

Примљено 28. 10. 09.

Број

03/01-050/09-003

Dekanu Elektronskog fakulteta u Nišu

Rešenjem broj 3/01-050/09 od 05.10.2009. godine imenovani smo u Komisiju za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima po konkursu za izbor jednog saradnika u zvanje asistent za užu naučnu oblast Elektronika. Na osnovu uvida u konkursni materijal dostavljamo sledeći

I Z V E Š T A J

Na navedeni konkurs, objavljen 18.08.2009. godine u dnevnom listu "Narodne novine", javio se jedan kandidat: mr Srđan Đorđević, asistent Elektronskog fakulteta u Nišu.

1. Biografski podaci kandidata

Srđan Đorđević rodio se 7. februara 1968. godine u Nišu. Živi u Nišu, a zaposlen je kao asistent na Elektronskom fakultetu u Nišu.

Osnovnu i srednju školu završio je u Nišu sa odličnim uspehom. Prvu godinu studija na Elektronskom fakultetu u Nišu upisao je školske 1987/88. godine, gde je i završio studije na smeru Elektronika i telekomunikacije sa prosečnom ocenom 8,71. Diplomski rad pod naslovom "Realizacija aktivnih RC filtera sa jednim operacionim pojačavačem" odbranio je februara 1994. godine sa ocenom 10.

Postdiplomske studije na Elektronskom fakultetu u Nišu upisao je 1994 godine. U toku 1995 i 1996. godine radio je kao istraživač-pripravnik na Katedri za elektroniku. Za to vreme položio je sve ispite na postdiplomskim studijama. Januara 1998. godine izabran je u zvanje asistent-pripravnik na Elektronskom fakultetu u Nišu, za oblast Elektronika na predmetu Elektronika I, a juna 2001. godine u zvanje asistent za oblast Elektronika. U proteklom periodu bio je angažovan je u izvođenju računskih i laboratorijskih vežbi iz predmeta Elektronika I, Elektronika, Elektronika u telekomunikacijama i Analogni Elektronika.

Kandidat ima dva publikovana rada u internacionalnim naučnim časopisima, osam radova prezentovanih na internacionalnim i deset radova na domaćim konferencijama. Magistarsku tezu pod naslovom „Novi hijerarhijski pristup simboličkoj analizi elektronskih kola” odbranio je septembra 2001. godine na Elektronskom fakultetu u Nišu.

2. Pregled i mišljenje o dosadašnjem naučnom i stručnom radu kandidata

Spisak objavljenih radova kandidata:

2a) Radovi u međunarodnom časopisu:

(Rad objavljen pre izbora u dosadašnje zvanje)

1. Srđan Djordjević, Predrag Petković, "A hierarchical approach to large circuit symbolic simulation", Microelectronics Reliability, vol. 41, No. 12, pp. 2041-2049, 2001. (M23), ISSN: 0026-2714

(Rad objavljen posle izbora u dosadašnje zvanje)

2. Vlastimir Pavlović, Srđan Djordjević, "A novel structure of the fully differential CMOS amplifier with symmetric active load", International Journal of Electronics, vol. 96, no. 4, Apr. 2009, pp. 331-349. (M23), ISSN: 1362-3060,

2b) Rad u domaćem časopisu:

(Rad objavljen pre izbora u dosadašnje zvanje)

1. Stojanović, V., Đorđević, S., "Optimalni prijemnik signala koji se prenose energetske vodovima", *Elektronika, Godište 1*, Broj 1, Banja Luka, Republika Srpska, Decembar, 1997, pp. 50-55.

2c) Radovi na međunarodnim konferencijama:

Radovi objavljeni pre izbora u dosadašnje zvanje:

1. Predrag Petković, Vančo Litovski, Srdjan Djordjević, "Određivanje granice između frekvencijskih segmenata u okviru segmentne simboličke simulacije", Drugi simpozijum industrijska elektronika INDEL '98, Banjaluka, Republika Srpska, 24-26 Sep., 1998, pp. 87-92. (M33)
2. Srdjan Djordjević, Vladimir Živković, Vančo Litovski, Predrag Petković, "Determination of boundaries between frequency segments during segmented symbolic simulation", *Electrical Engineering and Electronic, EE '98*, Gabrovo, Bulgaria, 3-5 Dec., 1998, pp. 125-130 (M33)
3. Predrag Petković, Srdjan Djordjević, Vančo Litovski, "A new approach to symbolic analysis of large circuits", *Proc. of 22th International Conference of Microelectronics, MIEL '99*, Niš, Yugoslavia, May 2000, pp. 687-690 (M33)
4. Predrag Petković, Srdjan Djordjević, "A hierarchical approach to large circuit symbolic simulation", *Small System Simulation Symposium 2000*, Niš, Yugoslavia, Sep. 2000, pp. 49-52 (M33)
5. Srdjan Djordjević, Predrag Petković, "Symbolic-Numeric Co-Simulation of Large Analogue Circuits", *Proc. of 23th International Conference on Microelectronics, MIEL'02*, Niš, 2002, vol. 2, pp. 639-642 (M33)
6. Srdjan Djordjević, Predrag Petković, "Mixed symbolic-numeric approach for large circuit simulation", *Proc. of The Eleventh International Scientific and Applied Science Conference "ELECTRONICS"*, ET 2002, Sozopol, Bulgaria, 25.9.-27.9., book 1, pp. 53-58 (M33)
7. Srdjan Djordjević, Predrag Petković, "Generation of Factorized Symbolic Network Function by Circuit Topology Reduction", *Proc. of 23th International Conference on Microelectronics, MIEL'04*, Niš, 2004 pp. 773-776 (M33)

Rad objavljen nakon izbora u dosadašnje zvanje:

8. Srdjan Djordjević, Predrag Petković, "Reordering in Topology Decision Diagram Method for Symbolic Circuit Analysis", *Proc. of 25th International Conference on Microelectronics, MIEL'06*, Beograd, May 2006, vol. 2, pp. 447-450 (M33)

2d) Radovi na domaćim konferencijama:

Radovi objavljeni pre izbora u dosadašnje zvanje:

1. Vidosav Stojanović, Miomir Stanković, Srdjan Djordjević, "Direktna sinteza aktivnih filtara", *Zbornik radova - TELFOR '94*, Beograd, Novembar 1994, str. 323-326. (M63)

2. Vidosav Stojanović, Miomir Stankovi, Srdjan Djordjević, "*Optimizacija tolerancija kod direktne sinteze aktivnog filtra*", XXXIX Konferencija ETRAN 1995, Zbornik radova, Zlatibor, Jun 1995, str. 344-347. (M63)
3. Vidosav Stojanović, Srdjan Djordjević, "*Analogni filter za izdvajanje signala koji se prenose energetskim vodovima*", Zbornik radova - TELSIX '95, Niš, Oktobar 1995, str. 325-328. (M63)
4. Vidosav Stojanović, Srdjan Djordjević, "*Adaptivni filter za izdvajanje signala koji se prenose energetskim vodovima*", XLI Konferencija ETRAN-a, Zlatibor, Jun 1997, str. 197-200 (M63)
5. Predrag Petković, Vančo Litovski, Srdjan Djordjević, "*Određivanje granice između frekvencijskih segmenata u okviru segmentne simboličke simulacije*", Drugi simpozijum industrijska elektronika INDEL '98, Banjaluka, Republika Srpska, 24-26 Sep., 1998, pp. 87-92. (M63)
6. Srdjan Djordjević, Predrag Petković, "*Unapređenje postupka za generisanje funkcije kola u razvijenom simboličkom obliku*", XLVI Konferencija ETRAN 2002, Zbornik radova, Banja Vrućica, jun 2002, str. I.111-I.114. (M63)
7. Srdjan Djordjević, Predrag Petković, "*Novi postupak za parametrizovanu frekvencijsku analizu kola zasnovan na generisanju analitičkih izraza*", XLVII konferencija ETRAN 2003, Zbornik radova, Herceg Novi, jun 2003, str. I.120-I.123. (M63)
8. Srdjan Djordjević, Predrag Petković, "*Modifikovan metod za generisanje simboličke funkcije složenih elektronskih kola primenom topološkog dijagrama odluke*", Zbornik radova XLIX Konferencije ETRAN 2005, Zbornik radova, Budva, jun 2005, Vol. 1 str. 103-106 (M63)

Radovi objavljeni posle izbora u dosadašnje zvanje:

9. Srdjan Djordjević, Predrag Petković, "*Poboljšan izbor redosleda ekstrakcije parametara u simboličkoj analizi kola zasnovanoj na topološkom dijagramu odluke*", L Konferencije ETRAN 2006, Zbornik radova, Beograd, jun 2006, str. 38-41 (M63)
10. Srdjan Djordjević, „*Hijerarhijski pristup simboličkoj analizi kola zasnovan na topološkom dijagramu odluke*“, LI Konferencije ETRAN, Zbornik radova, Herceg Novi, jun 2007, Proc. on CD, EL1.7 (M63)

2e) Magistarska teza:

1. Đorđević, D. Srđan "NOVI HIJERARHIJSKI PRISTUP SIMBOLIČKOJ ANALIZI SLOŽENIH ELEKTRONSKIH KOLA", matistarska teza, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Niš, 2001.

3. Podaci o objavljenim radovima

Kandidat Srđan Đorđević do sada je objavio 2 rada u međunarodnim časopisima sa SCI liste, 1 rad u domaćem časopisu, 8 radova na međunarodnim naučnim skupovima i 10 radova na domaćim naučnim skupovima. Od izbora u dosadašnje zvanje do podnošenja prijave na ovaj konkurs autor je ili koautor 4 rada. Radovi pod rednim brojevima (2a.1), (2b), (2c.1-7), (2d. 1-8) analizirani su prilikom izbora kandidata u dosadašnje zvanje. U nastavku sledi analiza radova kandidata objavljenih posle izbora u zvanje asistenta:

Radovi (2c. 8), (2d. 9-10) predstavljaju dalju razradu originalnog postupka za simboličku analizu složenih elektronskih kola primenom topološkog dijagrama odlučivanja (Topological Decision Diagram, TDD). U radovima 2c.8 i 2d.9 predlaže se unapređenje TDD postupka kojim se postiže veća efikasnost sa stanovišta kompaktnosti generisanog izraza. Rad 2d.10 prilagođava TDD

metod hijerarhijskom pristupu u analizi kola, čime se novi postupak simboličke analize povezuje sa ranije objavljenim radovima kandidata koji su predstavljeni u njegovoj magistarskoj tezi.

U radu (2a.2) objavljena je nova topologija diferencijalnog pojačavača realizovanog MOSFET tranzistorima.

4. Mišljenje o ispunjenosti uslova za izbor

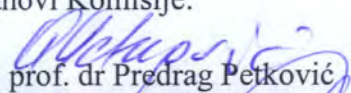
U dosadašnjem radu, u svojstvu asistenta, kandidat je ostvario zapažene rezultate u stručnom i nastavnom radu. Na osnovu publikovanih radova, aktivnosti na projektima i nastavno-pedagoškog rada, kandidat Mr Srđan D. Đorđević ima sve uslove za izbor u zvanje *asistent* za užu naučnu oblast *Elektronika*.

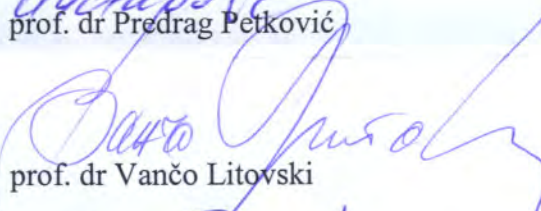
PREDLOG ZA IZBOR

Kandidat Mr Srđan D. Đorđević ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Republike Srbije i Statutom Elektronskog fakulteta u Nišu za izbor u zvanje *asistent* za užu naučnu oblast *Elektronika*, tako da Komisija predlaže Izbornom veću Elektronskog fakulteta da se Mr Srđan D. Đorđević izabere u zvanje *asistent* za oblast *Elektronika*.

U Nišu, 20. 10. 2009.

Članovi Komisije:

1.  prof. dr Predrag Petković

2.  prof. dr Vančo Litovski

3.  prof. dr Branimir Reljin