



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Vladan V. Vučković

Datum рођења

24 / 1 / 1970

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Електронски факултет у Нишу

Радно место

Vanredni profesor

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

29.5.2012

Datum raspisivanja konkursa

16.03.2017

Наčin (место) објављивања

U dnevnom listu "Narodne novine"

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Vanredni profesor ili redovni profesor

Ужа научна област

Раčunarstvo i informatika

Одаберите област

Остале области

1. Научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира
(назив докторске дисертације, научна област, година и место одбране)

Назив докторске дисертације: „Prilog teoriji i praksi naprednih šahovskih algoritama“, научна област Računarstvo i informatika, година и место одбране: 2006, Електронски факултет у Нишу

2. Сposобност за наставни рад

(назив документа, назив установе/организације која је издала документ, датум издavanja)

Електронски факултет у Нишу

3. Остварене активности бар у четри елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. критеријума
(опис активности, подаци о документима)

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ
У НИШУ

Примљено 30.03.17.

Број

03/01-056/17-002

- Nastavni rad
- Naučni rad
- Rukovođenje projektom (III 44006-10)
- Promocije, naučni skupovi u zemlji i inostranstvu, medijska promocija šire akademske zajednice

4. Ostvarene rezultati u razvoju naučno-nastavnog podmlatka na fakultetu

Veoma zapaženi, kroz 20 godina radnog staža na Elektronskom fakultetu u Nišu

5. Originalno stručno ostvarenje (projekat, studije), odnosno, rukovođenje ili učešće u naučnim projektima

Potprojekat br. 10 nosi naziv Napredne metode u 3d modeliranju i simulaciji originalnih патената Nikole Tesle, čiji je rukovodilac prof. dr. Vladan Vučković sa Elektronskog fakulteta u Nišu.

Podprojekat je deo interdisciplinarnog projekta: "Razvoj informaciono-komunikacionih tehnologija, korišćenjem naprednih matematičkih metoda, sa primenama u medicini, energetici, e-upravi i zaštiti nacionalne baštine."

(Institucija nosilac projekta: Matematički institut SANU) Rukovodilac projekta: dr Zoran Ognjanović, Program: Integralna i interdisciplinarna istraživanja, Šifra projekta: III 44006.

6. Objavljeni udžbenik ili monografija

d.1. Vladan Vučković, Petar Rajković "Zaštita informacija" osnovni udžbenik, Elektronski fakultet Niš, 2016, prvo izdanje. 195 str, ISBN 978-86-6125-166-5, COBISS.SR-ID 226243852. (M42).

d.2. Vladan Vučković, Teufik Tokić "Programiranje mikrokontrolera" pomoćni udžbenik, Elektronski fakultet Niš, 2016, prvo izdanje. 204 str, ISBN 978-86-6125-171-9, COBISS.SR-ID 228183052 (M42).

7. Od izbora u prethodno zvanje jedan rad objavljen u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu ili fakultet Univerziteta u Nišu ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada

a.3. Vladan Vučković, Sanja Spasić "3-D STEREO SCOPIC MODELING OF THE TESLA'S LONG ISLAND" The Scientific Journal Facta Universitatis, Series Electronic and Energetics, no. 1, vol. 29, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg>, pp. 113-126 University of Nis, Serbia, 2016, (DOI 10.2298/FUEE1601113V) (ISSN 0353-3670) (ESCI) (M23/M24)

a.4. Vladan Vučković, Boban Arizanović "AUTOMATIC DOCUMENT SKEW PRE-PROCESSOR FOR CHARACTER SEGMENTATION ALGORITHM" The Scientific Journal Facta Universitatis, Series Electronic and Energetics, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg>, University of Nis, Serbia, 2017, Accepted for publication, (ISSN 0353-3670) (ESCI) (M23/M24)

8. Od izbora u prethodno zvanje dva rada u časopisima kategorije M21 ili M22 ili M23 sa petogodišnjim impakt faktorom većim od 0.49 prema Tomson Rojters listi ili sa SCI liste, u kojima je prvopotpisani autor rada (podaci o naučnom radu, DOI broj)

a.1. Vuckovic, V. , Arizanovic, B. "Efficient character segmentation approach for machine-typed documents", Expert Systems with Applications, [doi: 10.1016/j.eswa.2017.03.027] (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417417301781>), Elsevier, Volume 80, 1 September 2017, Pages 210–231, (2017), ISSN: 0957-4174 (SCIE) (M21) Impact Factor: 2.981

a.2. Vladan Vuckovic, Vojislav V. Mitic, Ljubisa Kocic, Vlastimir Nikolic, THE FRACTAL NATURE APPROACH IN CERAMICS MATERIALS AND DISCRETE FIELD SIMULATION, International Institute for the Science of Sintering (IISS), c/o ITN SANU, eISSN 1820-7413 (Online), ISSN 0350-820X (Print) Belgrade, Serbia, 2017, Accepted for publication, (SCIE) (M22) Impact Factor: 0.781

9. Veći broj naučnih radova i saopštenja iznetih na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima

b.1. Vladan Vučković, "NIKOLA TESLA - FROM THE 19th CENTURY VISIONS TO THE COMPUTER 3D MODELS AND MACHINES OF THE 21st CENTURY." (Invited Lecture and Paper) International Congress, Nikola Tesla - the History of the Future, <http://www.tesla2017.com/program-2/>, Sava Center, Belgrade, 24.4.-26.4, 2015. (M31)

Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu M32

b.2. Vladan Vučković, "Computer Simulation and 3D Modeling of the Original Patents of Nikola Tesla" (Invited Lecture). 13th Workshop "Software Engineering Education and Reverse Engineering", Institut für Informatik, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, DAAD (prof. Klaus Bothe), <http://www2.informatik.hu-berlin.de/swt/intkoop/daad/bans2013/index.html>, Bansko, Bulgaria, August 26 - 31, 2013 (M32)

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (Rad saopšten na skupu međunarodnog značaja štampan u celini) M33

c1. V. Vučković, S.Spasic "A Method for Colorization of the Original Grayscale Tesla Photograph" Proc. of 50th Int. Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2015), Faculty of Telecommunications, Sofia, 24.06.2015-26.06.2015, http://emclab.tu-sofia.bg/icest/icest_2015.pdf, pp.250-253, Bulgaria,2015. (ISSN 978-619-167-182-3) (M33)

c2. V. Vučković, "Modified Quiescence Procedure in Axon Chess Engine" Proc. of 50th Int. Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2015), Faculty of Telecommunications, Sofia, 24.06.2015-26.06.2015, http://emclab.tu-sofia.bg/icest/icest_2015.pdf, pp.332-335, Bulgaria,2015. (ISSN 978-619-167-182-3) (M33)

c3. Vladan Vuckovic "Definition of Transposition Base Opening System With the Algorithm of Machine Learning" XLIX International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2014, http://www.icestconf.org/images/proceedings/icest_2014_01.pdf, pp. 53-56., June 25 - 27, Nis, 2014. (ISSN 978-86-6125-108-5) (M33)

c4. Vladan Vuckovic and Sanja Spasic "Method for Colorization of the Original Photographs of Nikola Tesla" XLIX International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2014, http://www.icestconf.org/images/proceedings/icest_2014_01.pdf, pp. 53-56., June 25 - 27, Nis, 2014. (ISSN 978-86-6125-108-5) (M33)

c5. V. Vučković, S.Spasic "Colorization of Two Original Tesla's Photographs by the Method of Combined Segmentation" Proceeding of papers 12th international conference on telecommunications in modern satellite, cable and broadcasting services (TELSIKS 2015) Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), and Faculty of Electronic Engineering (FEE), University of Niš, Serbia, 2015, <http://www.telsiks.org.rs>, pp.68-71, from 14.10.2015-17.10.2015, Nis, Serbia, 2015, (ISSN 978-1-4673-7514-6) (M33)

c6. V. Vučković "Candidate Moves Method Implementation in MiniMax Search Procedure of the Achilles Chess Engine" Proceeding of papers 12th international conference on telecommunications in modern satellite, cable and broadcasting services (TELSIKS 2015) Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), and Faculty of Electronic Engineering (FEE), University of Niš, Serbia, 2015, <http://www.telsiks.org.rs>, pp.314-317, from 14.10.2015-17.10.2015, Nis, Serbia, 2015. (ISSN 978-1-4673-7514-6) (M33)

c7. Vučković Vladan, Nikola Stojanović "Dynamic Simulation of Tesla's Machines in 3D Long Island Model" CD Proceedings of Papers 11th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSISKS 2013, Volume 2, Niš, October, 2013.; Piscataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers; Niš: Faculty of Electronic Engineering, Niš 2013, ISBN 978-1-4244-4381-9 (IEEE)ISBN 978-86-85195-80-8 (FEE) (M33)

c8. Vladan Vučković "Simulation of the Three-phase Rotating Magnetic Field and Induction Engine" 12th international Conference on Applied Electromagnetics (PES 2015) Faculty of Electronic Engineering (FEE), University of Niš, Serbia, <http://pes2015.elfak.rs>, o5-1.1,o5-4, from 31.8.2015-2.9.2015,Nis,Serbia,2015. (ISSN 978-86-6125-145-0) (M33)

c9. Vladan Vučković, Nikola Stojanović "DYNAMIC 3D MODELING OF TESLA'S LONG ISLAND LABORATORY", Proceedings of the XI International Conference on Applied Electromagnetics on CD, PES 2013, Niš, Proceedings of Extended Abstracts, 1-4. September 2013. (ISBN 978-86-85195-83-9) (M33)

c10. Vladan Vučković "Combination of Two Transposition Tables for Tree Reduction in Computer Chess Game" Proceedings of papers International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2016, , Society for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatic Control and Nuclear Engineering, http://etran.etf.rs/index_e.html, RTI2.6.1-4, from 13.6.2016-16.6.2016, Zlatibor, Serbia (ISSN 978-86-7466-618-0) (M33)

c11. Vladan Vučković "MTD(f) Heuristic in Achilles Chess Engine Alpha-Beta Procedure" Proceedings of papers International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2015, Society for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatic Control and Nuclear Engineering, http://etran.etf.rs/index_e.html, RTI1.1.1-RTI1.1.4, from 8.6.2015-11.6.2015, Srebrno jezero, Serbia (ISSN 978-86-80509-71-6) (M33)

c12. V. Vučković, S. Spasić "Stereoscopic Modeling and Animation of the Tesla's Long Island Lab" XI International SAUM 2012 (Systems, Automatic Control and Measurements) Conference, 14.-16.11.2012. University of Nis, Faculty of Electronic Engineering, Nis. (ISBN 978-86-6125-072-9) (M33)

c13. V. Vučković, "3D Modeling and Simulation of the Tesla's Polyphase Generators and Motors" Proceedings of the Small Systems Simulation Symposium 2016, , Niš, Serbia / organized by Innovation Centre of Advanced Technologies and Faculty of Electronic Engineering, Niš, 6 th, February 12-14, 2016, ISBN 978-86-6125-154-2 (FEE), pg. 26-31. (M33)

c14. Nenad Stojiljković, Vladan Vučković "Efficient Pseudo-Random Generator for Homogeneous Filling of 2D arrays" SYM-OP-IS 2015: XLII International Symposium on Operations Research, Matematički institut SANU, Matematički fakultet, JUPIM, <http://symopis2015.matf.bg.ac.rs/ZbornikN.pdf>, pp.265-268 from 15.9.2015.-18.9.2015. Srebrno Jezero, Serbia, 2015. (ISBN 978-86-80593-55-5) (M33)

Časopisi nacionalnog značaja M50

e.1. Vladan Vučković, Realizacija algoritma za adaptivnu kontrolu dubine u search algoritmima, Telekomunikacije, No.13. Vol.VI, pg. 32-40, http://www.telekomunikacije.rs/aktuelni_broj.140.html, RATEL, Beograd, Srbija, Novembar 2014. (ISSN 1820-7782) (M52)

Zbornici skupova nacionalnog značaja M60

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini (Radovi saopšteni na skupovima nacionalnog značaja štampani u celini) M63

f.1. Vladan Vučković, "Realizacija tehnike za adaptivnu kontrolu dubine u search algoritmima", Zbornik radova sa 57. Konferencije ETRAN-a, CD ROM Proceedings, Zlatibor, Srbija, Juni 2013, (ISBN 978-86-80509-63-1) (M63)

f.2. Vladan Vučković, "Princip individualizacije figura i integracije generator poteza i evaluatora", Zbornik radova sa 58. Konferencije ETRAN-a, CD ROM Proceedings RT4.7., Vrnjačka Banja, Srbija, 5-7. Juni 2014, (ISBN 978-86-80509-70-9) (M63)

f.3. Vladan Vučković "Projekat kompjuterske simulacije originalnih patenata Nikole Tesle sa učešćem studenata u realizaciji" 3. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem, , Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet tehničkih nauka Čačak, <http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/rppo15/>, pp.359-366 od 25.9.2015.-27.9.2015. (ISSN 978-86-7776-179-0) Čačak, Srbija, 2015. (M63)

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu M64

g.1. Vladan Vučković, Nikola Savić, Nenad Stojiljković "Generation of Random Numbers by Exploiting Indetermination Caused by Race Effect of Multi-Threading Processes, Memory Content and Process State" Peta nacionalna konferencija Verovatnosne logike i njihove primene, Matematički institut SANU 2015, http://www.mi.sanu.ac.rs/conferences/vlp_2015.pdf, page 20. from 29.10.2015.-30.10.2015.Beograd,Srbija,2015. (M64)

g.2. Vladan Vučković, Milan Randjelović, Nenad Stojiljković " Implementation of VoIP Encryption using RC4 Algorithm" Peta nacionalna konferencija Verovatnosne logike i njihove primene, Matematički institut SANU 2015, http://www.mi.sanu.ac.rs/conferences/vlp_2015.pdf, page 22. from 29.10.2015.-30.10.2015.Beograd,Srbija,2015. (M64)

g.3. Vladan Vučković, Nenad Stojiljković " Method for generating pseudo-random numbers with unique values in output sequence" Šesta nacionalna konferencija Verovatnosne logike i njihove primene, VLP 2016, Matematički institut SANU 2016, http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/research/conferences/vlp16-knjiga-apstrakata.pdf, pp. 30, 6.10.2016.Beograd, Srbija,2016. (M64)

g.4. Vladan Vučković, Aleksandar Stanišić " A Method for Extracting SBS movies from Virtual Reality Tesla Laboratories" Šesta nacionalna konferencija Verovatnosne logike i njihove primene, VLP 2016, Matematički institut SANU 2016, http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_sajt/research/conferences/vlp16-knjiga-apstrakata.pdf, pp. 32, 6.10.2016. Beograd, Srbija,2016. (M64)

g.5. Vladan V. Vučković, Nikola V. Stojanović 'Complete Simulation of Tesla's Machines in 3D Long Island Model' XII KONFERENCIJA NOVE TEHNOLOGIJE I STANDARDI: DIGITALIZACIJA NACIONALNE BAŠTINE, http://www.ncd.org.rs/ncd_sr/Events/NCDbeograd2013/NCD_Beograd2013.html, Narodna biblioteka Srbije, Beograd, 31.10. - 01.

11. 2013.

Tehnička i razvojna rešenja M80

Prototip, nova metoda, softver, standardi zovan ili atestiran instrument, nova genska proba, mikroorganizmi (uz dokaz) M85

h.1. Vladan Vučković, Integrirani prezentacioni sistem baziran na Android HDMI platformi vrhunskih performansi <http://www.tesla-museum.org>, <http://www.elfak.ni.ac.rs/rs/nauka/projekti/tehnicka-resenja/3672-integrirani-prezentacioni-sistem-baziran-na-android-hdmi-platformi>, Tehničko rešenje (Prototip, nove metode, softver, instrument) University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, Serbia, 2015. (M85)

h.2. Vladan Vučković, Aleksandar Stanišić "VR prezentacioni sistem i realizacija modela pronalazaka Nikole Tesle u Samsung Gear VR okruženju", Usvojeno po odluci NN Veca Elektronskog fakulteta u Nisu, br. 07/10-029/16-001 od 3.11.2016. Tehničko rešenje (Prototip, nove metode, softver, instrument) <http://www.elfak.ni.ac.rs/cir/наука/проекти/техничка-решења/4370-07-10-029-16> University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, Serbia, 2016. (M85)

Atorska izložba sa katalogom uz naučnu recenziju M93

i.1. Exhibition authors: Andro Masic, Sasa Sepec; professional associate-coauthor Vladan Vuckovic, 'Chess-MARS', Exhibition of the Museum of Science and Technology in the SASA Gallery of Science and Technology, Catalogue 43 pages, with CD Rom. (ISBN 978-86-82977-38-4) (COBISS.SR-ID 209271820), Belgrade, September 2014. (M93)

Potpis kandidata: _____

Blažica Bjelobabić

Napomena: Kandidat je dužan da popunjen, odštampan i potpisan obrazac o ispunjavanju uslova za izbor u zvanje nastavnika dostavi fakultetu koji je objavio konkurs zajedno sa ostalom dokumentacijom kojom dokazuje da ispunjava uslove konkursa.