



Висока школа електротехнике и рачунарства
струковних студија
Београд

ВИСОКА ШКОЛА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И
РАЧУНАРСТВА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

Бр. 330/1

М. 2. 20 15. год.
БЕОГРАД, Војводе Степе 283

НАСТАВНОМ ВЕЋУ

ПРЕДМЕТ: РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР ПРОФЕСОРА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА ЗА ЗАСНИВАЊЕ РАДНОГ ОДНОСА НА НЕОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ СА 50% РАДНОГ ВРЕМЕНА

Решењем Директора Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду бр.254/1 од 29.01.2015. године, а на основу члана 65 Закона о високом образовању и одлуке Наставног већа од 29.01.2015. године, за израду реферата о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање професора струковних студија са пуним радним временом на неодређено време за област Електротехничко и рачунарско инжењерство за ужу научну област Рачунарство и информатика, именовани су чланови комисије:

1. др Зоран Бањац, професор ВШЕР, председник
2. др Слободан Обрадовић, професор ВШЕР, члан
3. др Јелица Протић, ванредни професор ЕТФ Београд, члан

После прегледа достављеног материјала. Комисија подноси Већу следећи:

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ПРОФЕСОРА ВИСОКЕ ШКОЛЕ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА ЗА ЗАСНИВАЊЕ РАДНОГ ОДНОСА НА НЕОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ, СА 50% РАДНОГ ВРЕМЕНА

На расписани конкурс, који је објављен у издању „Послови“ (број 605) дана 21.01.2015. године за избор једног наставника у звање професора струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужу научну област Рачунарство и информатика и пријем у радни однос са пуним радним временом на неодређено време, пријавио се један кандидат:

1. др Борислав Ђорђевић, дипломирани инжењер електротехнике из Београда.

КАНДИДАТ др Борислав Ђорђевић

А. Биографски подаци о кандидату

Борислав С. Ђорђевић је рођен 26. 04. 1964. године у Пироту (од оца Славољуба и мајке Гордане). Основну школу и гимназију завршио је у Пироту са одличним успехом, са Вуковом дипломом. Уписао је Електротехнички факултет у Београду, одсек Електроника, смер Електроника, 1983. године. Факултет је завршио у року, 1989. године са просечном оценом 8,70.

Дипломски рад под називом "СОФТВЕРСКА ПОДРШКА ЗА SCSI ДИСК КОНТРОЛЕР" одбранио је код др. Дејана Живковића са оценом 10, јуна 1989. године, пред комисијом у саставу: др. Дејан Живковић (ментор) и др. Бранко Ковачевић. Постдипломске студије на Електротехничком факултету у Београду, смер Електроника, уписао је 1989. године и положио све стручне испите.

Магистарску тезу под називом "ПОБОЉШАЊЕ ПЕРФОРМАНСИ SCSI ДИСКОВА НА РАЧУНАРИМА ПОД MS-DOS ОПЕРАТИВНИМ СИСТЕМОМ" одбранио је на Електротехничком факултету у Београду, 30. децембра 1992. године код ментора професора Др. Дејана Живковића, пред комисијом у саставу: проф. др. Дејан Живковић (ментор), проф. др. Боривој Лазић, проф. др. Душан Страчевић, проф. др. Зоран Јовановић и проф. др. Зоран Константиновић.

Докторску дисертацију под називом "КЕШИРАЊЕ ДИСКОВА ЗА ЦЕНТРАЛИЗОВАНЕ ОПЕРАТИВНЕ СИСТЕМЕ" одбранио је на Електротехничком факултету у Београду, 9. јула 2003. године код ментора професора Др. Дејана Живковића, пред комисијом у саставу: проф. др. Дејан Живковић (ментор), проф. др. Боривој Лазић, проф. др. Вељко Милутиновић, проф. др. Душан Старчевић и проф. др. Сања Вранеш.

Радно искуство

Од 1989-....Институт Михајло Пупин, Универзитета у Београду
Од 2006-2009, ФИТ, Метрополитен Универзитета у Београду (50% радног времена)
Од 2009-2014, ФТН Чачак Универзитета у Крагујевцу (50% радног времена)
Од 1999-2014, ВИСЕР Београд као спољни професор

Истраживачко звање:

Кандидат има важеће звање НАУЧНИ САРАДНИК на основу одлуке о избору број 06-00-69/1246 од 08.07.2010

Кандидат имао звање доцент 2009-2014 на основу одлуке о избору број 1916/7 од 15.12.2008

Б. Научно-стручна делатност

Борислав С. Ђорђевић је запослен од 1.10.1989. у Институту "Михајло Пупин" у Београду где и сада ради. Основне научно-техничке области којима се бави су архитектура рачунара, оперативни системи, перформансе дискова и система датотека, рачунарске мреже, сигурност, технике виртуелизације и рачунарство у облаку. 90-тих година, када се форсирао домаћи развој рачунара, радио је на пројектовању, реализацији и тестирању процесорских плоча и диск контролера за РС рачунарске системе који су се производили у Институту. У том периоду кандидат је радио на реализацији разних техничких решења као што су:

- Реализација програмске рутине за опслуживање SCSI диск контролера за РС ХТ компатибилни рачунар (ТИМ 022), под оперативним системом MS-DOS,
- Одређивање оптималног интерлеаве и оптималних перформанси SCSI диска за РС ХТ компатибилни рачунар (ТИМ 022), под оперативним системом MS-DOS,
- Реализација програмске рутине за опслуживање floppy диск контролера (за floppy дриве од 1.44MB) за РС ХТ компатибилни рачунар (ТИМ 022), под оперативним системом MS-DOS
- Развој специфичног BIOS-а са заштитом фиксног диска за РС ХТ компатибилни рачунар (ТИМ 022), под оперативним системом MS-DOS
- Развој специфичног BIOS-а са заштитом фиксног диска за РС 386 компатибилни рачунар (ТИМ 030), за оперативне системе MS-DOS и Xenix
- Реализација програмске рутине за опслуживање SCSI диск контролера за РС 386 компатибилни рачунар (ТИМ 030), под оперативним системом MS-DOS,
- Прилагођење системског BIOS-а РС 386-SX рачунара (16 битни) за класични РС 386 рачунар (32 битни), Институт Михајло Пупин у сарадњи са NCR компанијом
- Реализација аутоматског одређивања типа SCSI диска на РС 386 компатибилном рачунару (ТИМ 030) под оперативним системом MS-DOS,

Након тога је свој истраживачки рад концентрисао углавном на оперативни систем UNIX/Linux, а посебно на делове који се односе на дискове, диск контролере, диск драјвере и мрежне функције на оперативном систему UNIX/Linux. У том периоду кандидат је радио на реализацији разних техничких решења као што су:

- Транформација SCO XENIX сервера са апликацијом за РУЈП, на сервере са SCO UNIX v2.0
- Оптимизација SCO UNIX сервера за РУЈП апликацију
- Оптимизација TCP/IP протокола и мрежних сервиса ftp и nfs за SCO UNIX v.4.2
- Транформација SCO UNIX v4.2 сервера са апликацијом за РУЈП, на сервере са SCO UNIX OpenServer v5.0.5
- Транформација Novell-Netware v3.11 сервера са апликацијом за РУЈП, на сервере са SCO UNIX OpenServer v5.0.5
- Оптимизација диск кеширања под UNIX системом
- Реализација cluster сервера на Linux оперативном систему
- Оптимизација RAID конфигурација за cluster сервере на Linux оперативном систему
- Оптимизација journaling технике на Linux оперативном систему за LPA апликацију
- Оптимизација хардверских и софтверских RAID решења на Linux оперативном систему за LPA апликацију
- Оптимизација LVM на Linux оперативном систему за LPA апликацију
- Сигурносне услуге на на Linux оперативном систему
- Технике виртуелизације, перформансе
- Технике виртуелизације, сигурност

Б2. Објављени радови ранга М14 (Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја)

Р.бр.	Ранг М10	Бод.	Рад
1.	М14	4	B. Djordjevic , V. Timcenko, "Ext4 File System in Linux Environment: Features and Performance Analysis", International Journal of Computers, <i>Editor-in-Chief Prof. Metin Demiralp</i> , pp. 37-45, Issue 1, Volume 6, 2012, ISSN: 1998-4308

Б3. Објављени радови ранга М20 (Рад у врхунском међународном часопису М21, Рад у истакнутом међународном часопису М22, Рад у међународном часопису М23, Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком М24)

Р.бр.	Ранг М20	Бод.	Рад
2.	М23	3	B. Djordjevic , S. Miskovic, "Disk Interface comparison and Operating System file-caching investigation", Microprocessors and Microsystems, Elsevier Science Volume/Issue 27/4, pp. 181-198 (received 10 July 2002; revised 1 December 2002, accepted 10 January 2003)
3.	М24	3	Dragan Pleskonjic, Nemanja Macek, Borislav Djordjevic , Marko Caric: "Security of Computer Systems and Networks" Book Preview. Comput. Sci. Inf. Syst. 4(1): 77-92 (2007). Volume 4, Number 2, December 2007, Editorial: Marjan Mernik, ISSN : 1820-0214 http://www.comsis.org/ComSIS/Vol4No1/BookPreview/Book.htm
4.	М23	3	P N. Macek, B. Dordevic , V. Timcenko, M. Bojovic, M. Milosavljevic, "Improving Intrusion Detection with Adaptive Support Vector Machines", Electronics and Electrical Engineering – Kaunas: Technologija Vol 20, No 7 (2014), ISSN_1392-1215, pp. 57-60, http://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/8025 , DOI: http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.20.7.8025 , the Impact Factor of the journal is 0,445 (2013).

Б4. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини М31 и М32

Р.бр.	Ранг М30	Бод.	Рад
5.	М31		B. Đorđević , V. Timčenko, "Ext4 File System Performance Analysis in Linux Environment", invited paper, In M. Lazards, A. Buikis, Y. S. Shmaliy, R. Revetria, N. E. Mastorakis, O. Martin, G. Bognar, S. H. Sohrab, D. N. Riahi, G. R. Gillich (eds), <i>Recent Advances in Applied Informatics and Communications (AIC'11)</i> , Florence, Italy, pp. 288-293, August 2011, ISSN: 1790-5109, WSEAS Press. 2011, ISBN: 978-1-61804-028-2.
6.	М31		V. Timcenko. B. Djordjevic , M. Stojanovic, "Porting GeoServer to Linux Environment and Applicability to Mobile Ad hoc Networks", invited paper, In the <i>Proceedings of OSDOC 2012, The Open Source and Design Of Communication (OSDOC2012)</i> , Lisboa, Portugal, June 2012. pp. 85-92, ISBN: ACM 978-1-4503-1284-4/12/0006.

7.	M31		V. Timcenko, B. Djordjevic , M. Stojanovic, "Ext4 File System on the Hardware RAID-1: Features and Performance Analysis", invited paper, <i>In Proc. of the 1st WSEAS Int. Conf. on Information Technology and Computer Networks (ITCN '12)</i> , Vienna, Austria, pp.316-321, November 2012.
8.	M31		V. Timcenko, B. Djordjevic , "The comprehensive performance analysis of striped disk array organizations - RAID-0", invited paper, in proc. of Proceedings of the 2013 International Conference on Information Systems and Design of Communication, Lisbon, Portugal, pp. 113-116, July 2013. doi:10.1145/2503859.2503877
9.	M31		V. Timcenko, B. Djordjevic , S. Bostjancic Rakas, N. Davidovic, „Performance examination of type-2 hypervisors: case of particular database application in a virtual environment“ ISDOC 2014, May, Lisboa, Portugal ISBN: 978-1-4503-2713-8
10.	M31		V. Timcenko, B. Djordjevic , N. Davidovic, „Stripped disk array organizations with distributed parity RAID-5: study and performance analysis“, ISDOC 2014 ,May, Lisboa, Portugal ISBN: 978-1-4503-2713-8
11.	M32		V. Timcenko, B. Djordjevic , N. Davidovic, „Performance comparison of RAID-1, RAID-0 and single disk on operating system MS Windows 7“, 1st International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering – IcETRAN 2014, Vrnjačka Banja, Srbija, jun 2014.
12.	M32		B. Dorđević , V. Timcenko, N. Macek, „Issues in Cloud Computing: Performance Evaluation of Type-1 Hypervisors“, in Proceedings of 18 th International Conference ELECTRONICS2014, Palanga, Lithuania, June 2014.
13.	M32		N. Maček, B. Đorđević , V. Timčenko, M. Bojović, M. Milosavljević, "Improving Intrusion Detection with Adaptive Support Vector Machines", International Conference ELECTRONICS2014, Palanga, Lithuania, June 2014.

B5. Objavljeni radovi ranга M33 (Саопштење са међународног скупа штампано у целини)

Р.бр.	Ранг M30	Бод.	Рад
14.	M33	1	B. Đorđević "Performance improvement of SCSI disk on the PC 386 under the MS-DOS operating system", <i>Advanced Summer School on Modern Computer Design, Sava center, jun 1991</i>
15.	M33	1	B. Djordjevic , V. Milutinovic, D. Zivkovic, N. Jovanovic "Set-Associative Disk Caching for a FAT File System", 2001 International Conference Advances in Infrastructure for Electronic Business, Set-Associative Disk Caching for a FAT File System Science, and Education on the Internet, SSGRR 2001 L'Aquila, Aug 06 - Aug 12
16.	M33	1	B. Djordjevic , V. Milutinovic, D. Zivkovic, N. Jovanovic "PCI BUS versus ISA BUS on SCSI Disk Controllers under UNIX Operating System", 2002 International Conference Advances in Infrastructure for Electronic Business, Set-Associative Disk Caching for a FAT File System Science, and Education on the Internet, SSGRR 2002w L'Aquila, Jan 21 - Jan 27 2002
17.	M33	1	B. Djordjevic , V. Milutinovic, S. Miskovic, N. Jovanovic "Hardware RAID-5 versus Non-RAID solution under UNIX Operating System", 2002 International Conference Advances in Infrastructure for Electronic Business, Set-Associative Disk Caching for a FAT File System Science, and Education on the Internet, SSGRR 2002s L'Aquila, July 29-August 4, 2002

18.	M33	1	B. Djordjevic , V. Milutinovic, S. Miskovic, N. Jovanovic "Disk Caching for Centralized Operating Systems dedicated to PC architecture", 2003 International Conference Advances in Infrastructure for Electronic Business, Set-Associative Disk Caching for a FAT File System Science, and Education on the Internet, SSGRR 2003w L'Aquila, Italy, January 6-12, 2003
19.	M33	1	B. Djordjevic , S. Miskovic, D. Pleskonjic, N. Macek, V. Milutinovic, "Linux filesystem comparison: ext3 vs ext2", IPSI-2004s, Studenica Monastery, Serbia, June 3-6, 2004 (http://studenica.internetconferences.net/)
20.	M33	1	B. Đorđević , D. Pejakov, and N. Maček, "Simulated NVRAM journaling in ext3 file system", IPSI-2004 Sveti Stefan, Montenegro, October 2 - 9, 2004 (http://montenegro.internetconferences.net/)
21.	M33	1	B. Đorđević , D. Pejakov, and N. Maček, "Journaling under Linux ext3 filesystem: Internal v External", IPSI-2004 VENICE, ITALY, November 10 - 15, 2004 (http://www.internetconferences.net/)
22.	M33	1	B. Đorđević , S. Mišković, N. Maček and S. Štrbac, "Linux File Systems comparison: ext3 vs Reiser", IPSI-2005 Beograd, SCG, Jun 2 - 5, 2005 (http://www.internetconferences.net/)
23.	M33	1	B. Đorđević , S. Mišković, N. Maček and S. Štrbac, "Linux File Systems comparison: ext3 vs JFS", IPSI-2005 Sveti Stefan, SCG, October 1 - 8, 2005 (http://www.internetconferences.net/)
24.	M33	1	B. Đorđević , S. Mišković, N. Maček and S. Štrbac, "Journaling under Linux: General review of most popular filesystems", IPSI-2005 Venice, Italy, November 10 to 13, 2005 (http://www.internetconferences.net/)
25.	M33	1	B. Đorđević , N. Maček, M. Krstanović, S. Štrbac "KOMPARACIJA Linux JOURNALING SISTEMA DATOTEKA: EXT3 V REISER-FS", YUINFO KOPAONIK, 2005, 7-11 mart.2005.g., http://www.e-drustvo.org/yuinfo/yuinfo2005.html , ISBN 86-85255-00-4
26.	M33	1	B. Đorđević , N. Maček, S. Štrbac, H. Popović "Uticaj eksterne journaling opcije na Linux ext3 sistem datoteka", INFOTEH JAHORINA-2005, 23-25. mart.2005. 319-322, http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2005/ , ISBN-99938-624-2-8
27.	M33		B. Đorđević , S. Mišković, N. Maček and S. Štrbac, "Linux File Systems comparison: ext3 vs XFS", IPSI-2005 Bled, Slovenia, December 8 - 11, 2005 (http://www.internetconferences.net/)
28.	M33		B. Đorđević , D. Pleskonjic, N. Maček and M. Carić "Linux kernels: 2.6 versus 2.4 on the ext3 filesystems", VIPSI-2006 Bled, Slovenia, Novembar 29-30, 2006 http://www.lkn.fe.uni-lj.si/ipsi06/ , ISSN: 86-7466-117-3.
29.	M33		D. Pleskonjic, V. Milutinović, B. Đorđević , N. Maček, M. Carić "Psychological Profile of Network Intruder", VIPSI-2006 AMALFI, Italy, March 23-26, 2006 http://www.internetconferences.net/amalfi2006/boa.doc , ISBN: 86-7466-117-3
30.	M33		B. Đorđević , D. Pleskonjic, S. Mišković and N. Maček "Linux File Systems comparison: 64bit Giants on the small FS", VIPSI-2006 AMALFI, Italy, March 23-26, 2006 http://www.internetconferences.net/amalfi2006/boa.doc , ISBN: 86-7466-117-3
31.	M33		B. Đorđević , N. Maček, S. Mišković, "UTICAJ EKSTERNE JOURNALING TEHNIKE NA NAJBRŽU WRITEBACK OPCIJU LINUX EXT3 SISTEMA DATOTEKA", INFOTEH JAHORINA-2006, mart.2006.g., 22. mart - 24. mart, 2006, Vol.5, p. 159-161, http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2006/ , ISBN-99938-624-2-8
32.	M33		B. Đorđević , N. Maček, S. Mišković, S. Štrbac "KOMPARACIJA Linux JOURNALING SISTEMA DATOTEKA: EXT3 V JFS", YUINFO KOPAONIK, 2006, 6-10 mart.2006.g. Zbornik radova XII konferencije YU INFO, http://www.e-drustvo.org/yuinfo/yuinfo2006.html , ISBN 86-85525-01-2

33.	M33	Borislav Đorđević , Slobodan Obradović, Nemanja Maček, Dragan Pleskonjić "KOMPARACIJA LINUX EXT3 SISTEMA DATOTEKA NA KERNELIMA 2.4 i 2.6", INFOTEH JAHORINA-2007, mart.2007.g., 28. mart - 30. mart, 2007, Vol. 6, Ref. E-I-10, p. 302-306., ISBN-99938-624-2-8, http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2007/ , http://www.e-drustvo.org/proceedings/YulInfo2006/html/pdf/017.pdf
34.	M33	Slobodan Obradović, Nemanja Maček, Borislav Đorđević , Dragan Pleskonjić "SERTIFIKATI KAO SREDSTVO UPRAVLJANJA JAVNIM KLJUČEM ", INFOTEH JAHORINA-2007, mart.2007.g., 28. mart - 30. mart, 2007, Vol. 6, Ref. E-III-12, p. 445-449., ISBN-99938-624-2-8, http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2007/
35.	M33	Nemanja Maček, Borislav Đorđević , Slobodan Obradović, Dragan Pleskonjić " KRIPTOGRAFSKI ZAŠTIĆENI LINUX SISTEMI DATOTEKA", INFOTEH JAHORINA-2007, mart.2007.g. Vol. 6, Ref. E-III-13, pp. 450 – 454., 28. mart - 30. mart, 2007, ISBN-99938-624-2-8, http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2007/
36.	M33	B. Đorđević , D. Ilić, D. Domazet "KOMPARACIJA LINUX KERNELA: 2.4 V 2.6", YUINFO KOPAONIK, 2007, mart.2007.g, 11. mart - 14. mart, 2007. Zbornik radova XIII konferencije YU INFO, ISBN 978-86-85525-02-5, http://www.e-drustvo.org/yuinfo/yuinfo2007.html , http://www.e-drustvo.org/proceedings/YulInfo2007/html/pdf/006.pdf
37.	M33	B. Đorđević , S. Obradović, N, Maček, V. Timčenko, D. Ilić, "Linux JFS sistem datoteka na kernelima 2.4 i 2.6", <i>Zbornik radova INFOTEH 2008</i> (CD), Jahorina, mart 2008, 26. mart - 28. mart, 2008, Vol. 7, Ref. E-I-8, str.403-406, ISBN: 99938-624-2-8, http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2008/
38.	M33	V. Timčenko, B. Đorđević , "Komparacija Linux verzija kernela 2.4 i 2.6", Zbornik radova XIV konferencije YU INFO (CD), Kopaonik, 9-12 mart 2008, ISBN 978-86-85525-03-2., http://www.e-drustvo.org/yuinfo/yuinfo2008.html , http://www.e-drustvo.org/proceedings/YulInfo2008/html/pdf/008.pdf
39.	M33	B. Đorđević , V. Timčenko, "Examination of hardware RAID solutions under Linux: RAID-0 v RAID-1", <i>Proceedings of the International Conference on Advances in the Internet, Processes, Systems and Interdisciplinary Research - VIPSI 2009</i> (CD), Beograd, april 2009, ISSN: 86-7466-117-3., http://www.internetconferences.net/
40.	M33	B. Đorđević , S. Obradović, V. Timčenko, T. Pavlov, "Poređenje performansi rada RAID-0 i RAID-5 rešenja u Linux okruženju", <i>Zbornik radova INFOTEH 2009</i> (CD), Jahorina, mart 2009, 18. mart - 20. mart, 2009, Vol. 8, Ref. E-V-4, str. 706-709, ISBN-99938-624-2-8., http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2009/
41.	M33	B. Đorđević , V. Timčenko, "Poređenje performansi rada RAID-0 i RAID-1 rešenja u Linux okruženju", Zbornik radova XV konferencije YU INFO, Kopaonik, 8-11 mart 2009, ISBN: 978-86-85525-04-9., http://www.e-drustvo.org/proceedings/YulInfo2009/html/pdf/040.pdf ,
42.	M33	B. Đorđević , S. Obradović, V. Timčenko, T. Pavlov, "Poređenje performansi RAID-0 i RAID-5 u Linux okruženju pomoću Tiobench benchmarka", <i>Zbornik radova INFOTEH 2010</i> (CD), Jahorina, mart 2010, 17. mart - 19. mart 2010., Vol. 9, Ref. E-II-11, str. 542-544, ISBN-99938-624-2-8., http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2010/radovi/E-II/E-II-11.pdf
43.	M33	Đorđević Borislav, Pešović Uroš, Timčenko Valentina, Jovanović Željko, Randić Siniša, "POREĐENJE PERFORMANSI SSD I MAGNETNIH DISKOVA U LINUX OKRUŽENJU", Zbornik radova XVII konferencije YUINFO 2011 & ICIST, Kopaonik, 6-9 mart 2011, ISBN: 978-86-85525-04-9., pp 634-637, http://www.e-drustvo.org/proceedings/YulInfo2011/html/pdf/026.pdf
44.	M33	B. Đorđević , S. Obradović, V. Timčenko, "LVM U LINUX OKRUŽENJU: ISPITIVANJE PERFORMANSI", <i>Zbornik radova INFOTEH 2011</i> (CD), Jahorina, INFOTEH-JAHORINA Vol. 10, Ref. E-I-20, p. 486-489, March 2011, 16. mart - 18. mart 2011., ISBN: 978-99938-624-2-8., http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2011/radovi/E-I/E-I-20.pdf

45.	M33		B. Đorđević , V. Timčenko, Z. Jovanović, "EXT4 SISTEM DATOTEKA NA RAID-1 KONFIGURACIJIMA U LINUX OKRUŽENJU", Zbornik radova 18 konferencije YUINFO 2012 & ICIST, Kopaonik, mart 29.2-03.03 2012, ISBN: 978-86-85525-04-9., pp 535-538, http://www.e-drustvo.org/proceedings/YuInfo2012/html/pdf/300.pdf
46.	M33		B. Đorđević , S. Obradović, V. Timčenko, "EXT4 SISTEM DATOTEKA NA RAID-0 KONFIGURACIJIMA U LINUX OKRUŽENJU", Zbornik radova INFOTEH 2012 (CD), Jahorina, INFOTEH-JAHORINA Vol. 11, Ref. E-I-20, p. 635-638, March 2012, 21. mart - 23. mart 2012., ISBN 978-99938-624-8-2, http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2012/radovi/RSS-3/RSS-3-1.pdf
47.	M33		B. Đorđević , V. Timčenko, "Uticao broj diskova na performanse striping RAID konfiguracija", Zbornik radova Telekomunikacionog foruma TELFOR 2012 (CD). 20th Telecommunications forum TELFOR 2012, ref 10.46, Beograd, 20-22 novembar 2012, str. 1548-1551, ISSN: 978-86-7466-375-2, http://2012.telfor.rs/radovi
48.	M33		Đorđević Borislav , Timčenko Valentina, Obradović Slobodan, Čorni Nikola, „UTICAJ INTERNOG KONTROLERA NA PERFORMANSE SSD DISKOVA", Zbornik radova 19 konferencije YUINFO 2013 & ICIST, Kopaonik, mart 3-6 2013, ISBN: 978-86-85525-04-9., p 433-436, http://www.e-drustvo.org/proceedings/YuInfo2013/html/pdf/598.pdf
49.	M33		B. Đorđević , S. Obradović, V. Timčenko, N. Čorni "UTICAJ DISK KEŠ BAFERA NA PERFORMANSE SSD DISKOVA", Zbornik radova INFOTEH 2013 (CD), Jahorina, INFOTEH-JAHORINA Vol. 12, Ref. RSS-8-4, p. 1002-1005, March 2013, 20. mart - 22. mart 2013., ISBN 978-99955-763-1-8, http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2013/radovi/RSS-8/RSS-8-4.pdf
50.	M33		Đorđević S. Borislav , Timčenko V. Valentina, Member, IEEE, Vasiljević M. Verica, Andrijašević N. Branka, "Komparacija performansi softvera za virtuelizaciju na MS Windows 7", Zbornik radova Telekomunikacionog foruma TELFOR 2013 (CD). 21st Telecommunications forum TELFOR 2013, ref 09.54, Serbia, Belgrade, November 26-28, 2013., pp. 1019-1022, ISBN: 978-1-4799-1419-7
51.	M33		Nikola Davidović, Dijana Kosmajac, Borislav Đorđević , V. Timčenko, "Secondary memory comparative analysis – Hard disk to semiconductor disk comparison", in <i>Proceedings of INFOTEH 2014</i> (CD), Jahorina, INFOTEH-JAHORINA Vol. 13, March 2014.
52.	M33		V. Timčenko, Borislav Đorđević , Nemanja Maček, " NTFS file system in MS Windows and Linux environments", in <i>Proceedings of INFOTEH 2014</i> (CD), Jahorina, INFOTEH-JAHORINA Vol. 13, March 2014.
53.	M33		Borislav S. Đorđević, Slobodan P. Jovanović and Valentina V. Timčenko, Member, IEEE, " Cloud Computing in Amazon and Microsoft Azure platforms: performance and service comparison", Zbornik radova Telekomunikacionog foruma TELFOR 2014 (CD). 22nd Telecommunications forum TELFOR 2014, ref 09.54, Serbia, Belgrade, November 25-27, 2014., pp. 931-934, ISBN: 978-1-4799-6190-0

Б6. Објављени радови ранга М63 (Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини)

Р.бр.	Ранг	Бод.	Рад
54.	M63	0.5	D. Sandević, B.Đorđević "Adaptacija disk-kontrolera brzom mikroprocesoru", <i>Jugoslovenska konferencija ETAN-a, Kopaonik, oktobar 1992.</i>

55.	M63	0.5	B. Đorđević , M. Pjevač, B. Mučibabić, "Prilagođenje velikih diskova različitim operativnim sistemima za PC arhitekturu" <i>XL Konferencija ETRAN-a, Budva, 4 - 7. juna, 1996</i>
56.	M63	0.5	B. Đorđević , S. Mišković, V. Čustović "Jedan interesantan duel SCSI i ATA interfejsa pod UNIX operativnim sistemom", <i>XLVII Konferencija ETRAN-a, Herceg Novi, 8 - 13. juna, 2003</i>
57.	M63	0.5	Vedran Čustović, Borislav Đorđević , Stanislav Mišković, Institut Mihajlo Pupin-Beograd, "Računarski sistem za video nadzor u realnom vremenu (SS)", 8 Kongres, JISA, Herceg Novi, 9-14. jun 2003.
58.	M63	0.5	B. Đorđević , N. Maček, D. Pleskonjić, S. Mišković, B. Krneta, P. Gavrilović, "Performanse ext3 fajl sistema pri različitim režimimima vođenja dnevnika transakcija", <i>XLVIII Konferencija ETRAN-a, Čačak, 6 - 10. juna, 2004</i>
59.	M63	0.5	B. Đorđević , N. Maček, "LINUX SISTEMI DATOTEKA: KOMPARACIJA JOURNALING OPCIJE SA NON-JOURNALING OPCIJOM ", <i>XII Telekomunikacioni forum TELFOR 2004, Beograd, Sava Centar, 23.-25.11.2004.g.</i>
60.	M63	0.5	Borislav Đorđević , Nemanja Maček, Stanislav Mišković, Svetlana Štrbac, Vedran Čustović, " PERFORMANSE EXT3 SISTEMA DATOTEKA: UTICAJ EKSTERNIH JOURNALING TEHNIKA", <i>XLIX Konferencija ETRAN-a, Budva, 5-10. juna, 2005</i> , http://etran.etf.bg.ac.yu/ , Zbornik radova XLIX konferencije ETRAN-a (CD), ISBN 86-80509-53-1, http://etran.etf.rs/ , Zbornik radova 49. Konferencije za ETRAN, Budva, 5-10. juna 2005, tom III, , pp 155-158
61.	M64	0.2	Stanislav Mišković, Borislav Đorđević , " Primer uticaja razlike kašnjenja na performanse savremenih implementacija TCP protokola ", <i>XLIX Konferencija ETRAN-a, Budva, 5-10. juna, 2005</i> , ISBN 86-80509-53-1, http://etran.etf.bg.ac.yu/ , Zbornik radova 49. Konferencije za ETRAN, Budva, 5-10. juna 2005, tom II, 214-217
62.	M64	0.2	B. Đorđević , D. Pejakov, D. Ilić " KOMPARACIJA LINUX SISTEMA DATOTEKA: EXT3 V XFS ", <i>TELFOR 2006, Beograd Sava Centar, nov 2006</i> , , Zbornik radova TELFOR 2006, pp. 569-572, ISBN 86-7466-275-7, http://www.telfor.rs/telfor2006/index.html
63.	M63	0.5	B. Đorđević , D. Pejakov, D. Ilić "Generalni pregled LINUX JOURNALING SISTEMA DATOTEKA ", <i>TELFOR 2006, Beograd Sava Centar, 21-23 nov.2006.g.</i> , Zbornik radova TELFOR 2006, pp. 573 - 576, ISBN 86-7466-275-7, http://www.telfor.rs/telfor2006/index.html
64.	M63	0.5	Borislav Đorđević , Stanislav Mišković, Vedran Čustović, Darko Ilić" Uticaj eksterne journaling opcije na Linux kernelima 2.4", <i>50. Konferencija ETRAN-a Beograd, 6 - 9. juna 2006. godine</i> Zbornik radova 50. konferencije ETRAN-a, , ISBN 86-80509-58-2, http://etran.etf.bg.ac.yu/ , <i>Proc. 50th ETRAN Conference, Belgrade, June 6-8, 2006, Vol. III, 122-125</i>
65.	M63	0.5	B. Đorđević , V. Timčenko, D. Ilić, "Komparacija sistema datoteka na Linux kernelu 2.6", <i>Zbornik radova TELFOR 2007 (CD)</i> , Beograd, 20-22 novembar 2007, str. 573-576, ISBN: 978-86-7466-301-1., http://2007.telfor.rs/ , http://2007.telfor.rs/files/radovi/09_02.pdf
66.	M63	0.5	Borislav Đorđević , Darko Ilić, Slobodan Obradović " PRIMER KOMPARACIJE LINUX KERNELA", <i>51. Konferencija ETRAN-a, Herceg Novi - Igalo, 4 - 8. juna 2007. godine</i> , Zbornik radova 51. konferencije ETRAN-a, SBN 978-86-80509-62-4, http://etran.etf.bg.ac.yu/ , <i>Proc. 51st ETRAN Conference, Herceg Novi - Igalo, June 4-8, 2007, RT7.1</i>

67.	M63	0.5	B. Đorđević , V. Timčenko, "Komparacija 64 bitnih sistema datoteka na Linux kernelu 2.6", <i>Zbornik radova TELFOR 2008</i> (CD), Beograd, 25-27 novembar 2008, str. 739-742, ISBN: 978-86-7466-337-0., http://2008telfor.rs/ , http://2008.telfor.rs/files/radovi/09_04.pdf
68.	M63	0.5	V. Timčenko, B. Đorđević , "Generalna komparacija Linux sistema datoteka na kernelu 2.6", <i>Zbornik radova 52. konferencije ETRAN-a</i> (CD), Palić, jun 2008, RT 1.2 (1-4), ISBN: 978-86-80509-63-1. Nagrađen kao najbolji rad u sekciji u kategoriji mladih autora. , http://etran.etf.bg.ac.yu/ , <i>Proc. 52nd ETRAN Conference, Palić, June 8-12, 2008</i> , RT1.2-1-4
69.	M63	0.5	V. Timčenko, B. Đorđević , "Modeli mobilnosti u simulaciji MANET mreža", <i>Zbornik radova Telekomunikacionog foruma TELFOR 2009</i> (CD), Beograd, 24-26 novembar 2009, str. 1331-1334, ISSN: 978-86-7466-375-2, http://2009telfor.rs/ , http://2009.telfor.rs/files/radovi/10_55.pdf
70.	M63	0.5	B. Đorđević , V. Timčenko, "Poređenje performansi rada RAID-1 i pojedinačnog diska u LINUX okruženju", <i>Zbornik radova Telekomunikacionog foruma TELFOR 2009</i> (CD), Beograd, novembar 2009, str. 1280-1282, ISSN: 978-86-7466-375-2, http://2009.telfor.rs/files/radovi/10_42.pdf .
71.	M63	0.5	V. Timčenko, B. Đorđević , "Poređenje performansi rada RAID-1 i RAID-5 rešenja u Linux okruženju", 53. konferencija ETRAN-a, Vrnjačka Banja, jun 2009, RT3.8-(1-4), ISSN: 978-86-80509-64-8., http://etran.etf.bg.ac.yu/ , <i>Proc. 53rd ETRAN Conference, Vrnjačka Banja, June 15-18, 2009</i> , RT3.8-1-4
72.	M63	0.5	B. Đorđević , V. Timčenko, "Poređenje performansi rada RAID-1 i RAID-5 rešenja u Linux okruženju pomoću Tiobench benchmarka", 54. konferencija ETRAN-a, Donji Milanovac, jun 2010, RT2.2
73.	M63	0.5	V. Timčenko, B. Đorđević , S. Obradović, A. Dončev, "Analiza performansi ext4 sistema datoteka u Linux okruženju", <i>Zbornik 55. konf. ETRAN, Banja Vrućica</i> , 6 - 9. juna 2011, pp. RT4.5-1-4, ISBN 978-86-80509-66-2
74.	M63	0.5	Đorđević Borislav , Vladanko Otović „ANALIZA LINUX OKRUŽENJA U ULOZI KANDIDATA ZA SERVERE GEODETSKE UPRAVE“, Sedmi naučno stručni skup GeoINFO 2011, 21-22 oktobar, Kovačica, ISBN 978-86-906895-2-1, pp 170-177, UDK [004.451 : 004.383.2]
75.	M63	0.5	B. Đorđević , V. Timčenko, „Portiranje GeoServer softvera u Linux okruženju“, <i>Zbornik 57. konf. ETRAN, Zlatibor</i> , 3 - 6. juna 2013, pp. RT6.6-1-4, ISBN 978-86-80509-66-2
76.	M63	0.5	D. Sandević, B.Đorđević "Adaptacija disk-kontrolera brzom mikroprocesoru", <i>Jugoslovenska konferencija ETAN-a, Kopaonik, oktobar 1992.</i>
77.	M63	0.5	B. Đorđević , M. Pjevač, B. Mučibabić, "Prilagođenje velikih diskova različitim operativnim sistemima za PC arhitekturu" <i>XL Konferencija ETRAN-a, Budva, 4 - 7. juna, 1996</i>
78.	M63	0.5	B. Đorđević , S. Mišković, V. Čustović "Jedan interesantan duel SCSI i ATA interfejsa pod UNIX operativnim sistemom", <i>XLVII Konferencija ETRAN-a, Herceg Novi, 8 - 13. juna, 2003</i>
79.	M63	0.5	Vedran Čustović, Borislav Đorđević , Stanislav Mišković, Institut Mihajlo Pupin-Beograd, "Računarski sistem za video nadzor u realnom vremenu (SS)", 8 Kongres, JISA, Herceg Novi, 9-14. jun 2003.
80.	M63	0.5	B. Đorđević , N. Maček, D. Pleskonjić, S. Mišković, B. Krneta, P. Gavrilović, "Performanse ext3 fajl sistema pri različitim režimima vođenja dnevnika transakcija", <i>XLVIII Konferencija ETRAN-a, Čačak, 6 - 10. juna, 2004</i>

81.	M63	0.5	B. Đorđević , N. Maček, "LINUX SISTEMI DATOTEKA: KOMPARACIJA JOURNALING OPCIJE SA NON-JOURNALING OPCIJOM ", <i>XII Telekomunikacioni forum TELFOR 2004</i> , Beograd, Sava Centar, 23.-25.11.2004.g.
82.	M63	0.5	Borislav Đorđević , Nemanja Maček, Stanislav Mišković, Svetlana Štrbac, Vedran Čustović, " PERFORMANSE EXT3 SISTEMA DATOTEKA: UTICAJ EKSTERNIH JOURNALING TEHNIKA", XLIX Konferencija ETRAN-a, Budva, 5-10. juna, 2005, http://etran.etf.bg.ac.yu/ , Zbornik radova XLIX konferencije ETRAN-a (CD), ISBN 86-80509-53-1, http://etran.etf.rs/ , Zbornik radova 49. Konferencije za ETRAN, Budva, 5-10. juna 2005, tom III, , pp 155-158
83.	M63	0.5	Stanislav Mišković, Borislav Đorđević , " Primer uticaja razlike kašnjenja na performanse savremenih implementacija TCP protokola ", XLIX Konferencija ETRAN-a, Budva, 5-10. juna, 2005, ISBN 86-80509-53-1, http://etran.etf.bg.ac.yu/ , Zbornik radova 49. Konferencije za ETRAN, Budva, 5-10. juna 2005, tom II, 214-217
84.	M63		B. Đorđević , D. Pejakov, D. Ilić " KOMPARACIJA LINUX SISTEMA DATOTEKA: EXT3 V XFS ", TELFOR 2006, Beograd Sava Centar, nov 2006, , Zbornik radova TELFOR 2006, pp. 569-572, ISBN 86-7466-275-7, http://www.telfor.rs/telfor2006/index.html
85.	M63		B. Đorđević , D. Pejakov, D. Ilić "Generalni pregled LINUX JOURNALING SISTEMA DATOTEKA ", TELFOR 2006, Beograd Sava Centar, 21-23 nov.2006.g., Zbornik radova TELFOR 2006, pp. 573 – 576, ISBN 86-7466-275-7, http://www.telfor.rs/telfor2006/index.html
86.	M63		Borislav Đorđević , Stanislav Mišković, Vedran Čustović, Darko Ilić" Uticaj eksterne journaling opcije na Linux kernelima 2.4", 50. Konferencija ETRAN-a Beograd, 6 – 9. juna 2006. godine Zbornik radova 50. konferencije ETRAN-a, , ISBN 86-80509-58-2, http://etran.etf.bg.ac.yu/ , Proc. 50th ETRAN Conference, Belgrade, June 6-8, 2006, Vol. III, 122-125
87.	M63		B. Đorđević , V. Timčenko, D. Ilić, "Komparacija sistema datoteka na Linux kernelu 2.6", Zbornik radova TELFOR 2007 (CD), Beograd, 20-22 novembar 2007, str. 573-576, ISBN: 978-86-7466-301-1., http://2007.telfor.rs/ , http://2007.telfor.rs/files/radovi/09_02.pdf
88.	M63		Borislav Đorđević , Darko Ilić, Slobodan Obradović " PRIMER KOMPARACIJE LINUX KERNELA", 51. Konferencija ETRAN-a, Herceg Novi – Igalo, 4 – 8. juna 2007. godine, Zbornik radova 51. konferencije ETRAN-a, SBN 978-86-80509-62-4, http://etran.etf.bg.ac.yu/ , Proc. 51st ETRAN Conference, Herceg Novi – Igalo, June 4-8, 2007, RT7.1
89.	M63		B. Đorđević , V. Timčenko, "Komparacija 64 bitnih sistema datoteka na Linux kernelu 2.6", Zbornik radova TELFOR 2008 (CD), Beograd, 25-27 novembar 2008, str. 739-742, ISBN: 978-86-7466-337-0., http://2008.telfor.rs/ , http://2008.telfor.rs/files/radovi/09_04.pdf
90.	M63		V. Timčenko, B. Đorđević , "Generalna komparacija Linux sistema datoteka na kernelu 2.6", Zbornik radova 52. konferencije ETRAN-a (CD), Palić, jun 2008, RT 1.2 (1-4), ISBN: 978-86-80509-63-1. Nagrađen kao najbolji rad u sekciji u kategoriji mladih autora. , http://etran.etf.bg.ac.yu/ , Proc. 52nd ETRAN Conference, Palić, June 8-12, 2008, RT1.2-1-4
91.	M63		V. Timčenko, B. Đorđević , "Modeli mobilnosti u simulaciji MANET mreža", Zbornik radova Telekomunikacionog foruma TELFOR 2009 (CD), Beograd, 24-26 novembar 2009, str. 1331-1334, ISSN: 978-86-7466-375-2, http://2009.telfor.rs/ , http://2009.telfor.rs/files/radovi/10_55.pdf

92.	M63		B. Đorđević , V. Timčenko, "Poređenje performansi rada RAID-1 i pojedinačnog diska u LINUX okruženju", <i>Zbornik radova Telekomunikacionog foruma TELFOR 2009</i> (CD), Beograd, novembar 2009, str. 1280-1282, ISSN: 978-86-7466-375-2, http://2009.telfor.rs/files/radovi/10_42.pdf .
93.	M63		V. Timčenko, B. Đorđević , "Poređenje performansi rada RAID-1 i RAID-5 rešenja u Linux okruženju", 53. konferencija ETRAN-a, Vrnjačka Banja, jun 2009, RT3.8-(1-4), ISSN: 978-86-80509-64-8., http://etran.etf.bg.ac.yu/ , <i>Proc. 53rd ETRAN Conference, Vrnjačka Banja, June 15-18, 2009</i> , RT3.8-1-4
94.	M63		B. Đorđević , V. Timčenko, "Poređenje performansi rada RAID-1 i RAID-5 rešenja u Linux okruženju pomoću Tiobench benchmarka", 54. konferencija ETRAN-a, Donji Milanovac, jun 2010, RT2.2
95.	M63		V. Timčenko, B. Đorđević , S. Obradović, A. Dončev, "Analiza performansi ext4 sistema datoteka u Linux okruženju", <i>Zbornik 55. konf. ETRAN, Banja Vrućica, 6 - 9. juna 2011</i> , pp. RT4.5-1-4, ISBN 978-86-80509-66-2
96.	M63		Đorđević Borislav , Vladanko Otović „ANALIZA LINUX OKRUŽENJA U ULOZI KANDIDATA ZA SERVERE GEODETSKE UPRAVE“, Sedmi naučno stručni skup GeoINFO 2011, 21-22 oktobar, Kovačica, ISBN 978-86-906895-2-1, pp 170-177, UDK [004.451 : 004.383.2]
97.	M63		B. Đorđević , V. Timčenko, „Portiranje GeoServer softvera u Linux okruženju“, <i>Zbornik 57. konf. ETRAN, Zlatibor, 3 - 6. juna 2013</i> , pp. RT6.6-1-4, ISBN 978-86-80509-66-2

Б7. Књиге и уџбеници

1. **Đorđević Borislav**, Pleskonjić Dragan, Maček Nemanja "OPERATIVNI SISTEMI: UNIX I LINUX", Viša Elektrotehnička Škola, Beograd 2004, ISBN 86-85081-03-3
2. **Đorđević Borislav**, Pleskonjić Dragan, Maček Nemanja, "OPERATIVNI SISTEMI: KONCEPTI", Viša Elektrotehnička Škola, Beograd 2004, ISBN 86-85081-10-6
3. **Đorđević Borislav**, Pleskonjić Dragan, Maček Nemanja, "OPERATIVNI SISTEMI: ZBIRKA REŠENIH ZADATAKA", Viša Elektrotehnička Škola, Beograd 2004, ISBN 86-85081-15-7
4. **Đorđević Borislav**, Pleskonjić Dragan, Maček Nemanja, "OPERATIVNI SISTEMI: TEORIJA, PRAKSA I REŠENI ZADACI", Mikro Knjiga, Beograd 2005, ISBN 86-7555-274-2
5. D. Pleskonjić, **B. Đorđević**, N. Maček, M. Carić, "Sigurnost računarskih mreža", Viša elektrotehnička škola, Beograd, 2006., ISBN 86-85081-16-5
6. D. Pleskonjić, **B. Đorđević**, N. Maček, M. Carić, "Sigurnost računarskih mreža - zbirka rešenih zadataka", Viša elektrotehnička škola, Beograd, 2006., ISBN 86-85081-55-6
7. D. Pleskonjić, **B. Đorđević**, N. Maček, M. Carić, "Sigurnost računarskih mreža - priručnik za laboratorijske vežbe", Viša elektrotehnička škola, Beograd, 2006., ISBN 86-85081-49-1
8. D. Pleskonjić, N. Maček, **B. Đorđević**, M. Carić, "Sigurnost računarskih sistema i mreža", Mikro knjiga, Beograd, 2007., ISBN: 978-86-7555-305-2
9. **Đorđević Borislav**, Marko Carić, Pleskonjić Dragan, Maček Nemanja "UNIX Arhitektura", Visoka Elektrotehnička Škola, Beograd 2007, ISBN 978-86-85081-94-1

10. Đorđević Borislav, Marko Carić, Pleskonjić Dragan, Maček Nemanja " GNU/Linux sistemsko programiranje – priručnik za laboratorijske vežbe ", Visoka škola elektrotehnike i računarstva, Beograd, 2007, ISBN 978-86-7982-009-9, knjiga - udžbenik

Ц. Наставна делатност

Наставничка звања и наставничко искуство

Од 2006-2009, ФИТ, Метрополитен Универзитета у Београду (50% радног времена) у звању доцента

Од 2009-2014, ФТН Чачак Универзитета у Крагујевцу (50% радног времена) у звању доцента

Од 1999-2014, ВИСЕР Београд као предавач и професор

Д. Научна делатност

Примарни истраживачки интерес: Примарни истраживачки интерес кандидата су перформанси дискова и система датотека, са посебним акцентом на фамилију оперативних система UNIX/Linux и виртуелна окружења. Кандидат обавља истраживања у областима: диск кеширања, техникама вођења дневника трансакција (journaling), RAID солуцијама, LVM опцијама и техникама за опоравак података. Кандидат је посебне резултате остварио у истраживању технике вођења дневника трансакција (journaling), која је одговорна за повећање поузданости мета-дата операција у системима датотека, а има и значајан утицај на перформансе. Кандидат је испитивао и оптимизовао journaling технику за различите системе датотека, интерну и екстерну journaling опцију, као и симулацију journaling технике преко NVRAM меморије. Такође, кандидат је занимљиве резултате остварио у истраживању RAID солуција, где је анализирао и оптимизовао разне RAID нивое, као и софтверску и хардверску опцију. Тренутне активности су усмерене на технике виртуелизације и рачунарство у облаку.

Општа област: рачунарске архитектуре, оперативни системи, фамилија оперативних система UNIX/Linux, сигурност и заштита рачунарских система и мрежа, дискови и системи за складиштење података, диск драјвери, технике виртуелизације, рачунарство у облаку

Специјалне области: Оптимизација перформанси дискова и система датотека, оптимизација хардверских и софтверских RAID солуција, LVM опције, опоравак података са хард дискова и других медијума, мрежни сервиси на оперативном систему Linux, перформансе и сигурност на виртуелним машинама и рачунарству у облаку.

Научне активности: Кандидат је објавио је 100-так радова, од којих су: 1 међународна монографија, 3 рада публикована у међународним часописима (SCIE листа), 50-так радова на међународним конференцијама, 20-так радова на домаћим конференцијама и преко 20 техничких решења. Кандидат је објавио 10 књига из области оперативних система и сигурности рачунарских система и мрежа.

Закључак и предлог

На основу прегледа достављене документације и анализе стручних и педагошких референци кандидата, Комисија је установила да кандидат задовољава опште и посебне услове конкурса предвиђене чланом 65. Закона о високом образовању за избор наставника у звање професора струковних студија. Комисија је једногласно одлучила да кандидат др Перица Штрбац, поседује довољно стручних референци од интереса за ужу научну област за коју је расписан конкурс, поседује значајно радно искуство у привреди и широко искуство у образовању.

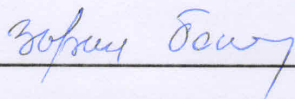
Комисија предлаже Наставном већу Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду да кандидата **др Борислава Ђорђевића** изабере за наставника у звању професора Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужу научну област Рачунарство и информатика и заснивање радног односа на неодређено време, са 50% радног времена.

Комисија:

1. проф. др Зоран Бањац

професор струковних студија, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду

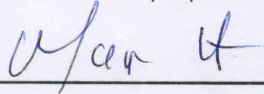
Ужа научна област: Рачунарска техника и информатика



2. проф. др Слободан Обрадовић

професор струковних студија, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду

Ужа научна област: Рачунарска техника и информатика



3. проф. др Јелица Протић

ванредни професор ЕТФ у Београду

Ужа научна област: Рачунарска техника и информатика



У Београду, 07.02.2015. године.