **Radulović, J.J.**, *Line Conductor over Semi - Conducting Half Space*, Fourth International Symp. of Applied Electrostatics, PES '96, Niš, 1996, pp. 53-58.
12. Величковић, Д.М., **Радуловић, Ј.Ј.**, Божић, М.Б., *Електромагнетно поље далековода*, 23. САВЕТОВАЊЕ ЈУКО ЦИГРЕ, Херцег Нови, 1997
13. Петронијевић Ж., **Радуловић Ј.**, Радисављевић М., Пантелић З., *Примена гласности за оцену утицаја модела каросерије на унутрашњу буку возила*, ХЛI Конференције ЕТРАН, Златибор, 1997, pp. 645-649
14. Величковић, Д.М., **Радуловић, Ј.Ј.**, *Поље и потенцијал сферних варничара*, ХЛII Конференције ЕТРАН, Врњачка Бања, 1998, pp. 270-274
15. Петронијевић Ж., Којић А., **Радуловић Ј.**, *Моделовање елемената пригушивача буке помоћу електричних водова*, ХЛII Конференције ЕТРАН, Врњачка Бања, 1998, pp. 466-469
16. Petronijević Ž., **Radulović J.**, Obradović G., *Determination of Threechromatic Coordinates, Purity and Dominant Wave Length as Parametars which define Colorimetric Characteristics of Car Lights*, X Међународни научни skup MVM '98, Kragujevac, 1998, pp. 325-329.
17. Петронијевић Ж., **Радуловић Ј.**, Галовић З., Милинковић В., *Примена нових виброакустичких материјала за снижавање унутрашње буке аутомобила*, Аутомобилска техника за бољи квалитет живота - Специјални број MVM, Београд, 1999, pp. 73 – 77
18. Радисављевић М., Петронијевић Ж., **Радуловић Ј.**, Пантелић-Милинковић З., *Упоредна анализа буке усисавања код возила средње класе*, ХЛIV Конференције ЕТРАН, Соко Бања, 2000, pp. 371-375
19. **Радуловић, Ј.Ј.**, *Нови нумерички приступ за решавање проблема струјног проводника изнад полупроводног полупростора*, ХЛV Конференција ЕТРАН, Буковичка Бања, 2001, 4-7 јун, pp. 194-197
20. Radisavljević M., Petronijević Ž., **Radulović J.**, Pantelić-Milinković Z., *Uporедna analiza buke izduvanjanja kod vozila srednje klase*, XI Међународни научни skup MVM'00, Kragujevac, 2000, pp. 233-236.
21. **Радуловић, Ј.Ј.**, *Енергетски ваздушни водови изнад реалне земље*, ХЛVI Конференција ЕТРАН, Бања Врућица – Теслић, 2002, 4-7 јун, pp. 206-209
22. Радисављевић М., **Радуловић Ј.**, *Модална анализа чеоног костура*, ХЛVII Конференција ЕТРАН, Херцег Нови, 2003, јун, pp. 464-467
23. **Радуловић, Ј.Ј.**, *Нискофреквентни режим побуде струјног проводника изнад полупроводног простора*, ХЛVIII Конференција ЕТРАН, Чачак, 2004, јун, pp. 237-240
24. Pantelić-Milinković Z., Radisavljević M., **Radulović J.**, *Parameters on which Depends Choice of Vibro-Acoustic Materials*, XII International Scientific Symposium Motor Vehicles and Engines, MVM 2002, Kragujevac, 2002, October 7-9, pp. 161-164.
25. Radisavljević M., **Radulović J.**, *Sum of various sources noise*, XIX Conference with International Participation, Noise and Vibration, Niš, 2004, October 14-15, ID:19-08 (odštampан sa cd-a)
26. Radisavljević M., **Radulović J.**, *Application of Damping Materials for Noise and Vibration Reduction on Vehicle*, XIII International Scientific Symposium Motor Vehicles and Engines, MVM 2004, Kragujevac, 2004, October, pp. 642-651

б) у току последњег изборног периода

1. Taranović, D., Grujović, A., Bogdanović, G., **Radulović, J.**, *Mehatronički sistemi na električnim podizačima stakla automobila*, Konferencija sa međunarodnim učešćem: Mehatronički sistemi – Razvoj, primene i perspektive, REMUS 06, Zbornik radova, Niš, Septembar 2006, str. 51-54. ISBN 86-80587-63-X [M63 – 0,5 бодова].
2. **Radulović, J.**, Taranović, D., Bogdanović, G., Srećković, M., *Mehatronički sistemi regulacije*

napona na električnom vozilu, Konferencija sa međunarodnim učešćem: Mehatronički sistemi – Razvoj, primene i perspektive, REMUS 06, Zbornik radova, Niš, Septembar 2006, str. 55-58. ISBN 86-80587-63-X [M63 – 0,5 бодова].

3. Milosavljević, D., Bogdanović, G., **Radulović, J.**, *Ortotropni kompozit modeliran pomoću dve familije vlakana*, Prvi nacionalni simpozijum sa međunarodnim učešćem: Teorijska i eksperimentalna istraživanja konstrukcija i njihova primena u građevinarstvu, Zbornik radova, Knjiga 2, Mart 2010, str. A-235 - A-242. ISBN 978-86-80295-86-2 [M63 – 0,5 бодова].
4. **Radulović, J.**, Milosavljević, D., Bogdanović, G., *Primena novih vibro-akustičkih materijala za poboljšanje komfora vozila*, XXII Conference with International Participation NOISE AND VIBRATION, Proceedings of Papers, Niš, 20-22. 2010, str. 109-112. ISBN 978-86-6093-019-6 [M63 – 0,5 бодова].

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

Нема

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

Рецензент универзитетског уџбеника *Техничка мерења II, Основи технике мерних средстава*, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, ISBN 86-80581-38-0, Крагујевац, 2005, аутори: др Александар Грујовић, др Ненад Грујовић.

б) у току последњег изборног периода

Рецензент основног уџбеника *Електроника аутомобила*, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, ISBN 978-86-86663-30-6, Крагујевац, 2008, аутор: др Александар Грујовић.

10. Обављање консултантских послова:

Нема

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

а) у ранијем периоду

Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима

1. "Заштита човекове средине од буке и издувних гасова моторних возила", пројекат финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије, руководилац Живомир Петронијевић, ред. проф. МФ Крагујевац, 1990 – 1993.
2. "Редукција нивоа буке и вибрација YUGO", иновациони пројекат И.5.1400, руководилац Живомир Петронијевић, ред. проф. МФ Крагујевац, 1992 – 1996.
3. "Истраживања у фундаменталним областима инжењерства", пројекат из области основних истраживања, финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије, руководилац Ђорђе Ђукић, ред. проф. ФТН Нови Сад. (Потпројект – руководилац Драган Милосављевић, ред. проф. МФ Крагујевац), 1996 – 2000.
4. "Развој метода, софтвера и уређаја у биомеханици и биоинжењерингу", евиденциони број ТР0233, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, руководилац проф. др Милош Којић, МФ Крагујевац, 2001 – 2004.
5. "Механика композитних и нових материјала", евиденциони број ОИ ММ 1827, Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, руководилац проф. др Драган Милосављевић, МФ Крагујевац, 2001 – 2005.

Учешће у међународним пројектима:

1. "Theoretical Electrical Engineering", Joint project у оквиру DAAD програма - "Academic Reconstruction of South Eastern Europe", руководилац потпројекта проф. др Драгутин Величковић, Електронски факултет, Ниш, 2002 – 2004.
2. "Computer Science Curricula Founding and Upgrading", Темпус пројекат ЈЕР-CD-16156-2001, финансиран од стране Европске уније, координатор проф. др Ненад Грујовић, МФ Крагујевац, 2002 – 2004.

б) у току последњег изборног периода

Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима:

1. "Утицај примене термички ефикаснијих радијатора на смањење потрошње енергије у систему централног грејања", финансиран од Републичког Министарства науке и заштите животне средине – из области Енергетске ефикасности, руководилац пројекта проф. др Небојша Лукић, МФ Крагујевац, 2006 – 2009.
2. "Виртуелни коштано - зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси", Пројекат у оквиру програма интегралних и интердисциплинарних истраживања ИИИ 41017, руководилац пројекта проф. др Мирослав Трајановић, МФ Ниш, 2011 – .
3. "Истраживање и развој Српске нето-нулте енергетске куће", Пројекат у оквиру програма технолошког развоја TR 33015, руководилац пројекта проф. др Милорад Бојић, МФ Крагујевац, 2011 – .

Техничка решења

Нема

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

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:

- Основи електротехнике са електроником, 2. година, (III семестар 2+2, IV семестар 2+2);
- Сигнали и системи, 3. година, (V семестар 2+2);
- Електричне и електронске компоненте, 4. година, (VII семестар 2+2, VIII семестар 2+2);

2. Педагошко искуство:

Организовање и реализација аудиторних и лабораторијских вежби (увођење новог циклуса лабораторијских вежби из Електронике) од 1989. - 2001. године:

- Асистент-приправник, Машински факултет у Крагујевцу, 1989. - 1995. године;
- Асистент, Машински факултет у Крагујевцу, 1995. - 2001. године.

<p>3. Реизборност у звање асистента (од – до, број): – Од 1999. - 2001. године, први реизбор у звање асистента.</p>
<p>4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова): Нема</p>
<p>5. Оцена приступног предавања: Нема</p>
<p>б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)</p>
<p>1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):</p> <p>Студијски програм Машинско инжењерство:</p> <p>1. Основне академске студије, БМ3300 - Електротехника са електроником, 1. година, 2+1.6+0.4+0+1 БМ5371 - Архитектура рачунарских система, 3. година, 3+1.6+0.4+0+1 БМ6452 - Електроника, 3. година, 3+1.6+0.4+1</p> <p>2. Дипломске академске студије-мастер ММ3452 – Теорија и техника мерења, 2. година, 3+1.4+0.6+0+1</p> <p>3. Докторске студије Примењена електромагнетика – одабрана поглавља, II година, 3+2</p> <p>Студијски програм Војноиндустријско инжењерство: ВVI2300 - Електротехника са електроником, 1. година, 2+1.6+0.4+0+1</p>
<p>2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева): Нема</p>
<p>3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.): <i>Архитектура рачунарских система:</i> У оквиру обуке и савладавања програмирања микроконтролера, студенти подељени у групе или индивидуално решавају оригиналне практичне задатке. На порталу за учење на даљину Машинског факултета у Крагујевцу, http://moodle.mfkg.kg.ac.rs/course/ приложени су примери успешно одбрањених семинарских радова студената претходних генерација.</p>
<p>4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):</p> <p>1. Радуловић, Ј. Ј.: <i>Електротехника са електроником – Практикум за лабораторијске вежбе</i>, помоћни универзитетски уџбеник, ISBN: 86-80581-83-6, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2005. год.</p> <p>2. Радуловић, Ј. Ј.: <i>Електротехника са електроником – Збирка задатака</i>, помоћни универзитетски уџбеник, ISBN: 86-80581-89-5, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2006. год.</p> <p>3. Радуловић, Ј. Ј.: <i>Електротехника са електроником</i>, основни универзитетски уџбеник,</p>

ISBN: 978-86-86663-73-3, Машински факултет у Крагујевцу, Крагујевац, 2011. год.

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

1. **Радуловић, Ј. Ј.:** *Архитектура рачунарских система*, скрипта у електронском облику, 2003. год.

2. **Радуловић Јасна** је за наставне предмете *Електротехника са електроником*, *Архитектура рачунарских система*, и *Електроника* креирала и поставила материјал за предавања у електронској форми на портал за учење на даљину Машинског факултета у Крагујевцу, <http://moodle.mfkg.kg.ac.rs/course/>.

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

За постигнути успех на 4. години студија Радуловић Јасна је добила повељу Електронског факултета у Нишу.

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:

Резултати анкете о вредновању наставног процеса и педагошког рада Радуловић Јасне од стране студената по предметима:

- ВМ2300, Електротехника са електроником, просечна оцена 4,00 (од 1 до 5) – 169 испитаника, (анкета спроведена 2009/10. године).
- ВМ5371, Архитектура рачунарских система, просечна оцена 4,15 (од 1 до 5) – 6 испитаника, анкета спроведена 2010/11. године.

9. Остало:

Нема

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

а1) у ранијем периоду:

1. Предраг Чабрило: *"Електронски уређај за мерење стандардних струјних сигнала у САУ"*, Електротехника са електроником, јул 2005.

а2) у току последњег изборног периода:

2. Марко Ђурђевић: *"Управљање бројем обртаја асинхроних мотора фреквентним регулатором"*, Електротехника са електроником, децембар 2008.
3. Немања Стевановић: *"Експериментално одређивање карактеристика сензора и мерних претварача на уређају РТ400"*, Електротехника са електроником, март 2011.

б) Завршни радови – основне академске студије

У току последњег изборног периода:

1. Никола Брковић: *"Мерење силе помоћу мерних трака"* Електротехника са електроником, фебруар 2010.
2. Ана Варагић: *"Трофазни асинхрони мотор као погонски агрегат."* Електротехника са

електроником; израда обављена у шестом (завршном) семестру школске године 2010/2011, предстоји одбрана.

3. Марко Ерор: *"Системи за масовно складиштење података"* Архитектура рачунарских система; шк. год. 2010/2011, предстоји одбрана.
4. Милош Митровић: *"Рачунарске мреже – компоненте мрежног софтвера"* Архитектура рачунарских система; шк. год. 2010/2011, предстоји одбрана.
5. Милош Недељковић: *"Системи за штампање података"* Архитектура рачунарских система; шк. год. 2010/2011, предстоји одбрана.
6. Младен Табаковић: *"Системи за визуелно приказивање података"* Архитектура рачунарских система; шк. год. 2010/2011, предстоји одбрана.
7. Никола Јовановић: *"Магистрале код персоналних рачунара"* Архитектура рачунарских система; шк. год. 2010/2011, предстоји одбрана.
8. Никола Вуловић: *"Организација осмобитних микроконтролера"* Архитектура рачунарских система, 2011.
9. Новак Мартиновић: *"Организација кеш меморије рачунарских система"* Архитектура рачунарских система, шк. год. 2010/2011, предстоји одбрана.
10. Саша Недић: *"Рачунарска аритметика"* Архитектура рачунарских система, шк. год. 2010/2011, предстоји одбрана.
11. Срђан Радуновић: *"Организација радне меморије рачунарских система"* Архитектура рачунарских система; шк. год. 2010/2011, предстоји одбрана.
12. Никола Мишковић: *"PCI Express magistrale"* Архитектура рачунарских система; шк. год. 2010/2011, предстоји одбрана.
13. Марија Ракић: *"Мрежне компоненте банкарског система"* Архитектура рачунарских система; шк. год. 2010/2011, предстоји одбрана.
14. Владимир Тошић: *"3Д штампачи"* Архитектура рачунарских система; шк. год. 2010/2011, предстоји одбрана.

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 магистарских теза:

У току последњег изборног периода:

1. Зоран Марјановић, *"Ризик примене асинхроног мотора код возила и мере управљања ризиком са техничког, економског и еколошког аспекта"*, Универзитет у Крагујевцу, Центар за интердисциплинано и мултидисциплинарне студије и истраживања Универзитета у Крагујевцу, 2007. одлука бр. 674/10 од 29.05.2007. године.
2. Милан Весковић, *"Решавање електростатичких проблема проводника у жлебу са посебним освртом на примену метода фиктивних извора"*, Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу, 2009, одлука бр. XLVII-1217/15 од 24.06.2009. године.
3. Бранко Копривица, *"Приближно решавање карактеристичних параметара водова правоугаоног попречног пресека"*, Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу, 2009, одлука бр. XLVII-1217/16 од 24.06.2009. године.
4. Младен Јањић, *"Математички модели синхроних генератора"*, Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу, 2010, одлука бр. XLVIII-1412/22 од 15.07.2009. године.
5. Ненад Марковић, *"Анализа нисконапонске мреже градског подручја"*, Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу, 2009, одлука бр. XLV-1031/12 од 03.06.2009. године.
6. Зоран Радоњић, *"Губици електричне снаге и енергије у дистрибутивним мрежама са предлогом мера за њихово смањење"*, Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу, 2010, одлука бр. LXII-666/17 од 7.04.2010. године.

7. Зорица Богичевић, *"Статистичка анализа неовлашћеног коришћења електричне енергије"*, Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу, 2010, одлука бр. LXII-666/16 од 07.04.2010. године.
8. Војкан Радоњић, *"Утицај средине на простирање електромагнетских таласа код дигиталних радио-релејних веза"*, Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу, 2010, одлука бр. XLVII-1217/15 од 23.06.2010. године.

Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација:

У току последњег изборног периода:

1. Милан Плазичић, *"Решавање проблема потискивања струје у проводницима у жлебу феромагнетног блока"*, Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу, 2008. одлука бр. XIX-744/17 од 09.04.2008. године.
2. Милан Добричић, *"Расподела потенцијала око двојичних водова са посебним освртом на примену метода комплексних потенцијала"*, Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу, 2008, одлука бр. IX-1529/11 од 11.07.2007. године.
3. Члан комисије за оцену подобности кандидата мр Драгана Тарановића и теме докторске дисертације: *"Моделирање мерне инсталације за нестандартна испитивања клипних компресора моторних возила"*, Машински факултет, Крагујевац, одлука бр. 01-1/321-7 од 17. 02. 2011. године.

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

- Члан Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу;
- Члан Савета Машинског факултета у Крагујевцу (од 2002. – 2006. године);
- Члан Савета Универзитета у Крагујевцу (од 2002. – 2004. године).

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

- Комисија за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Теоријска и општа електротехника, др Милана Плазичића, Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број 1546/17 од 31. 10. 2008. године.
- Комисија за избор асистента, за ужу научну област Мотори СУС, Друмски саобраћај и Аутоматика и мехатроника, мр Драгана Тарановића, Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01 – 1/2733-5 од 17. 09. 2009. године.
- Комисија за избор асистента, за ужу научну област Теоријска и општа електротехника и електроника, мр Милана Весковића, Одлука Наставно-научног већа Техничког факултета у Чачку број LX – 387/7 од 24. 02. 2010. године.

3. Руковођење на факултету и Универзитету:

Нема

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

Учешће у промоцији Факултета у средњим школама, 2006. – 2007. године.

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):

Учествује у организацији Конференције *ECOS2011*, као члан ECOS 2011 Scientific Committee.

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

Нема

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

- Рецензент радова у часопису *Energy* (M21, Impact Factor: 2.699) ;
- Рецензент радова за Конференцију *ECOS2011*.

9. Пружање консултантских услуга заједници:

Нема

10. Остало

Мајка два сина

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

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Јасне Радуловић извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је ступио на снагу маја 2009. године. У току последњег изборног периода (после избора у звање ванредног професора), др Јасне Радуловић је остварила из појединих категорија следећи број бодова:

М	Вредност	Број радова	Укупан број бодова
М ₂₁	8	2	16
М ₂₂	5	1	5
М ₂₃	3	2	6
М ₃₃	1	3	3
М ₅₁	2	1	2
М ₅₂	1,5	2	3
М ₆₃	0,5	4	2
Укупан број бодова из свих категорија			37

У следећој табели дат је преглед радова кандидата у току последњег изборног периода који је систематизован према условима за избор у звање редовни професор (сходно Правилнику):

Категорија	Потребан број бодова (радова) за избор у звање редовни професор	Остварени број бодова (радова)	
М ₁₀ , М ₂₀ , М ₃₁ , М ₃₃ , М ₄₀ , М ₅₁ - М ₅₃ , М ₈₀ , и М ₉₀	најмање 16	35	
М ₃₂ , М ₃₄ , М ₃₅ и М ₆₁₋₆₅		2	
Укупно	најмање 24	37	
Број радова у часописима са SCI листе	У изборном периоду	најмање 2	5
	Укупно	најмање 5	5

- У току последњег изборног периода кандидат др Јасна Радуловић је остварила укупно 37 бодова. Из категорија М₁₀, М₂₀, М₃₁, М₃₃, М₄₀, М₅₁ - М₅₃, М₈₀, и М₉₀ кандидат има 35 бодова, док из категорија М₃₂, М₃₄, М₃₅ и М₆₁₋₆₅ кандидат има 2 бода. У истом периоду кандидат је објавила 5 радова са SCI листе, који су цитирани 5 пута у часописима са SCI SCOPUS Citation Index листе.

- У последњем изборном периоду др Јасна Радуловић је објавила један основни универзитетски уџбеник.

- Др Јасна Радуловић је у току последњег изборног периода учествовала, односно учествује у реализацији 3 научно истраживачка пројеката код Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.

- Др Јасна Радуловић је у току последњег изборног периода била ментор при изради два дипломска и једног завршног рада. Кандидат је у току последњег изборног периода ментор 13 завршних радова који су у завршној фази израде. Др Јасна Радуловић је у току последњег изборног периода учествовала је у раду 8 комисија за одбрану магистарске тезе.

- Др Јасна Радуловић је у току последњег изборног периода учествовала је у раду две комисије за одбрану докторске дисертације и једне комисије за оцену подобности кандидата и теме докторске дисертације.

VIII MIŠLJEŃE O ISPUŃENOSTI USLOVA ZA IZBOR U ZVAŃE SWAKOG KANDIDATA POJEDINAČNO

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

На конкурс за једног наставника у звању редовног или ванредног професора за ужу научну област Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство јавио се један кандидат, Јасна Радуловић.

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 Јасна Радуловић, дипл. инж. електронике:

- поседује научни степен доктора техничких наука из научне области за коју се бира,
- има три универзитетска уџбеника из области за коју се бира,
- има већи број објављених радова од значаја за развој науке у одговарајућој области, објављених у међународним часописима са SCI листе (5) и националним научним и стручним часописима са рецензијама (7),

- има објављене радове са SCI листе који су цитирани 5 пута у часописима са SCI SCOPUS Citation Index листе.

- има публиковане радове на међународним (14) и домаћим научним скуповима (30),
- учествовала је у реализацији 5 научно истраживачких пројеката и два међународна пројекта,
- има остварене резултате у развоју научног подмлатка; ментор је четрнаест завршних радова на основним академским студијама, и три дипломска рада на академским студијама, члан је комисије за одбрану осам магистарских теза, члан је комисије за одбрану две докторске дисертације, члан је комисије за оцену подобности кандидата и теме једне докторске дисертације.

- поседује специјалистичка знања у области којом се бави, стечена на студијским боравцима у иностранству и сарађујући са истакнутим научницима из земље и иностранства,

- поседује богато педагошко искуство,

- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике,

- остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама,

- 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.

Према важећем Правилнику за избор у звање редовног професора потребно је најмање 24 бода. Др Јасна Радуловић је у току последњег изборног периода остварила 37 бодова. Из категорија M_{10} , M_{20} , M_{31} , M_{33} , M_{40} , M_{51} - M_{53} , M_{80} , и M_{90} , где се тражи најмање 16 бодова, кандидат је остварио 35 бодова. Из категорије радова у часописима са SCI листе, тражи се најмање 2 рада у последњем изборном периоду и 5 укупно. Кандидат је у току последњег изборног периода објавио 5 радова у часописима са SCI листе. 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. У оквиру категорије *Допринос академској и широј заједници* према Правилнику, од предвиђених 9 активности кандидат испуњава пет (за звање редовни професор потребно је испунити 4).

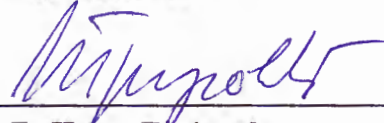
На основу изнетих чињеница, закључујемо да кандидат др Јасна Радуловић испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије и Статутом Машинског факултета у Крагујевцу, Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, као и Правилником Универзитета 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 Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство на Машинском факултету у Крагујевцу.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе објављених научних и стручних радова кандидата, увида у досадашњи научно-истраживачки рад, изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о Универзитету, Статуту Машинског факултета у Крагујевцу и Правилнику о условима и поступку давања сагласности на одлуке Изборних већа факултета Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије, са посебним задовољством, предлажу Изборном већу Машинског факултета у Крагујевцу и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоје Извештај и утврде предлог Сенату Универзитета у Крагујевцу да се кандидат др Јасна Радуловић изабере у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за уже научне области АУТОМАТИКА И МЕХАТРОНИКА, ПРИМЕЊЕНА ИНФОРМАТИКА И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, на неодређено време са пуним радним временом на Машинском факултету у Крагујевцу.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1.



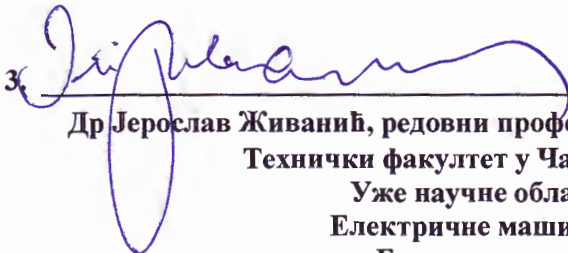
Др Ненад Грујовић, редовни професор,
Машински факултет у Крагујевцу,
Ужа научна област:
Примењена механика,
Примењена информатика и рачунарско инжењерство

2.



Др Драгутин Митић, редовни професор,
Електронски факултет у Нишу,
Ужа научна област:
Теоријска електротехника

3.



Др Јерослав Живанић, редовни професор,
Технички факултет у Чачку,
Уже научне области:
Електричне машине и
Електромагнетика

У Крагујевцу,
16. 06. 2011. год.