



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Boban Andjelković

Datum рођења

16 / 11 / 1957

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машињски факултет Ниш

Радно место

vanredni profesor

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

20.2.2012

Datum raspisivanja konkursa

17.11.2016

Наћин (место) објављивања

Oglas "Narodne novine" Niš

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Vanredni profesor ili redovni profesor

Uža naućna oblast

Mašinske konstrukcije

Odaberite oblast

Ostale oblasti

1. Naućni stepen doktora nauka iz uže naućne oblasti za koju se бира
(назив докторске дисертације, наућна област, година и место одбране)

Назив: Истраживање и развој нових метода за прораћун пресованих склопова применом neuronskih mreža i fazi logike, Машињске конструкције

Дисертација одбрана 2006 године на Машињском факултету у Нишу

2. Sposobnost za nastavni rad

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

3. Ostvarene aktivnosti bar u četiri elementa doprinosa široj akademskoj zajednici iz ćlana 4. kriterijuma
(опис активности, подаци о документима)

1. Ћлан програмског одбора међународне конференције ŽELKON 2014 i ŽELKON 2016, ćlan organizacionog odbora

medjunarodne konferencije MASING 2015

2. Predsednik Komisije za izradu plana integriteta Mašinskog fakulteta 2013 godina.
3. Upravnik Informacionog sistema Mašinskog fakulteta od 2009 do danas
4. Uspešno izvršava zaduženja vezana za nastavu, mentorstvo i profesionalne aktivnosti koje su namenjene kao doprinos lokalnoj i široj zajednici
5. Aktivnim učešćem u CEEPUS projektima (Sozopol, Sofija, Istočno Sarajevo) ukazivao na kvalitet i profesionalna dostignuća nastavnika Mašinskog fakulteta i Univerziteta u Nišu kao nastavne i naučne zajednice
6. Učestvovao, kao član tima B Odbora za kvalitet Mašinskog fakulteta u Nišu, u uspostavljanju sistema upravljanja kvalitetom na Mašinskom fakultetu - Rešenje br. 02-100/02.
7. Član Komisije za pripremu akreditacije Mašinskog fakulteta - odluka br. 612-1157-9/2007

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

1. Član komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije Nade Bojić, odluka br. 612-405-8-2016 Mašinskog fakulteta u Nišu od 24.06.2016.
2. Mentor 35 master radova i 15 diplomskih radova
3. Član komisija za ocenu i odbranu većeg broja master i diplomskih radova.

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

Списак пројеката:

1. Истраживање и развој компактних CVT преносника за примену код ветрогенератора, руководиоца пројекта: проф. др Војислав Милтеновић, Министарство науке Републике Србије, Реализација 01.04.2008 – 31.03.2011. Број пројекта 14004 (учесник у пројекту).
2. Истраживање и унапређење примарног огибљења електричних локомотива за отежане услове експлоатације, руководиоца пројекта: проф. др Душан Стаменковић, Министарство науке Републике Србије, Реализација 01.04.2008 – 31.03.2011. Број пројекта 14007 (учесник у пројекту).
3. Entwicklung und Einführung eines Lehrmoduls für Produktentwicklung nach dem Karlsruher Modell. DAAD-Sonderprogramm „Akademischer Neuaufbau Südosteuropa“ für den Zeitraum März 2005 – Dezember 2007. Projekt-beauftragter Prof .Dr.-Ing. Albert Albers IPEK - Institut für Produktentwicklung TU Karlsruhe. Projektbeauftragte vor den Universität Nis Prof. Dr.-Ing. Vojislav Miltenović. Projektposition: Realisierung (учесник у пројекту).
4. Bildung eines „überregionalen SOE Zentrums - Zentrums für Produktentwicklung“ in Fortsetzung des DAAD – geförderten Projektes „Entwicklung eines Lehrmoduls für Produktentwicklung nach dem Karlsruher Modell“ DAAD-Sonderprogramm „Akademischer Neuaufbau Südosteuropa“ für den Zeitraum Januar 2008 – Dezember 2008. Projekt-beauftragter Prof .Dr.-Ing. Albert Albers, IPEK - Institut für Produktentwicklung TU Karlsruhe. Projektbeauftragte vor den Universität Nis Prof. Dr.-Ing. Vojislav Miltenović. Projektposition: Realisierung (учесник у пројекту).

После избора у звање ванредни професор

5. "Истраживање и развој нове генерације ветрогенератора високе енергетске ефикасности", Руководилац пројекта др Војислав Милтеновић, 01.01.2011 – 31.12.2014, Број пројекта TP 35005 (учесник у пројекту).
6. Ревитализација постојећих и пројектовање нових микро и мини хидроелектана (100 до 1000 kW) на територији јужне и југоисточне Србије, Руководилац пројекта др Драгица Миленковић, програм: Технолошки развој, 01.01.2011 – 31.12.2014, Број пројекта TR33040 (учесник у пројекту).
7. CEEPUS CIII-BG-0613-02-1213 nanotechnologies, materials and new production technologies - university cooperation in research and implementation of joint programs in study by stimulate academic mobility, od 2012- (учесник у пројекту)
8. Tempus IPROD 530577-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR, od 2012- (учесник у пројекту)
9. Tempus MAIN 544278-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR, od 2013- (учесник у пројекту)

6. Objavljeni udžbenik ili monografija

1. Властимир Ђокић, Бобан Анђелковић: Основе конструисања у машинству, збирка решених задатака, универзитетски уџбеник, Ниш, 2011, ISBN 978-86-6055-022-6, COBISS.SR-ID 188233740
2. Милош Милованчевић, Драган Милчић, Бобан Анђелковић: Пројектни менаџмент, универзитетски уџбеник, Ниш, 2015, ISBN 978-86-6055-069-1

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

1. Boban Anđelković, Biljana Djordjević, Nataša Jovanović: Modeling of defects detection by analyzing thermal images, *Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering*, ISSN 0354-2025, Vol. 12, No 2 (2014), pp 123 - 136

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)

1. Boban Anđelković, Biljana Djordjević, Miloš Milovančević, Nataša Jovanović: Modeling steady state thermal defectoscopy of steel solids using two side testing, *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, Year 2016, Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1333-S1343, DOI: 10.2298/TSCI16S5333A

8 zamena: Jedan rad u časopisu kategorije M21 zamenjuje se registrovanim patentom

1. Милош Милованчевић, Јелена Стефановић Мариновић, Бобан Анђелковић, Милан Банић, Александар Милтеновић: УРЕЂАЈ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ВОДЕ ПРИМЕНОМ УЛТРА ЉУБИЧАСТОГ ЗРАЧЕЊА И СОЛАРНЕ ЕНЕРГИЈЕ, патент бр. 54613, уписан у регистар патената СР Србије 12.05.2016 године

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

1. Boban Anđelković, Vlastimir Djokić, Aca Micić, Biljana Djordjević: MODIFIED DESIGN PROCESS FOR PRESS FITS GEAR FOR WIND GENERATOR USING HYBRID SYSTEM REASONING, The 7th International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2012, 24 - 26 maj 2012, pp 149 - 152, Balaton, Hungary, ISBN 978-86-7892-399-9,

2. Miloš Milovančević, Jelena Stefanović Marinović, Boban Anđelković: AXIOMATIC DESIGN OF VIBRO-DIAGNOSTIC SYSTEMS, The 7th International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2012, 24 - 26 maj 2012, pp 225 - 230, Balaton, Hungary, ISBN 978-86-7892-399-9,

3. Boban Anđelković, Dragan Milčić, Jelena Stefanović Marinović, Miloš Milovančević, Biljana Djordjević: ABOUT DYNAMIC MODELING OF SUSPENSION IN RAIL VEHICLES, XV Scientific - expert conference on railways, RAILCON 12, 04 - 05 october 2012, pp 45 - 48, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6055-028-8,

4. Boban Anđelković, J. Stefanović Marinović, M. Milovančević, B. Đorđević: DYNAMIC MODELING AND THE CONTROL OF THE WIND TURBINE GEARBOX USING FUZZY LOGIC CONTROLER, XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM 2012, Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš, 14 - 16 november, 2012, pp 185 - 188, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6125-072-9,

5. B. Đorđević, A. Micić, B. Anđelković: ANALYSIS OF TYPE AND POSITION OF DEFECT IN THE MATERIALS BY APPLYING THERMOGRAPHY, XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements - SAUM 2012, Faculty of Electronic Engineering, Faculty of Mechanical Engineering, University of Niš, 14 - 16 november, 2012, pp 5 - 8, Niš, Serbia, ISBN 978-86-6125-072-9,

6. Dragan Milčić, Miroslav Mijajlović, Boban Anđelković, Miodrag Milčić: SOFTWARE SYSTEM FOR CALCULATIONS OF MACHINE PARTS - PROGRAM MODULE FOR FRICTION TRANSMISSIONS CALCULATIONS, COMETA 2012, 1st International scientific conference, Faculty of Mechanical Engineering, University of East Sarajevo, 28 - 30 november 2012, pp 303 - 308, Jahorina, Republic of Srpska, ISBN 978-99938-655-5-1, COBISS.BH-ID 3367448,

7. Jelena STEFANOVIĆ-MARINOVIĆ, Boban ANĐELKOVIĆ, Miloš MILOVANČEVIĆ, Milan BANIĆ, An Application of Multicriteria Optimization to the Wind Turbine Power Transmission, *Mechanical Engineering in XXI Century*, 20 - 21 June 2013, ISBN 978-86-6055-039-4, pp 223 - 226,

8. Aca Micić, Biljana Đorđević, Boban Anđelković: Classification of Mobile Objects According to Shape and Size by Applying the Technique of Digital Image Processing, 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia Sokobanja, Serbia, October 22-25, 2013, ISBN 978-86-6055-043-1, pp 649 - 653,

9. Biljana Djordjević, Boban Anđelković: Non-linear contrast image enhancement, 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia Sokobanja, Serbia, October 22-25, 2013, ISBN 978-86-6055-043-1, pp 654 - 658,

10. Dragan Milčić, Amir M. Rashid, Boban Anđelković, Mustafa Amir Mustafa: On the Effect of normal Load and sliding speed on wear under dry Sliding Contact on the Brass (70-30, 60-40), VIII International Conference "Heavy Machinery-HM 2014", Zlatibor, 25-28 June 2014, ISBN 978-86-82631-74-3, pp B.63-68

11. Biljana Djordjević, Boban Anđelković: Digital Image Parameter Enhancement with Homomorphic Filtering, XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2014, Niš, Serbia, November 12th-14th, 2014, ISBN 978-86-6125-117-7, pp 116 - 119,

12. Boban Anđelković, Biljana Djordjević, Nataša Jovanović: About Methods for Stress Concentration Factor Prediction in Welded Joint, XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2014, Niš, Serbia, November

12th-14th, 2014, ISBN 978-86-6125-117-7, pp 312 – 315,

13. Jelena Stefanović – Marinović, Boban Anđelković, Miloš Milovančević, Marko Petković, Ivan Stanimirović, Aleksandar Miltenović: Different Approaches to the Planetary Gear Trains Optimization Application, The Third International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš, Serbia, 17 – 18 September 2015, ISBN 978-86-6055-072-1, pp 137 – 140,

14. Boban Anđelković, Jelena Stefanović – Marinović, Miloš Milovančević, Biljana Djordjević, Nataša Jovanović: Modeling and Techniques for Calculating the Critical Stress in Welded Joints, The Third International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš, Serbia, 17 – 18 September 2015, ISBN 978-86-6055-072-1, pp 205 – 208,

15. Biljana Djordjević, Boban Anđelković: Image Quality Improvement by Using Multi-level Homomorphic Filtering, The Third International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš, Serbia, 17 – 18 September 2015, ISBN 978-86-6055-072-1, pp 309 – 312,

16. Nataša Jovanović, Boban Anđelković, Biljana Đorđević, Vukašin Pavlović: Design aspects and Analysis of Adhesive Bonded Joint, 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 20 – 23, 2015, ISBN 978-86-6055-076-9, pp 911 – 918.

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.