

IZBORNOM VEĆU ELEKTRONSKOG FAKULTETA U NIŠU

Dopisom dekana Elektronskog fakulteta u Nišu, broj 03/01-033/09-001 od 04.06.2009. godine, a na osnovu odluke Izbornog veća Elektronskog fakulteta od 04.06.2009. godine, imenovana je Komisija za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima po konkursu za izbor jednog saradnika u zvanje *asistent pripravnik* za užu naučnu oblast *Automatika*, u sastavu:

1. Prof. dr Dragan Antić, Elektronski fakultet Niš
2. Prof. dr Bratislav Danković, Elektronski fakultet Niš
3. Prof. dr Vlastimir Nikolić, Mašinski fakultet Niš

Na navedeni konkurs, koji je objavljen u listu "Narodne novine" od 08. 05. 2009. godine, u propisanom roku prijavio se kandidat:

1. magistar Marko T. Milojković iz Niša

Na osnovu uvida u konkursni materijal kandidata koji je dostavila Služba fakulteta, Komisija podnosi Izbornom veću Elektronskog fakulteta u Nišu sledeći

I Z V E Š T A J

BIOGRAFSKI PODACI:

a) Lični podaci

Magistar tehničkih nauka Marko T. Milojković iz Niša, rođen je 02. 01. 1980. godine u Nišu. Mesto stalnog boravka je u Nišu.

b) Podaci o stručnom obrazovanju

Kandidat Marko T. Milojković upisao je Elektronski fakultet u Nišu školske 1998/99. godine i diplomirao 08. 12. 2003. godine, sa prosečnom ocenom tokom studija 9,53 (devet, pedesetri) i ocenom 10 (deset) na diplomskom ispitu i time stekao zvanje diplomiranog inženjera elektrotehnike. Magistrirao je 29.11.2008. u naučnoj oblasti *Automatika* sa temom "Primena genetičkih algoritama u fazi kliznim režimima". Student je doktorskih studija na studijskom programu *Elektrotehnika i računarstvo - naučna oblast Upravljanje sistemima*.

c) Podaci o radnom iskustvu

Kandidat Marko T. Milojković od 03.12.2004. godine radi na Elektronskom fakultetu u Nišu, kao asistent pripravnik na katedri za *Automatiku*. Za to vreme držao je računске i laboratorijske vežbe iz 14 različitih predmeta. Učestvovao je na tri projekta Ministarstva za nauku Republike Srbije.

d) Podaci o naučnim radovima

Kandidat je u proteklom periodu objavio 18 naučnih radova. Spisak radova:

Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima (M23)

- 1 Zoran H. Perić, Srdjan M. Bogosavljević, Dragan Antić, **Marko T. Milojković** "Optimal Uniform Polar Quantization for Variable Variance", *Advances in Electrical and Computer Engineering*, vol.11 No. 2(22), pp. 5-9, 2004.
- 2 Z. H. Peric, **M. Milojkovic**, D. Antić, A. Jovanović "Adaptive Uniform Polar Quantization", *International journal "Data Recording, Storage and Processing"*, vol.7 No.1, pp. 24-31, 2005.

Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja (M52)

- 1 Bojana Vidojković, Zoran Jovanović, **Marko Milojković** "*The Probability Stability Estimation of the System based on the Quality of the Components*", *FACTA UNIVERSITATIS, Ser.: Elec. & Energ.*, vol 19, No, 3, pp. 385-391, 2006
- 2 Dragan Antić, **Marko Milojković**, "*Upravljanje nelinearnim sistemima primenom genetičkih algoritama i fazi-kliznih režima*", *TEHNIKA, Elektrotehnika* 56 (2007) 3, pp.9-16

Radovi saopšteni na međunarodnim konferencijama i štampani u odgovarajućim zbornicima radova (M33)

- 1 Zoran H. Perić, Srdjan M. Bogosavljević, Dragan Antić, **Marko T. Milojković** "*Optimal Uniform Polar Quantization for Variable Variance*", Buka i vibracije, XIX konferencija sa međunarodnim učešćem, Niš, 14-15.10. 2004
- 2 Bratislav Danković, Zoran Jovanović, **Marko Milojković** "*Identification of Dynamic Systems using Spline Neural Networks*", ICEST 2005, Niš, June 29-July 1, 2005., pp. 483-486
- 3 Bratislav Danković, Dragan Antić, **Marko Milojković** "*System Sensitivity and Identification Error Correlation for Discrete-time Dynamic Systems*", ICEST 2005, Niš, June 29-July 1, 2005., pp. 583-488
- 4 Dragan Antić, Zoran Perić, **Marko Milojković** "*Construction of Optimal Uniform Polar Switched Quantizer in Wide Volume Range*", IDAACS 2005, Sofia, Bulgaria, September 5-7, 2005., pp. 536-539
- 5 Bojana Vidojković, Zoran Jovanović, **Marko Milojković** "*The Probability Stability Estimation of the System based on the Quality of the Components*", TELSIS 2005, Niš, September 28-30, 2005., pp. 535-538
- 6 Bratislav Danković, Zoran Jovanović, **Marko Milojković** "*Dynamic Systems Identification using Müntz Neural Networks with Distributed Dynamics*", TELSIS 2005, Niš, September 28-30, 2005., pp. 539-541
- 7 Bratislav Danković, Dragan Antić, Zoran Jovanović, **Marko Milojković** "*Genetic Algorithms Applied in Parameter Optimization of Cascade Connected Systems*", ICEST 2007, Ohrid, Macedonia, June 24-27, 2007., pp. 557-560
- 8 Dragan Antić, **Marko Milojković**, Zoran Jovanović, "*Genetic Algorithms Applied in Fuzzy-Sliding Mode Control of Nonlinear Systems*", TELSIS 2007, Nis, September 26-28, 2007., pp. 490-493
- 9 Darko Mitić, **Marko Milojković**, Dragan Antić "*Tracking System Design Based on Digital Minimum Variance Control with Fuzzy Sliding Mode*", TELSIS 2007, Nis, September 26-28, 2007., pp. 494-497
- 10 Dragan Antić, **Marko Milojković**, Darko Mitić, "*An Improvement of Fuzzy Sliding Mode Control of Nonminimum Phase Plants by Using Genetic Algorithms*", SAUM 2007, Niš, November 22-23, 2007., pp. 129-132
- 11 Bratislav Danković, Marko Milojković, Zoran Jovanović, "*Time Sequenced On-Off Controller*", SAUM 2007, Nis, November 22-23, 2007., pp. 133-136
- 12 Darko Mitić, Dragan Antić, **Marko Milojković**, "*On Design of Digital Minimum Variance Control with Fuzzy-Sliding Mode in the Case of Unknown Reference Input Signal*", SAUM 2007, Nis, November 22-23, 2007., pp. 156-159.
- 13 **Marko Milojković**, Bratislav Danković, Zoran Jovanović, Saša Nikolić, "*On a New Type On-Off Controller*", HIPNEF 2008, Vrnjačka Banja, Oktobar 15-17, 2008., pp. 173-178

- 14 Dragan Antić, **Marko Milojković**, Zoran Jovanović, "*Genetic Algorithms Applied to Optimal Design of Fuzzy Sliding Mode Control for a DC Servo Drive*", HIPNEF 2008, Vrnjačka Banja, Oktobar 15-17, 2008., pp. 363-368

ZAKLJUČAK I PREDLOG ZA IZBOR KANDIDATA U ZVANJE ASISTENT PRIPRAVNIK

Uvidom u podneti konkursni materijal, Komisija smatra da, prema Zakonu o visokom obrazovanju i Statutu Elektronskog fakulteta u Nišu, kandidat ispunjava formalne uslove za izbor u zvanje asistent pripravnik.

Prema tome, Komisija predlaže Izbornom veću Elektronskog fakulteta u Nišu da se u zvanje **asistent pripravnik za užu naučnu oblast Automatika, izabere kandidat Marko T. Milojković.**

Članovi komisije:

1. Prof. dr Dragan Antić, s. r.

2. Prof. dr Bratislav Danković, s.r.

3. Prof. dr Vlastimir Nikolić, s. r.

U Nišu, 10.06.2009. godine