



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Miloš Milovančević

Datum рођења

25 / 4 / 1978

Naziv i sedište ustanove/organizacije u kojoj je kandidat zaposlen

Mašinski fakultet u Nišu

Radno mesto

docent

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

16.5.2011

Datum raspisivanja konkursa

02.12.2015

Način (mesto) objavljivanja

Dnevni list "Narodne novine"

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Docent ili vanredni profesor

Uža naučna oblast

Mašinske konstrukcije

Odaberite oblast

Ostale oblasti

1. Naučni stepen doktora nauka iz uže naučne oblasti za koju se bira
(naziv doktorske disertacije, naučna oblast, godina i mesto odbrane)

Izbor optimalne konfiguracije vibrodijagnostičkog sistema zasnovanog na PIC tehnologiji
Naučna oblast: Mašinske konstrukcije

2. Sposobnost za nastavni rad

(naziv dokumenta, naziv ustanove/organižacije koja je izdala dokument, datum izdavanja)

Dokument usvaja Izorno veće Mašinskog fakulteta u Nišu

3. Ostvarene aktivnosti bar u tri elementa doprinosa široj akademskoj zajednici iz člana 4. kriterijuma
(opis aktivnosti, podaci o dokumentima)

1. Učestvovao u organizaciji kao član programskog odbora 7th International AMT seminara
2. Mentor kod više od 30 diplomskih i master radova
3. Pomogao u osnivanju ESTIEM na MFN
4. Lokalni ekspert u radu EEN mreže

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

1. Istraživanje i razvoj nove generacije vetrogeneratora visoke energetske efikasnosti Naučno-istraživački projekat u okviru Nacionalnog programa tehnološkog razvoja, koji finansira Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije. Evidencioni broj projekta: TR-35005 Realizacija projekta: 2010/2015. Rukovodilac projekta: Prof. dr Vojislav Miltenović. Pozicija na projektu: istraživač saradnik.
2. 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- ekspert i koordinator na projektu
3. Tempus IPROD 530577-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR, od 2012- ekspert na projektu
4. Tempus MAIN 544278-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-JPCR, od 2013- ekspert i koordinator na projektu

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

1. Monografija: Savremeni koncept vibrodijagnostike rotacionih mašina, autor Miloš Milovančević, Zadužbina Andrejević, Beograd 2011, ISSN 0354-7671;295, ISBN 978-86-7244-960-0
2. Udžbenik: Tehnička dijagnostika, autor Miloš D. Milovančević. - Niš: Mašinski fakultet, 2011, ISBN 978-86-6055-026-4
3. Udžbenik: Ispitivanje mašinskih konstrukcija, autor Miloš Milovančević, Predrag Janković, Jelena Stefanović Marinović - Niš: Mašinski fakultet, 2014, ISBN 978-86-6055-063-9
4. Udžbenik: Projektni menadžment, autor Miloš Milovančević, Dragan Milčić, Boban Anđelković - Niš: Mašinski fakultet, 2015, ISBN 978-86-6055-069-1

6. Od izbora u prethodno zvanje najmanje jedan rad objavljen u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu ili fakultet Univerziteta u Nišu, u kojem je prvotpisani autor rada

M. Milovančević, A. Veg, A. Makedonski, J. Stefanović Marinović: Embedded systems for vibration monitoring. Facta Universitatis, series: Mechanical Engineering ISSN: 0354-2025 (Print) ISSN: 2335-0164 (Online) Vol.12, No 2, 2014, pp. 171-181.

7. Od izbora u prethodno zvanje najmanje dva rada u časopisu sa SCI liste u kojem je prvotpisani autor rada (podaci o naučnim radovima, DOI broj)

1. M. Milovančević, M. Rackov, Ž. Kanović, K. Rafa, M. Banić, A. Miltenović: Optimization of HCR gearing geometry using generalized particle swarm optimization algorithm. Scientific professional Journal of technical faculties of the Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, 21 4(2014), ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), pp.723-732, Osijek 2014
2. A. Miltenović, V. Nikolić, M. Milovančević, M. Banić: Experimental and FEM investigation of wear of crossed helical gears. TRANSACTIONS OF FAMENA XXXVI-4 (2012), Faculty of mechanical engineering and naval architecture, ISSN 1333-1124, pp. 01-12 Zagreb 2012.

7 zamena: Jedan rad u časopisu sa SCI liste zamenjuje se sa dva rada u časopisima sa SCIE liste u kojima je bar u jednom radu prvotpisani autor rada (podaci o naučnim radovima, DOI broj)

1. J. Stefanović Marinović, M. Petković, I. Stanimirović, M. Milovančević: A Model of planetary gear multicriteria optimization. TRANSACTIONS OF FAMENA XXXV-3 (2011), Faculty of mechanical engineering and naval architecture, ISSN 1333-1124, pp. 21-34 Zagreb 2011.
2. Troha, N. Lovrin, M. Milovančević: Selection of the two-carrier shifting planetary gear train controlled by clutches and brakes. TRANSACTIONS OF FAMENA XXXVI-3 (2012), Faculty of mechanical engineering and naval architecture, ISSN 1333-1124, pp. 01-12 Zagreb 2012.

8. Više radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim skupovima

1. Milovančević M., Stefanović Marinović J., Anđelković B.: „Axiomatic design of vibro-diagnostic system”. Zbornik radova sa 5. simpozijuma sa međunarodnim učešćem „Konstruisanje, oblikovanje, dizajn” KOD 2012, Balatonfüred Hungary, Maj 2012, str.

2. Stefanović Marinović J., Milovančević M.: „The optimal solution choice in the case of the particular criteria preferences in PGT optimization”. Zbornik radova sa 5. simpozijuma sa međunarodnim učešćem „Konstruisanje, oblikovanje, dizajn” KOD 2012, Balatonfüred Hungary, str. 303-308
3. Andjelković B., Milčić D., Stefanović-Marinović J., Milovančević M, Djordjević B.: About dynamic modeling of suspension in rail vehicles. 15. Naučno stručna konferencija o železnici ŽELKON '12. Niš, Srbija, Oktobar 2012. Zbornik radova, str. 45-48
4. Jelena Stefanović Marinović, Miloš Milovančević, Boban Anđelković: Planetary gear transmissions optimization in the case of particular criteria preferences. The seventh international triennial conference Heavy Machinery HN 2011, Vrnjačka Banja 29 juna-2 jula 2011
5. B. Andjelković, J. Stefanović Marinović, M. Milovančević, B. Djordjević: Dinamic modeling and control of the wind turbine gearbox using fuzzy logic controller. XI international conference on system, automatic control and measurement SAUM 2012. November 14-16, 2012 ISBN 978-86-6125-072-9, pp 185-188.
6. Miltenović, J. Stefanović Marinović, M. Milovančević, Đ. Miltenović, S. Troha: Use of sintered steel gear in application worm and gear set. The 2nd International conference, Mechanical engineering in XXI century, Faculty of mechanical engineering, June 20-21.2013 Niš, Serbia ISBN 978-86-6055-008-0 pp 213-216
7. J. Stefanović Marinović, B. Anđelković, M. Milovančević, Milan Banić: An application of multicriteria optimization to the wind turbine power transmission. The 2nd International conference, Mechanical engineering in XXI century, Faculty of mechanical engineering, June 20-21.2013 Niš, Serbia ISBN 978-86-6055-008-0 pp 223-226
8. A. Miltenović, J. Stefanović Marinović, M. Milovančević, Đ. Miltenović, S. Troha: Use of sintered steel gear in application worm-and-gear set. The 2nd International conference, Mechanical engineering in XXI century, Faculty of mechanical engineering, June 20-21.2013 Niš, Serbia ISBN 978-86-6055-008-0 pp 213-216
9. J. Stefanović Marinović, M. Milovančević, M. Petković, I. Stanimirović, A. Miltenović: Different approaches to the planetary gear trains optimization application. The 3rd International conference, Mechanical engineering in XXI century, Faculty of mechanical engineering, June 17-18, 2015 Niš, Serbia ISBN 978-86-6055-008-0 pp 137-140
10. B. Andjelković, J. Stefanović Marinović, M. Milovančević, B. Đorđević, N. Jovanović: Modeling and Techniques for Calculating the Critical Stress in Welded Joints, Mechanical engineering in XXI century, Faculty of mechanical engineering, June 17-18, 2015 Niš, Serbia ISBN 978-86-6055-008-0 pp 205-208
11. D. Temeljkovski, M. Milovančević, D. Temeljkovski, S. Nusev: Production Process Reengineering - Human Resource Management, Mechanical engineering in XXI century, Faculty of mechanical engineering, June 17-18, 2015 Niš, Serbia ISBN 978-86-6055-008-0 pp 395-398
12. M. Milovančević, P. Karanikić, E. Tijan: Tehno economical optimiyation of vibro-diagnostic method for rotation mashines, International Conference on Innovative technologies, IN-TECH 2015, 09-11.09.2015 Dubrovnik, Croatia ISSN 1849-0662 pp 217-220

