

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број захтева: I/2-
Датум: 05. 07. 2013.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА (члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др ВЛАДИМИР (Миодраг) ДЕСПОТОВИЋ**
2. Предложено звање: **Доцент**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Аутоматика и рачунарска техника**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **Асистента** у које је први пут изабран: **28. 02. 2008.** године за ужу научну област Електротехника.

II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

6. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **22. 12. 2013. године**
7. Датум и место објављивања конкурса: **20. 03. 2013. године у листу „Послови“ и на веб странама сајта Факултета и Универзитета**
8. Звање за које је расписан конкурс: **универзитетски наставник**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: **Изборно веће Наставно научног већа Техничког факултета у Бору, број VI/5-4-ИБ-6/2 од 22. 02. 2013. године**
2. Састав Комисије за припрему реферата

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1. др Зоран Перић,	ред.проф.	Телекомуникације	Електронски факултет у Нишу
2. др Бранко Ковачевић,	ред.проф.	Аутоматика	Електротехнички факултет у Београду
3. др Дарко Бродић,	доцент	Електротехника	Технички факултет у Бору

- 1) Број пријављених кандидата на конкурс: **1**
- 2) Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **није**
- 3) Датум стављања реферата на увид јавности: **15. 05. 2013. године**
- 4) Начин (место) објављивања реферата: **Библиотека Техничког факултета у Бору и на Веб странама Сајта Факултета, као и обавештење о истом на огласним таблама Факултета**
- 5) Приговори: **није их било**

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА : 04. 07. 2013. године**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др ВЛАДИМИРА ДЕСПОТОВИЋА у звање ДОЦЕНТА вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицање звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

**ПОТПИС ДЕКАНА
ФАКУЛТЕТА**

Проф. др Милан Антонијевић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног Факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4., достављају се и у електронској форми.

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ
Бр. VI/5-8-ИБ-1
Бор, 05. 07. 2013. године

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Сл.Гл.РС", бр 44/2010) и члана 49., 103. и 104. Статута, Изборно веће Техничког факултета у Бору, на седници одржаној 04. 07. 2013. године, доноси

О Д Л У К У
о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа

I Утврђује се предлог за избор др **ВЛАДИМИРА ДЕСПОТОВИЋА**, дипл. инж. електротехнике, из Бора, у звање **доцента** и заснивање радног односа на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, за ужу научну област: **АУТОМАТИКА И РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА**.

II Утврђени предлог одлуке доставља се Већу научних области Универзитета, у складу са чланом 65. став 2. истог Закона.

III По добијању позитивне Одлуке из става II ове одлуке, декан ће са изабраним лицем закључити уговор о раду на изборни период од 5 година.

О б р а з л о ж е њ е

На основу објављеног конкурса у огласном листу Националне службе запошљавања : „Послови“, од 20. 03. 2013. године, за избор једног наставника за ужу научну област: Рударство и геологија (рударска група предмета), Изборно веће је формирало комисију за припрему реферата, решењем бр.: VI/5-4-ИБ-6/2 од 22. 02. 2013. године. Сачињени Реферат о пријављеном кандидату стављен је на увид јавности, излагањем у библиотеци Факултета, као и на Веб страницама сајта Факултета, у периоду од 15. 05 – 31. 05. 2013. године, у складу са Законом и Статутом Факултета.

Достављено:

- ВНО Универзитета
- Катедри за МиРТ
- а/а, III/1

Д е к а н

Проф. др Милан Антонијевић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

Изборно веће Техничког факултета у Бору на седници 21.02.2013. године одредило је Комисију за писање реферата (решење бр. VI/5-4-ИБ-6/2 од 22.02.2013. године) за избор једног наставника за ужу научну област Аутоматика и рачунарска техника са пуним радним временом, у следећем саставу:

1. Др Зоран Перих, редовни професор Електронског факултета у Нишу
2. Др Бранко Ковачевић, редовни професор Електротехничког факултета у Београду
3. Др Дарко Бродић, доцент Техничког факултета у Бору

На конкурс који је објављен у листу Послови, 20.03.2013. године, пријавио се један кандидат, др Владимир Деспотовић, дипломирани инжењер електротехнике. Након прегледа достављеног материјала Комисија подноси Изборном већу следећи

РЕФЕРАТ

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1.1 Основни биографски подаци

Име и презиме: Владимир Деспотовић

Датум и место рођења: 18.03.1978. године, Зеница, Босна и Херцеговина

Установа у којој је запослен: Технички факултет у Бору

Звање/радно место: Асистент

1.2 Образовање

Кандидат је основну школу и гимназију завршио у Бору. Електронски факултет у Нишу уписао је 1997. године, дипломирао је 2003. године са просечном оценом 8,50 и стекао звање дипломираног инжењера електротехнике. Докторске студије на Електронском факултету у Нишу уписао је 2008. године, положио све испите са просечном оценом 10,00 и одбранио докторску дисертацију под називом „Пројектовање линеарних и нелинеарних предиктора за адаптивне кодере извора са меморијом“ 26.10.2012. године, чиме је стекао научни назив доктора наука – електротехника и рачунарство.

Кандидат Владимир Деспотовић је као добитник стипендије ОеАД (*Austrian Agency for International Cooperation in Education and Research*) у оквиру програма WUS Austria „*One month study visits to Austria for university graduates*” октобра 2009. године учествовао на пројекту „*Realization of ADPCM coding scheme using vector quantization and nonlinear prediction*” на Техничком Универзитету у Бечу, Институту за телекомуникације.

Као добитник стипендије Националног програма за подршку мобилности студената, истраживача и универзитетских наставника Републике Словачке SAIA-NSP (*National Scholarship Programme of the Slovak Republic - Programme for the Support of Mobility of Students, PhD. Students, University Teachers and Researchers*) учествовао је на пројекту „*Identification of fractional order systems using orthogonal distance fitting*” на Техничком Универзитету у Кошицама, Одсеку за информатику и контролу процеса, јуна 2008. године.

У периоду од марта 2007. до јуна 2007. године боравио је на Техничком Универзитету у Кошицама, Одсеку за информатику и контролу процеса као добитник билатералне стипендије Министарства просвете Републике Србије и Републике Словачке у оквиру програма “Стипендије страних влада и фондација”, где је учествовао на пројекту „*Fractional order modeling and control*”.

1.3 Професионална каријера

Професионалну каријеру почео је 2004. године у Институту за рударство и металургију, на Одељењу индустријске информатике радећи на развоју дистрибуираних система за контролу индустријских процеса. У периоду од септембра 2004. године до јуна 2005. године запослен је у предузећу Телеком Србија, Дирекцији за мрежу у Бору као оперативни инжењер за техничку подршку, након чега одлази на одслужење војног рока. Од јула 2006. године ради у предузећу Global Substations Solutions са седиштима у Београду и Њукаслу (Велика Британија) на позицији систем инжењера, где је ангажован на развоју контролног и заштитног система за 400 kV трафо-станицу Чернавода у Румунији.

Јуна 2007. године кандидат се запошљава на Техничком факултету у Бору у звању сарадника у настави за ужу научну област Електротехника. У звање асистента за ужу научну област Електротехника биран је у два изборна циклуса, фебруара 2008. и децембра 2010. године.

2. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ КАНДИДАТА

Кандидат је стекао значајно педагошко искуство у вишегодишњем раду на Техничком факултету у Бору. Од 2010. године је ангажован као предметни асистент на предметима: Инжењерска графика и Основи електротехнике. У претходном периоду ангажован је у извођењу наставе у оквиру рачунских и лабораторијских вежби на предметима: Системи аутоматског управљања, Основи аутоматског управљања, Аутоматизација технолошких процеса, Управљачки рачунарски системи, Микропроцесорска електроника, Електротехника 2 и Теорија система.

2.1 Оцена наставне активности Кандидата (П10=5)

На досадашњим оцењивањима наставника/сарадника од стране студената кандидат је добио следеће оцене: за школску 2011/2012. годину оцену 4,22, за школску 2010/2011. годину оцену 4,56, за школску 2009/2010. годину оцену 4,28 и за школску 2008/2009.

годину оцену 4,15. Кандидат је, према томе, добио максималну оцену за наставне активности.

2.2 Припрема и реализација наставе (П20=5)

Кандидат Владимир Деспотовић је учествовао у припреми и извођењу лабораторијских и рачунских вежби на предметима на којима је ангажован као асистент. Његов досадашњи рад високо је оцењен од стране студената.

3. НАУЧНО-СТРУЧНА АКТИВНОСТ КАНДИДАТА

а) НАКОН ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА

3.1 Монографије, монографске студије и тематски зборници међународног значаја (М10=4)

Монографска студија/поглавље у књизи или рад у тематском зборнику међународног значаја (М14=1x4=4)

- 3.1.1 D. Tanikić, **V. Despotović**, *Artificial Intelligence Techniques for Modeling of Temperature in the Metal Cutting Process*, in the book "Metallurgy - Advances in Materials and Processes" edited by Yogiraj Pardhi, ISBN 978-953-51-0736-1, InTech, DOI: 10.5772/47850, Chapter 7, pp. 153-176, Sept. 2012.
http://cdn.intechopen.com/pdfs/39210/InTech-Artificial_intelligence_techniques_for_modelling_of_temperature_in_the_metal_cutting_process.pdf

3.2 Научни радови објављени у часописима међународног значаја (М20=5+12=17).

Радови у истакнутим међународним часописима (М22=1x5=5)

- 3.2.1 **V. Despotović**, N. Görtz, Z. Perić, *Nonlinear long-term prediction of speech based on truncated Volterra series*, IEEE Transactions on audio speech and language processing, ISSN: 1558-7916, Vol. 20, No. 3, pp. 1069-1073, 2012.
IF 2011: 1,498
ISI/Web of Science: Engineering, Electrical & Electronic (80/245)
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6029970>

Радови у међународним часописима (М23=4x3=12)

- 3.2.2 D. R. Milivojević, M. Pavlov, **V. Despotović**, V. Tasić, *Half a Century of Computing in Copper Mining and Metallurgy Industry in Serbia*, IEEE Annals of the History of Computing, ISSN: 1058-6180, Vol. 34, No. 3, pp. 34-43, 2012.
IF 2011: 0,378

ISI/Web of Science: Computer Science, Theory & Methods (87/99)
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6143905&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6143905

- 3.2.3 **V. Despotović**, Z. Perić, L. Velimirović, V. Delić, *Switched adaptive quantizer for speech compression based on optimal companding and correlation*, IET Signal Processing, ISSN: 1751-9675, Vol. 5, No. 7, pp. 701–707, 2011.

IF 2011: 0,561

ISI/Web of Science: Engineering, Electrical & Electronic (183/245)

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6071077>

- 3.2.4 **V. Despotović**, Z. Perić, *ADPCM Using a Second-order Switched Predictor and Adaptive Quantizer*, Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN: 1582-7445, Vol. 11, No. 3, pp. 61–64, 2011.

IF 2011: 0,555

ISI/Web of Science: Computer Science, Artificial Intelligence (91/111)

Engineering, Electrical & Electronic (187/245)

<http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2011&number=3&article=10>

- 3.2.5 **V. Despotović**, Z. Perić, L. Velimirović, V. Delić, *DPCM with Forward Gain-Adaptive Quantizer and Simple Switched Predictor for High Quality Speech Signals*, Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN: 1582-7445, pp. 95–98, 2010.

IF 2010: 0,700

ISI/Web of Science: Computer Science, Artificial Intelligence (84/108)

Engineering, Electrical & Electronic (159/247)

<http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2010&number=4&article=15>

3.3 Научни радови објављени у зборницима међународних научних скупова (M30=7)

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33=7x1=7)

- 3.3.1 **V. Despotović**, N. Görtz, Z. Perić, *Low-Order Volterra Long-Term Predictors*, Proceedings of the 10th ITG Conference on Speech Communication, ISBN: 978-3-8007-3455-9, Braunschweig, Germany, Sept. 26-28, 2012, pp. 26–28.

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6309571&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Ftp%3D%26arnumber%3D6309571

- 3.3.2 **V. Despotović**, N. Görtz, Z. Perić, *Improved Non-Linear Long-Term Predictors based on Volterra Filters*, Proceedings of the 54th International Symposium ELMAR 2012, ISSN: 1334-2630, Zadar, Croatia, Sept. 12-14, 2012, pp. 231–234.

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6338513&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6338513

- 3.3.3 V. Tasić, D. R. Milivojević, M. Pavlov, **V. Despotović**, D. Brodić, *Microcontroller based systems for peak load reduction*, Proceedings of the 35th International Convention MIPRO 2012, ISBN: 978-1-4673-2577-6, Opatija, Croatia, May 21-25, 2012, pp. 919-923.
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6240774&contentType=Conference+Publications&pageNumber%3D3%26rowsPerPage%3D100%26queryText%3Dmipro+2012>
- 3.3.4 V. Tasić, D. Milivojević, **V. Despotović**, D. Brodić, M. Pavlov, *Improving Control System in the Sulfuric Acid Plant*, Proceedings of the XLVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2012, ISBN: 978-619-167-003-1, Veliko Tarnovo, Bulgaria, June 28-30, 2012, Vol. 2, pp. 573-576.
- 3.3.5 V. Tasić, D. Milivojević, **V. Despotović**, D. Brodić, M. Pavlov, V. Miljković, *DLadder – an Integrated Environment for Programming PIC Microcontrollers*, Proceedings of the XLVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2012, ISBN: 978-619-167-003-1, Veliko Tarnovo, Bulgaria, June 28-30, 2012, Vol. 2, pp. 577-580.
- 3.3.6 V. Tasić, D. R. Milivojević, M. Pavlov, **V. Despotović**, D. Brodić, *Integration of measurement results using the industrial computer networks*, MIPRO 2011 Proceedings of the 34th International Convention, ISBN: 978-1-4577-0996-8, Opatija, Croatia, May 23-27, 2011, pp. 768–770.
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=5967156&contentType=Conference+Publications&queryText%3DIntegration+of+measurement+results+using+the+in+dustrial+computer+networks%2C>
- 3.3.7 M. Pavlov, **V. Despotović**, D. R. Milivojević, V. Tasić, D. Brodić, *Overview of Electrical Energy Costs in Metallurgical Plants of Copper Mining and Smelting Complex Bor*, Proc. of the 43rd International October Conference, ISBN 978-86-80987-87-3, Kladovo, Serbia, October 12-15, 2011, pp.51-54

3.4 Научни радови објављени у часописима националног значаја (M50=1)

Радови у научним часописима (M53=1x1=1)

- 3.4.1 Д. Р. Миливојевић, М. Павлов, В. Тасић, **В. Деспотовић**, Д. Бродић, Предлог мера за оптимизацију трошкова електричне енергије у металургији бакара, Бакар, ИССН: 0353-0212, Број 2, Вол. 36, стр. 37-48, 2011.
http://www.irmbor.co.rs/pdf/bakar/bakar2_11.pdf

3.5 Магистарске и докторске тезе (M70=6)

Одбрањена докторска дисертација (M71=1x6=6)

- 3.5.1 **Владимир Деспотовић**, *Пројектовање линеарних и нелинеарних предиктора за адаптивне кодере извора са меморијом*, 26. Октобар 2012, Електронски факултет, Универзитет у Нишу, Ментор: проф. др Зоран Перић

3.6 Техничка и развојна решења (M80=6+4=10)

Индустријски прототип (M82=1x6=6)

- 3.6.1 Д. Миливојевић, В. Тасић, **В. Деспотовић**, М. Павлов, Д. Бродић, В. Миљковић, *Преносна мерна станица*, развијен у оквиру пројекта технолошког развоја бр. ТР33037, 2012.

Ново лабораторијско постројење (M83=1x4=4)

- 3.6.2 Д. Миливојевић, В. Тасић, **В. Деспотовић**, М. Павлов, Д. Бродић, Д. Таникић, В. Миљковић, *Систем за тестирање температурних сензора*, развијен у оквиру пројекта технолошког развоја бр. ТР34005 и ТР33037, 2012.

3.7 Учесће у научноистраживачким пројектима (M105=2x1=2)

- 3.7.1 *Развој и примена дистрибуираног система надзора и управљања потрошњом електричне енергије код великих потрошача*, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. ТР33037, Руководилац: др Драган Миливојевић (Институт за рударство и металургију), 2011-2015.

- 3.7.2 *Развој напредних материјала и технологија за мултифункционалну примену заснованих на еколошком знању*, бр. ТР34005, Руководилац: др Ана Костов (Институт за рударство и металургију), 2011-2015.

6) ПРЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА

3.8 Научни радови објављени у часописима међународног значаја (M20=9).

Радови у међународним часописима (M23=3x3=9)

- 3.8.1 R. M. Radetić, D. R. Milivojević, **V. Despotović**, *Optimization of Measuring Current for Chopper Low Resistance Comparator*, Measurement Science Review, ISSN 1335-8871, Vol. 10, No. 1, pp. 22-24, 2010.
IF 2010: 0,400
ISI/Web of Science: Instruments & Instrumentation (49/61)
<http://versita.metapress.com/content/336n40j475p8v55n/?genre=article&id=doi%3a10.2478%2fv10048-010-0005-7>

3.8.2 D. R. Milivojević, **V. Despotović**, V. Tasić, M. Pavlov, *Process Control Program as an Element of Distributed Control System*, Information Technology And Control, ISSN 1392-124X, Vol. 39, No. 2, pp. 152–158, 2010.
IF 2010: 0,638
ISI/Web of Science: Automation & Control Systems (40/60)
Computer Science, Artificial Intelligence (89/108)
Computer Science, Information Systems (101/128)
<http://itc.ktu.lt/itc392/Milivoj392.pdf>

3.8.3 D. R. Milivojević, V. Tasić, **V. Despotović**, M. Pavlov: *One Solution of Task Priority Ordering in Microprocessor Measuring Station*, Information Technology and Control, ISSN 1392-124X, Vol.38. No.1, pp. 67-71, 2009.
IF 2009: 0,495
ISI/Web of Science: Automation & Control Systems (44/59)
Computer Science, Artificial Intelligence (92/103)
Computer Science, Information Systems (101/116)
<http://itc.ktu.lt/itc381/Milivoj381.pdf>

3.9 Научни радови објављени у зборницима међународних научних скупова (M30=9+1=10)

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33=9x1=9)

3.9.1 V. Tasić, D. R. Milivojević, M. Pavlov, **V. Despotović**, *Reducing the costs of electrical energy in the Copper Mining and Smelting Complex RTB Bor by the use of distributed control system*, Proceedings of 33rd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics MIPRO 2010, ISBN: 978-1-4244-7763-0, Opatija, Croatia, May 24-28, 2010, pp. 664-667.
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5533488&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5533488

3.9.2 T. Skovranek, **V. Despotović**, *Identification of systems of arbitrary real order: a new method based on systems of fractional order differential equations and orthogonal distance fitting*, ASME 2009 Conference - IDETC/CIE2009, Volume 4: 7th International Conference on Multibody Systems, Nonlinear Dynamics, and Control, Parts A, B and C, ISBN: 978-0-7918-4901-9, 30.08-02.09.2009, San Diego, USA, doi:10.1115/DETC2009-86726, pp. 1063-1068.
<http://dx.doi.org/10.1115/DETC2009-86726>

3.9.3 M. Pavlov, D. R. Milivojević, V. Tasić, **V. Despotović**, *Distributed Control System Applied in Copper Metallurgy*, Proceedings of the 41. International October Conference on Mining and Metallurgy, ISBN: 978-86-7827-33-8, Kladovo, Serbia, October 4-6, 2009, pp. 477- 484.

3.9.4 V. Tasić, **V. Despotović**, D. R. Milivojević, M. Pavlov, *Monitoring of Technological Process in Electrolytic Refining Plant as a Part of Distributed Control System*, Proceedings of XLIV International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2009, June 25-27, 2009, V. Trnovo, Bulgaria, Vol 2, pp. 587-590.

- 3.9.5 D. R. Milivojević, V. Tasić, M. Pavlov, **V. Despotović**, *An Example of Task Dispatching in a Soft Real Time Unit*, Proceedings of 8th. International Conference on Technical Informatics CONTI 2008, May 5-6, 2008, Timisoara, Romania, Book 2, pp. 69-72.
<http://conti.ac.upt.ro/2008/conti2008/index.php?category=program&page=conference>
- 3.9.6 **V. Despotović**, D. R. Milivojević, V. Tasić, M. Pavlov, T. Škovranek, *Distributed system for monitoring of technological process in Copper mining and smelting complex - Bor*, Proceedings of VIII International Carpathian Control Conference ICCS 2007, ISBN: 978-80-8073-805-1, May 24-27, 2007, High Tatras, Slovak Republic, pp. 103-106
- 3.9.7 D. R. Milivojević, V. Tasić, M. Pavlov, **V. Despotović**, *Synthesis of DCS in Copper Metallurgy*, Proceedings of XLII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICESST 2007, ISBN: 9989-786-06-2, Ohrid, FYR Macedonia, June 6-7 2007, Book 2, pp. 629-631.
- 3.9.8 **V. Despotović**, V. Tasić, D. R. Milivojević, A. Ignjatović, *Power Consumption Control System in Copper Tubes Factory – Majdanpek*, Proceedings of XLI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICESST 2006, ISBN-10: 954-9518-37-X, Sofia, Bulgaria, 29.06.-01.07.2006, pp. 403-406.
- 3.9.9 D. R. Milivojević, V. Tasić, **V. Despotović**, A. Ignjatović, *An Example of Influence on Reduction of Electrical Energy Costs*, Proceedings of XLI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICESST 2006, ISBN-10: 954-9518-37-X, Sofia, Bulgaria, 29.6.-01.7.2006, pp. 406-409.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34=2x0,5=1)

- 3.9.10 T. Škovránek, **V. Despotović**, I. Podlubny, *A new method for identification of systems of arbitrary real order based on solution of fractional differential equations and orthogonal distance fitting*, Proceedings of the Junior Scientist Conference “Science and Technology for the Future”, ISBN 978-3-200-01612-5, Vienna, Austria, November 16-18, 2008, pp. 75-76.
http://www.tuwien.ac.at/fileadmin/t/jsc08/proceedings_final_small.pdf
- 3.9.11 T. Škovránek, **V. Despotović**, I. Podlubny, I. Petras, D. Bednarova, *MATLAB Realization of a New Method for Identification of Systems of Arbitrary Real Order*, Proceedings of the XVI International Conference Technical Computing 2008 (ISBN 978-80-7080-692-0), Prague, Czech Republic, November 2008, pp. 102
http://dsp.vscht.cz/konference_matlab/MATLAB08/prispevky/102_skovranek.pdf
<http://www.humusoft.cz/akce/matlab08/sbornik/>

3.10 Научни радови објављени у часописима националног значаја (M50=4+5=9)

Радови у водећим часописима националног значаја (M51=2x2=4)

- 3.10.1 Z. Perić, M. Novković, **V. Despotović**, *Linearisation method for two-dimensional memoryless Laplacian source*, Elektronika ir Elektrotehnika, ISSN 1392-1215, No.1(73), T 121 Signal technology, pp. 41-44, 2007.
 IF 2009: 0,439 (SCI expanded - најближа година са импакт фактором)

ISI/Web of Science: Engineering, Electrical & Electronic 185/245
http://www.ktu.lt/lt/mokslas/zurnalai/elektros_z/z73/09_T121_PERIC%20STR.pdf

- 3.10.2 Z. Perić, **V. Despotović**, *Encoder design for switched piecewise uniform vector quantization of the memoryless two-dimensional Laplacian source*, Information Technology and Control, ISSN 1392-124X, Vol.35, No.4, pp. 397-402, 2006.
IF 2009: 0.495, (SCI expanded - најближа година са импакт фактором)
ISI/Web of Science: Computer Science, Artificial Intelligence (92/103)
Computer Science, Information Systems (101/116)
<http://itc.ktu.lt/itc354/Peric354.pdf>

Радови у научним часописима (M53=5x1=5)

- 3.10.3 D. R. Milivojević, M. Pavlov, V. Tasić, **V. Despotović**, *The software Structure and Principles of Main Task Scheduling in an Executive System*, Journal of Theoretical and Applied Information Technology, ISSN 1992-8645, Vol. 5, No. 3, pp. 270-276, 2009.
<http://www.jatit.org/volumes/research-papers/Vol5No3/3Vol5No3.pdf>
- 3.10.4 D. R. Milivojević, V. Tasić, M. Pavlov, **V. Despotović**, *The Practical Solution of Task Scheduling in a Soft Real Time Unit*, Transaction on Automatic Control and Computer Science, ISSN 1224-600X, Vol. 54 (68), No.1, pp.19-24, 2009.
[http://www.ac.upt.ro/journal/article.php?v=54\(68\)%20&%20vn=1%20&%20n=3](http://www.ac.upt.ro/journal/article.php?v=54(68)%20&%20vn=1%20&%20n=3)
- 3.10.5 I. Podlubny, **V. Despotović**, T. Skovranek, B. H. McNaughton: *Shadows on the walls: geometric interpretation of fractional integration*, Journal of Online Mathematics and its Applications, ISSN 1935-6439, Vol. 7, Article ID 1664, 2007.
<http://mathdl.maa.org/mathDL/4/?pa=content&sa=viewDocument&nodeId=1664>
- 3.10.6 D. R. Milivojević, V. Tasić, **V. Despotović**, M. Pavlov, *Nadzorno-kontrolni sistem metalurških procesa u TIR-u*, Inovacije i razvoj, ISSN 0353-2631, Br. 1 (2007), str. 13-22.
<http://scindeks.nb.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%265542&page=2&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d5542>
- 3.10.7 Z. Perić, **V. Despotović**, *Switched piecewise uniform vector quantization of the memoryless two-dimensional Laplacian source in a wide dynamic range of power*, Acta electrotechnica et informatica, ISSN 1335-8243, No.4, Vol.6, pp. 1-7, 2006.
http://www.aei.tuke.sk/index_en.html

3.11 Зборници скупова националног значаја (M60=4)

Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (M63=8x0,5=4)

- 3.11.1 **В. Деспотовић**, З. Перић, Л. Велимировић, *Адаптивни квантизер заснован на оптималном компандовању и корелацији*, ЕТРАН 2010, Доњи Милановац, 07-10. јун 2010, Зборник радова 54. конференције ЕТРАН 2010 (ЦД), ТЕ3.3-1-4.
- 3.11.2 Д. Ђенадић, М. Манић, Д. Таникић, **В. Деспотовић**, *Нови поступци за добијање вештачког дијаманта као новог резног материјала*, 36. ЈУПИТЕР Конференција, Београд, 11-12. мај 2010., Зборник радова, ISBN: 978-86-7083-696-9, стр. 3.91-3.96

- 3.11.3 В. Тасић, Д. Р. Миливојевић, М. Павлов, **В. Деспотовић**, Д. Ђенадић, *Надзор котловских постројења у циљу повећања енергетске ефикасности*, Савремене технологије за одрживи развој градова - Зборник радова, Бања Лука, 14-15. новембар 2008, ISBN: 978-99938-846-1-3, стр. 175-182.
- 3.11.4 В. Тасић, Д. Р. Миливојевић, М. Павлов, **В. Деспотовић**, *Искуства у примени надзорних система у металургији*, Зборник радова 31. Међународног скупа за информацијску и комуникацијску технологију, електронику и микроелектронику МИПРО 2008, ISBN: 978-953-233-038-0, 26-30. мај 2008, Опатија, Хрватска, Бр.3, стр. 98-101.
- 3.11.5 В. Тасић, Д. Р. Миливојевић, М. Павлов, **В. Деспотовић**, *Индустријска рачунарска мрежа металуршког комплекса РТБ Бор*, Зборник радова 51. конференције ЕТРАН 2007, ISBN: 978-86-80509-62-4, Херцег Нови, Црна Гора, 04-08. јун 2007.
- 3.11.6 Д. Р. Миливојевић, **В. Деспотовић**, В. Тасић, З. Ескић, *Подсистем за интеграцију УМС у мерни систем*, Зборник радова 50. конференције ЕТРАН 2006, ISBN: 86-80509-60-4, Београд, 6 -10. јун 2006, свеска 3, стр. 314-316.
- 3.11.7 В.Тасић, Д.Р.Миливојевић, **В.Деспотовић**, *Примена математичких модела за предвиђање аерозагађења*, , Зборник радова 50. конференције ЕТРАН 2006, ISBN: 86-80509-60-4, Београд, 6 -10. јун 2006, свеска 3, стр. 267 - 270.
- 3.11.8 В. Тасић, Д. Р. Миливојевић, Д. Карабашевић, **В. Деспотовић**, З. Ескић, *Надзорно-контролни систем у Енергани ТИР Бор* Зборник радова 49. конференције ЕТРАН 2005, Будва, Црна Гора, 06 -10. јун 2005, свеска 1, стр. 47-49.

3.12 Техничка и развојна решења (M80=6+2=8)

Индустријски прототип (M82=1x6=6)

- 3.12.1 Д. Миливојевић, В. Тасић, Д. Карабашевић, **В. Деспотовић**, М. Павлов, *Микропроцесорска мерна станица*, развијен у оквиру пројекта технолошког равоја бр. ЕЕ18016, 2009

Софтвер (M85=1x2=2)

- 3.12.2 Д. Карабашевић, Д. Миливојевић, В. Тасић, **В. Деспотовић**, М. Павлов, *Програмски пакет дистрибуираног система за контролу процеса и аквизицију података*, развијен у оквиру пројекта технолошког равоја бр. ЕЕ18016, 2009

3.13 Учешће у научноистраживачким пројектима (M105=1x1=1)

- 3.13.1 *Увођење надзорног система у циљу повећања енергетске ефикасности котловских постројења*, бр. ЕЕ18016, Руководилац: проф. др Радисав Столић (Технички факултет у Бору), 2008-2010.

4. АНАЛИЗА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

4.1 Приказ значајнијих радова

Радови кандидата Владимира Деспотовића могу се сврстати у неколико група:

- а) у групи радова из области обраде говорног сигнала кандидат се бави развојем алгоритама и метода адаптивне квантизације и предикције говорног сигнала применом скаларних и векторских квантизера.

У раду 3.2.1 предложен је модел дугорочне нелинеарне предикције говорног сигнала засноване на Волтера редовима са коначном меморијом. Изведени су изрази за коефицијенте предиктора у затвореном облику за моделе другог и трећег реда. Показано је да је његовом применом могуће остварити повећање добитка предикције у односу на дугорочни линеарни предиктор, уз минимално повећање броја коефицијената, а на рачун одређеног повећања комплексности.

У раду 3.2.3 предложена су два алгорита за кодовање говорног сигнала са прекидачким квантовањем заснованим на корелацији: са једном и са две границе одлучивања. Метод је хибридни, у смислу избора између предиктивне и непредиктивне технике кодовања. Избор одговарајућег квантизера врши се на основу процењене вредности коефицијента корелације на сваком блоку одмерака, без потребе за претраживањем свих кодних књига.

У радовима 3.2.4 и 3.2.5 представљени су нови поступци адаптивног предиктивног кодовања говорног сигнала са прекидачком линеарном предикцијом заснованом на корелацији. У раду 3.2.4 анализира се диференцијална импулсна кодна модулација са прекидачким линеарним предиктором првог реда, док се у раду 3.2.5 представља модел адаптивне диференцијалне импулсне кодне модулације са прекидачким линеарним предиктором другог реда. Показано је да је у оба случаја стандард ITU-T G.712 задовољен уз значајну компресију. Такође, развијен је и теоријски модел за случај прекидачке линеарне предикције првог реда, а затим је извршена генерализација модела за предиктор произвољног реда предикције. Изведени су изрази за дисторзију и однос сигнал–шум квантизације у зависности од коефицијента корелације. Показано је значајно поклапање са експерименталним резултатима за моделе првог и другог реда.

- б) у групи радова из области контроле процеса кандидат се бави развојем хардверских и софтверских компоненти дистрибуираних система за управљање индустријским процесима у реалном времену.

У раду 3.2.2 дат је историјски преглед 50 година примене рачунарских система за аутоматску обраду података и управљање индустријским процесима у металуршкој индустрији у Бору. Представљене су фундаменталне карактеристике, принципи рада и ефекти четири генерације рачунарских система, а сам кандидат је активно учествовао у реализацији подсистема за контролу технолошких процеса који се користи у последњој генерацији.

У раду 3.8.2 представљен је софтвер за контролу и мониторинг технолошких процеса у реалном времену. Приказане су опште функције реализованог софтвера са посебним освртом на комуникацијски модул. Описан је комуникацијски протокол специјално развијен за потребе размене података и команди са програмабилним логичким контролером. Развијене су сервер и клијент верзије програма и извршена њихова интеграција у дистрибуирани надзорно-контролни систем.

- в) у групи радова из области примене фракционалног диференцијално-интегралног рачуна кандидат се бави развојем метода за идентификацију параметара система базираних на диференцијалним једначинама произвољног (нецелобројног) реда.

У раду 3.9.2 представљен је нови метод за идентификацију система заснован на нумеричком решењу система фракционалних диференцијалних једначина. Коефицијенти диференцијалних једначина и, у општем случају, фракционални (нецелобројни) редови извода оптимално су одређени, при чему се за одређивање критеријума оптимизације користи ортогонална регресија. Модел је примењен за решавање проблема у дводимензионалном и тродимензионалном простору.

У раду 3.10.5 извршена је геометријска интерпретација фракционалних интеграла. Леви и десни Риман-Лиувиллов фракционални интеграли представљени су у функцији промене времена за константни ред интеграције, као и у функцији промене реда интеграције за константно време.

- г) У докторској дисертацији кандидата (референца 3.5.1) су приказани експериментални и теоријски резултати истраживања алгоритама за предикцију говорног сигнала и њихова примена у техникама адаптивног предиктивног кодовања. У области примене линеарне предикције развијене су нове методе прекидачке предикције засноване на корелацији и извршена њихова имплементација у технике адаптивне диференцијалне импулсне кодне модулације. Експерименти су вршени на узорцима из ТИМИТ говорне базе која садржи реченице изговорене од стране говорника различитог пола на осам дијалеката америчког енглеског језика. Поред тога, развијен је и теоријски модел, изведени су изрази за дисторзију и однос сигнал-шум квантизације у зависности од корелације и показано је значајно поклапање са експерименталним резултатима за моделе предиктора првог и другог реда. У другом делу докторске дисертације разматрана је нелинеарна предикција говорног сигнала заснована на Волтера редовима са коначном меморијом. Имајући у виду нагли пораст броја коефицијената са порастом реда модела, коришћени су Волтера модели другог и трећег реда. У дисертацији је посебан акценат стављен на дугорочну предикцију и предложено је оригинално решење дугорочног нелинеарног предиктора заснованог на Волтера редовима. Изведени су изрази за оптималне коефицијенте предиктора другог и трећег реда у затвореном облику и показано је да се њиховом применом добија значајан добитак предикције у поређењу са линеарним, што потврђује постојање бројних нелинеарних ефеката у процесу генерисања говора. Такође, за потребе објективног поређења остварених резултата изведена је и теоријска горња граница добитка предикције, независно од врсте коришћеног предиктора.

5. АНАЛИЗА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ КАНДИДАТА

На основу критеријума за стицање звања наставника вредност коефицијената научно-стручне компетентности кандидата **након последњег избора** у звање асистента износи:

$$M = M10+M20+M30+M50+M70+M80+M100 = 4+17+7+1+6+10+2 = 47$$

На основу критеријума за стицање звања наставника вредност коефицијената научно-стручне компетентности кандидата **пре последњег избора** у звање асистента износи:

$$M = M20+M30+M50+M60+M80+M100 = 9+10+9+4+8+1 = 41$$

Укупна научно-стручна компетентност кандидата може се према појединим индикаторима изразити на следећи начин:

$$M = M10+M20+M30+M50+M60+M70+M80+M100 = 4+26+17+10+4+6+18+3 = 88$$

6. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

Др Владимир Деспотовић има вишегодишњу сарадњу са Институтом за телекомуникације при Техничком Универзитету у Бечу (Аустрија) и Одсеком за информатику и контролу процеса при Техничком Универзитету у Кошицама (Словачка). Из те сарадње проистекло је 7 заједничких радова. Такође, интензивно сарађује са Институтом за рударство и металургију у Бору. Резултат те сарадње су три заједничка пројекта у области технолошког развоја финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у последња два пројектна циклуса.

Кандидат је члан међународног удружења инжењера електротехнике и електронике (IEEE - The Institute of Electrical and Electronics Engineers) од 2011. године. Такође, члан је и друштава:

- IEEE Signal Processing Society
- IEEE Communications Society
- IEEE Information Theory Society

Кандидат је активан као рецензент у часописима:

- *Computers and Electrical Engineering* (JCR IF: 0.837, Computer Science, Hardware & Architecture (26/50)) – 2 рецензирана рада
- *IET Signal Processing* (JCR IF: 0.561, Engineering, Electrical & Electronic (183/245)) – 5 рецензираних радова

7. МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Прегледом достављене документације предвиђене конкурсом, Комисија је утврдила да кандидат др Владимир Деспотовић, асистент на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду, испуњава све услове за избор у звање доцента за ужу научну област за коју конкурише, у складу са чланом 64 Закона о високом образовању, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником за избор у звања Техничког факултета у Бору

На основу приказане биографије, наставне и научно-истраживачке активности, може се закључити да је др Владимир Деспотовић постигао запажене научне резултате у области којом се бави.

Имајући у виду претходно изнето мишљење, Комисија предлаже Изборном већу да др Владимира Деспотовића изабере за наставника у звању доцента за ужу научну област Аутоматика и рачунарска техника, са пуним радним временом.

У Бору, 22. април 2013. године.

КОМИСИЈА

Др Зоран Перић, ред. проф.
Електронски факултет у Нишу
председник Комисије

Др Бранко Ковачевић, ред. проф.
Електротехнички факултет у Београду
члан Комисије

Др Дарко Бродић, доц.
Технички факултет у Бору
члан Комисије

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
Ужа научна, односно уметничка област: Аутоматика и рачунарска техника
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:
1. др Владимир Деспотовић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Владимир М. Деспотовић
- Датум и место рођења: 18. март 1978, Зеница, Босна и Херцеговина
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Технички факултету Бору
- Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Електротехника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Нишу, Електронски факултет
- Место и година завршетка: Ниш, 2003

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Нишу, Електронски факултет
- Место и година одбране: Ниш, 2012.
- Наслов дисертације: Пројектовање линеарних и нелинеарних предиктора за адаптивне кодере извора са меморијом
- Ужа научна, односно уметничка област: електротехника и рачунарска техника

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

2010 – асистент (реизбор)
2008 – асистент
2007 – сарадник у настави

3) Објављени радови

Име и презиме: Владимир Деспотовић	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Аутоматика и рачуарска техника	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у врхунском научном часопису међународног значаја објављен у целини				
Рад у истакнутом научном часопису међународног значаја објављен у целини		1		
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини		3	3	1
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини			7	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	2	2	7	5
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	1		7	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини			2	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				1
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора				
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)			2	2

Напомене:

1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или ANCI листе су радови објављени;
2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Радови са SCI (Science Citation Index) листе и JCR (Journal Citation Report) листе:

1. **V. Despotović**, N. Görtz, Z. Perić, *Nonlinear long-term prediction of speech based on truncated Volterra series*, IEEE Transactions on audio speech and language processing, ISSN: 1558-7916, Vol. 20, No. 3, pp. 1069-1073, 2012, **IF 2011: 1,498**, (Engineering/Electrical & Electronic, 80/245), **M22**
2. D. R. Milivojević, M. Pavlov, **V. Despotović**, V. Tasić, *Half a Century of Computing in Copper Mining and Metallurgy Industry in Serbia*, IEEE Annals of the History of Computing, ISSN: 1058-6180, Vol. 34, No. 3, pp. 34-43, 2012, **IF 2011: 0,378**, (Computer Science/Theory & Methods, 87/99), **M23**
3. **V. Despotović**, Z. Perić, L. Velimirović, V. Delić, *Switched adaptive quantizer for speech compression based on optimal companding and correlation*, IET Signal Processing, ISSN: 1751-9675, Vol. 5, No. 7, pp. 701–707, 2011, **IF 2011: 0,561**, (Engineering/Electrical & Electronic, 183/245), **M23**
4. **V. Despotović**, Z. Perić, *ADPCM Using a Second-order Switched Predictor and Adaptive Quantizer*, Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN: 1582-7445, Vol. 11, No. 3, pp. 61–64, 2011, **IF 2011: 0,555**, (Computer Science/Artificial Intelligence, 91/111; Engineering/Electrical & Electronic, 187/245), **M23**
5. **V. Despotović**, Z. Perić, L. Velimirović, V. Delić, *DPCM with Forward Gain-Adaptive Quantizer and Simple Switched Predictor for High Quality Speech Signals*, Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN: 1582-7445, pp. 95–98, 2010, **IF 2010: 0,700**, (Computer Science/Artificial Intelligence, 84/108; Engineering/Electrical & Electronic, 159/247), **M23**
6. R. M. Radetić, D. R. Milivojević, **V. Despotović**, *Optimization of Measuring Current for Chopper Low Resistance Comparator*, Measurement Science Review, ISSN 1335-8871, Vol. 10, No. 1, pp. 22-24, 2010, **IF 2010: 0,400**, (Instruments & Instrumentation, 49/61), **M23**
7. D. R. Milivojević, **V. Despotović**, V. Tasić, M. Pavlov, *Process Control Program as an Element of Distributed Control System*, Information Technology and Control, ISSN 1392-124X, Vol. 39, No. 2, pp. 152–158, 2010, **IF 2010: 0,638**, (Automation & Control Systems (40/60), Computer Science/Artificial Intelligence, 89/108; Computer Science/ Information Systems, 101/128), **M23**
8. D. R. Milivojević, V. Tasić, **V. Despotović**, M. Pavlov: *One Solution of Task Priority Ordering in Microprocessor Measuring Station*, Information Technology and Control, ISSN 1392-124X, Vol.38. No.1, pp. 67-71, 2009, **IF 2009: 0,495**, (Automation & Control Systems (44/59), Computer Science/Artificial Intelligence, 92/103; Computer Science/Information Systems, 101/116), **M23**

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидат је у досадашњем раду остварио је следеће резултате (изражено према Правилнику о вредновању резултата истраживања):

M10 = 4 (1 рад у категорији M14)

M20 = 26 (1 рад у категорији M22 и 7 радова у категорији M23)

M30 = 17 (16 радова у категорији M33 и 2 рада у категорији M34)

M50 = 10 (2 рада у категорији M51, 6 радова у категорији M53)

M60 = 4 (8 радова у категорији M63)

M70 = 6 (одбрањена докторска дисертација - M71)

M80 = 18 (2 индустријска прототипа – M82, ново лабораторијско постројење – M83, софтвер – M85)

M100 = 3 (3 учешћа у пројектима)

На основу оцене истраживача које је у јануару 2011. године упутило Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Владимир Десотовић је, у распону категорија од T1 до T6, сврстан у категорију T1. На основу изложеног, као и на основу услова за избор у звање наставника, може се дати позитивна оцена о досадашњим резултатима научно-истраживачког рада кандидата.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

С обзиром на то да се кандидат тренутно налази у звању асистента није могао бити ментор, нити члан комисија за оцену и одбрану магистарских теза и докторских дисертација.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Према резултатима вредновања педагошког рада наставника и сарадника Техничког факултета у Бору кандидат је током досадашњег рада остварио следеће оцене:

- за школску 2011/2012. годину оцену 4,22

- за школску 2010/2011. годину оцену 4,56

- за школску 2009/2010. годину оцену 4,28

- за школску 2008/2009. годину оцену 4,15.

Кандидат Владимир Деспотовић је учествовао у припреми и извођењу лабораторијских и рачунских вежби на предметима на којима је ангажован као асистент. Његов досадашњи рад високо је оцењен од стране студената.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Владимир Деспотовић посвећен је унапређењу рада са студентима и наставног процеса на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. На вежбама је доследно примењиво савремене интерактивне методе рада са студентима.

Кандидат је у претходна два пројектна циклуса учествовао као сарадник на три пројекта у области технолошког развоја финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Владимир Деспотовић има вишегодишњу сарадњу са Институтом за телекомуникације при Техничком Универзитету у Бечу (Аустрија) и Одсеком за информатику и контролу процеса при Техничком Универзитету у Кошицама (Словачка). Такође, интензивно сарађује са Институтом за рударство и металургију у Бору.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу наведених резултата, Комисија са закључује да кандидат др Владимир Деспотовић испуњава све услове за избор у звање доцента за ужу научну област за коју конкурише, у складу са чланом 64 Закона о високом образовању, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником за избор у звања Техничког факултета у Бору. Комисија предлаже Изборном већу да кандидата др Владимира Деспотовића изабере у звање доцента за ужу научну област Аутоматика и рачунарска техника, и са њим закључи одговарајући уговор о раду.

Место и датум: Бор, 22. април 2013. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Зоран Перић, ред. проф.
Електронски факултет у Нишу

Др Бранко Ковачевић, ред. проф.
Електротехнички факултет у Београду

Др Дарко Бродић, доц.
Технички факултет у Бору



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, П.Ф. 35-54, 11120 Београд, Србија

Тел: +381 11 3248464, Факс: +381 11 3248681

Број: 1307
Датум: 12.06.2013

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

На основу чл.44 Статута Електротехничког факултета а сагласно Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду (Гласник Универзитета у Београду бр. 142/08, 150/09 и 160/11), Изборно веће Електротехничког факултета на седници од 11.6.2013. године, донело је

МИШЉЕЊЕ

у поступку избора др Владимира Деспотовића у звање доцента

На основу захтева Техничког факултета у Бору и увида у достављену документацију, за добијање мишљења матичног факултета у поступку избора наставника на нематичном факултету, за избор др Владимира Деспотовића у звање доцента за ужу научну област Аутоматика и рачунарска техника, констатовано је:

- да Аутоматика и рачунарска техника припада области за коју је матичан Електротехнички факултет у Београду;
- да др Владимир Деспотовић испуњава услове за избор у звање доцента.
-

Стога се **даје позитивно мишљење** на извештај са предлогом Комисије да се др Владимир Деспотовић изабере у звање доцента за ужу научну област Аутоматика и рачунарска техника.

Председник Већа
Проф. др Бранко Ковачевић, Декан