



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ
У НИШУ

Примљено 28.08.2017.

Број

03/01-088/17-001

Име и презиме

Boban R. Veselić

Датум рођења

13 / 4 / 1970

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Elektronski fakultet u Nišu

Радно место

Docent

Датум првог избора у садашње звање

29.1.2013

Датум расписивања конкурса

15.06.2017

Наčin (место) објављивања

Narodne novine

Звање за које је расписан конкурс

Docent ili vanredni profesor

Ужа научна област

Automatika

Одаберите област

Ostale oblasti

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

"Примена дигиталних клизних режима у синтези робустних сервосистема за координисано праћење сложених трајекторија", научна област: аутоматика, одбрањена на Електронском факултету у Нишу, 24.08.2006.

2. Сposobност за наставни рад

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

Документ усваја Изборно веће Електронског факултета у Нишу.

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

3. Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Члан комисије за признања студентима Универзитета у Нишу (од 2016.)

4. Руковођење активностима на факултету и универзитету

- Продекан за наставу (од 01.10.2015.)

- Шеф Лабораторије за аутоматику (од 2017.)

8. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- Дугогодишњи рецензент у престижним међународним часописима:

Transactions on Industrial Electronics, IEEE

Transactions on Industrial Informatics, IEEE

Transactions on Power Electronics, IEEE

Transactions on Control Systems Technology, IEEE

Control Theory & Applications, IET (Institution of Engineering and Technology)

International Journal of Adaptive Control and Signal Processing, Wiley & Sons

Asian Journal of Control, Wiley

- Екстерни рецензент за пројекте Националног центра науке Пољске

9. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- Члан Одбора за научно стручне скупове за ЕТРАН, од 2016. год.

- Programme Committee member of IEEE International Conference on Systems, Men and Cybernetics (од 2011.)

- Technical program committee member of International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies-ICEST (од 2016.)

- International Publicity Committee member of 14th EPE International Conference on Power Electronics and Motion Control, 2010

14. Учешће у значајним телима заједнице и професионалних организација

- Члан организације IEEE од 2009.

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

Учешће у научноистраживачким пројектима

Национални пројекти:

2011-2017. - ИИИ-44004 "Развој и интеграција технологија пројектовања интелигентног мехатроничког интерфејса за примену у медицини (HUMANISM)", Министарство просвете и науке Републике Србије, руководилац проф. др Горан Ђорђевић, Електронски факултет у Нишу.

2008-2011. - ТР-11029 "Развој технологија пројектовања и управљања мобилним роботима за безбедно кретање у неуређеној и променљивој средини", Министарство науке Републике Србије, руководилац проф. др Горан Ђорђевић, Електронски факултет у Нишу.

2005. - ТР-6104Б "Развој дигитално управљаног електронског аутоматизованог система за биохемијску анализу узорака крви", Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, руководилац проф. др Чедомир Милосављевић, Електронски факултет у Нишу.

2002-2004. - ИТ.1.03.0125.Б "Примена система променљиве структуре и клизних режима у управљању електромоторних погона и електроенергетских претварача напона и фреквенције", Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, руководилац проф. др Чедомир Милосављевић, Електронски факултет у Нишу.

1997-2000. - "Управљање електромоторним погонима и спорим индустријским процесима", Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, руководилац проф. др Чедомир Милосављевић (као део пројекта "Електронски системи за мерење и контролу индустријских процеса", руководилац проф. др Милић Стојић, Електротехнички факултет у Београду), Електронски факултет у Нишу.

Међународни пројекти:

2002-2003. - С.Е.Р. project (076/ WUS-Austria) "Center for Advanced DSP Based Control Techniques of Electrical Drives", руководилац проф. др Чедомир Милосављевић, Електронски факултет у Нишу.

5. Objavljeni udžbenik, monografija, praktikum ili zbirka zadataka za užu naučnu oblast

Бобан Веселић, "Методе дигиталног управљања и естимације", основни уџбеник, ISBN 978-86-6125-172-6, Електронски факултет у Нишу, 2017.

6. 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

Boban Veselić, "Optimal sliding manifold design for linear systems subjected to a class of unmatched disturbances", Facta Universitatis – Series Automatic Control and Robotics, University of Niš, Vol 13, No. 3, pp. 169-181, 2014, ISSN 1820-6417, (Online <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/692>).

7. Od izbora u prethodno zvanje dva rada u časopisu kategorije M21 ili M22 ili M23 sa petogodišnjim impakt faktorom većim od 0.49 prema Tomson Rojters listi ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada (podaci o naučnim radovima, DOI broj)

Boban Veselić, Branislava Draženović, Čedomir Milosavljević, "Integral sliding manifold design for linear systems with additive unmatched disturbances", IEEE Transactions on Automatic Control, IEEE Control Systems Society, Vol. 61, No. 9, pp. 2544-2549, September 2016, ISSN 0018-9286, (DOI: 10.1109/TAC.2015.2495333) (Online <http://dx.doi.org/10.1109/TAC.2015.2495333>). Impact factor: 2.777 (M21)

Boban Veselić, Branislava Draženović, Čedomir Milosavljević, "Sliding manifold design for linear systems with unmatched disturbances", Journal of the Franklin Institute, Elsevier, Vol. 351, No. 4, pp. 1920-1938, April 2014, ISSN 0016-0032, (DOI: 10.1016/j.jfranklin.2014.01.011) (Online <http://dx.doi.org/10.1016/j.jfranklin.2014.01.011>). Impact factor: 2.422 (M21)

Čedomir Milosavljević, Branislava Peruničić-Draženović, Boban Veselić, "Discrete-time velocity servo-system design using sliding mode control approach with disturbance compensation", IEEE Transactions on Industrial Informatics, IEEE Industrial Electronics Society, Vol. 9, No. 2, pp. 920-927, May 2013, ISSN 1551-3203, (DOI: 10.1109/TII.2012.2226431) (Online <http://dx.doi.org/10.1109/TII.2012.2226431>). Impact factor: 8.785 (M21a)

Čedomir Milosavljević, Branislava Peruničić-Draženović, Boban Veselić, Milutin Petronijević, "High-performance discrete-time chattering-free sliding mode-based speed control of induction motor", Electrical Engineering (Archiv fur Elektrotechnik), Springer, Vol. 99, No. 2, pp. 583-593, June 2017, ISSN 0948-7921, (DOI: 10.1007/s00202-016-0386-1) (Online <http://dx.doi.org/10.1007/s00202-016-0386-1>). Impact factor: 0.662 (M23)

8. Više radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim skupovima

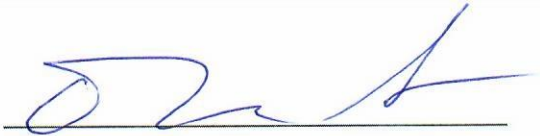
Branislava Peruničić-Draženović, Čedomir Milosavljević, Boban Veselić, Senad Huseinbegović, "New VSC based finite time control of LTI systems", IEEE 14th International Workshop on Variable Structure Systems (VSS 2016), June 1-4, 2016, Nanjing, China, IEEE, pp. 234-239, 2016, ISBN 978-1-4673-9788-9, (DOI: 10.1109/VSS.2016.7506922) (Online <http://dx.doi.org/10.1109/VSS.2016.7506922>).

Boban Veselić, Branislava Draženović, Čedomir Milosavljević, "Optimal discrete-time integral sliding manifold design for linear systems subjected to a class of unmatched disturbances", 2015 International Workshop on Recent Advances in Sliding Modes – RASM 2015, April 9-11, 2015, Istanbul, Turkey, IEEE, pp. 1-6, 2015, ISBN 978-1-4799-8947-8, (DOI: 10.1109/RASM.2015.7154586) (Online <http://dx.doi.org/10.1109/RASM.2015.7154586>).

Boban Veselić, "Optimal integral sliding manifold for linear systems subjected to a class of unmatched disturbances", XII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements – SAUM 2014, November 12-14, 2014, Niš, Serbia, Faculty of Electronic Engineering Niš, SAUM – Association of Serbia for Systems, Automatic Control and Measurements, pp. 144-147, 2014, ISBN 978-86-6125-117-7 (FEE).

Branislava Draženović, Čedomir Milosavljević, Boban Veselić, "Discrete-time chattering-free integral sliding mode control of continuous-time descriptor systems", IEEE 13th International Workshop on Variable Structure Systems (VSS 2014), June 29-July 2, 2014, Nantes, France, IEEE, pp. 1-6, 2014, ISBN 978-1-4799-5566-4, (DOI: 10.1109/VSS.2014.6881149) (Online <http://dx.doi.org/10.1109/VSS.2014.6881149>).

Potpis kandidata: _____



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.