



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Miroslav Mijajlović

Datum рођења

16 / 9 / 1979

Naziv i sedište ustanove/organizacije u kojoj je kandidat zaposlen

Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet, Aleksandra Medvedeva 14, Niš

Radno mesto

docent

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

29.1.2013

Datum raspisivanja konkursa

04.07.2017

Način (mesto) objavljivanja

Dnevni list „Narodne novine”, Niš

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)

Mijajlović Miroslav: Istraživanje i razvoj analitičkog modela za određivanje količine generisane toplote pri postupku zavarivanja trenjem sa mešanjem, Mašinske konstrukcije, Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet, Niš, Srbija, 15.06.2012, Niš, Srbija, Disertacija, pp. 210, (M71=6.0)

2. Sposobnost za nastavni rad

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

-

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

Član tima za promociju Mašinskog fakulteta u Nišu, recenzent internacionalnih i nacionalnih časopisa, član organizacionih odbora konferencija koje se održavaju u organizaciji Mašinskog fakulteta u Nišu, aktivni učesnika više internacionalnih i nacionalnih konferencija, član Društva za unapređenje zavarivanja u Srbiji (DUZS) itd.

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

Učesnik tekućih projekata:

Projekat: ISTRAŽIVANJE PRIMENE SAVREMENIH NEKONVENCIONALNIH TEHNOLOGIJA U PROIZVODNIM PREDUZEĆIMA SA CILJEM POVEĆANJA EFIKASNOSTI KORIŠĆENJA, KVALITETA PROIZVODA, SMANJENJA TROŠKOVA I UŠTEDE ENERGIJE I MATERIJALA, Naučno - istraživački projekat u okviru programa tehnološkog razvoja. Projekat finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije. Evidencioni broj TR 35034. Realizacija projekta 2011.- Rukovodilac projekta prof. dr Miroslav Radovanović.

Projekat: ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ ENERGETSKI I EKOLOŠKI VISOKOEFTIVNIH SISTEMA POLIGENERACIJE ZASNOVANIH NA OBNOVLJIVIM IZVORIMA ENERGIJE. Naučno - istraživački projekat u okviru programa integralnih i interdisciplinarnih istraživanja. Projekat finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije. Evidencioni broj III 42006. Realizacija projekta 2011.-2014. Rukovodilac projekta prof. dr Velimir Stefanović.

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

Mijajlović Miroslav, Tehnologija zavarivanja 1, Univerzitet u Nišu, Mašinski fakultet Niš, 2017, s.225, ISBN 978-86-6055-089-9 (-)

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

B.82. Mijajlović Miroslav: Numerical Simulation of the Material Flow Influence Upon Heat Generation During Friction Stir Welding, Facta Universitatis, Series Mechanical Engineering, 15.11.2013, Niš, Serbia, Journal, pp. 19-28, Vol. 11, No. 1/2013, ISSN: 0354-2025, (M51=2.0)

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)

Mijajlović Miroslav, Vidojković Sonja: Fine Tuning of Dwelling Time in Friction Stir Welding of AL 2024-T351 Plates For Preventing Base Material Overheating, Weld Tensile Strength Increase and Weld Nugget Size Decrease, Thermal Science, 07.11.2016, Belgrade, Serbia, Journal, pp. 2137-2147, Vol. 20, No. 6, ISSN 2334-7163 / ISSN 0354-9837, DOI:10.2298/TSCI160102102M, (M22=5.0)

Mijajlović Miroslav, Vidojković Sonja, Milošević Miloš: Temperature Dependent Effective Friction Coefficient Estimation in Friction Stir Welding with the Bobbin Tool, Thermal Science, 07.11.2016, Belgrade, Serbia, Journal, pp. s1321-s1332, Vol. 20, No. Supp. 5, ISSN 2334-7163 / ISSN 0354-9837, DOI:10.2298/TSCI16S5321M, (M22=5.0)

8. Više radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim skupovima

Radovi od 29.01.2013 (izbor u zvanje docent) nadalje:

Pavlović Saša, Stefanović Velimir, Mijajlović Miroslav, Suljković Suad, Ilić Marko: Review of Software for Simulation and Optimization of Concentrating Solar Collectors, XXIX međunarodno savetovanje u organizaciji Saveza energetičara - Energetika 2013, 26.03.2013-29.03.2013, Zlatibor, Srbija, Zbornik, ISSN 3554-8651, (M63=0.5)

Mijajlović Miroslav, Stamenković Dušan, Banić Milan, Miltenović Aleksandar, Milošević Miloš: Friction Coefficient Estimation During Friction Stir Welding With the Single Shouldered Welding Tool, 13th International Conference on Tribology - SERBIATRIB '13, 15.05.2013-17.05.2013, Kragujevac, Serbia, Proceedings, pp. 388-395, ISBN 978-86-86663-98-6, (M33=1.0)

Miltenović Aleksandar, Banić Milan, Mijajlović Miroslav, Miltenović Đorđe: Tribological Aspects of Sintered Steel Gear in

Application Worm-And-Gear Set, 13th International Conference on Tribology - SERBIATRIB '13, 15.05.2013-17.05.2013, Kragujevac, Serbia, Proceedings, pp. 320-327, ISBN 978-86-86663-98-6, (M33=1.0)

Stamenković Dušan, Nikolić Milan, Milošević Miloš, Banić Milan, Miltenović Aleksandar, Mijajlović Miroslav: Tribological Aspect of Rubber Based Parts Used in Engineering, 13th International Conference on Tribology - SERBIATRIB '13, 15.05.2013-17.05.2013, Kragujevac, Serbia, Proceedings, pp. 302-307, ISBN 978-86-86663-98-6, (M33=1.0)

Krstić Vladislav, Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav, Vereš Miroslav, Milčić Miodrag: Experimental Tests on Bound Frequency of Axial Ball Bearings for Fixing the Ball Screws, The 2nd International Conference - Mechanical Engineering in XXI Century - MASING '13, 20.06.2013-21.06.2013, Niš, Serbia, Proceedings, pp. 217-222, ISBN 978-86-6055-039-4, (M33=1.0)

Milčić Miodrag, Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan: Application of TRIZ for Development of the Welding Toll for Friction Stir Welding, The 2nd International Conference - Mechanical Engineering in XXI Century - MASING '13, 20.06.2013-21.06.2013, Niš, Serbia, Proceedings, pp. 247-252, ISBN 978-86-6055-039-4, COBISS.SR-ID 199124236, (M33=1.0)

Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan, Milčić Miodrag: Numerical Simulation of Friction Stir Welding, 13th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, 22.10.2013-25.10.2013, Sokobanja, Serbia, Proceedings, pp. 361-366, ISBN 978-86-6055-043-1, (M33=1.0)

Mijajlović Miroslav: Uticaj pregrevanja osnovnog materijala i metala šava, tokom zavarivanja trenjem sa mešanjem, na efikasnost zavarenog spoja, 29. Savetovanje sa međunarodnim učešćem - ZAVARIVANJE 2016, 14.09.2016-17.09.2016, Srebrno Jezero, Srbija, Zbornik na USB, pp. 21-27, ISBN 978-86-82585-12-1, COBISS.SR-ID 225785612, (M63=0.5)

Milčić Miodrag, Milčić Dragan, Mijajlović Miroslav, Zdravković Nataša: Virtuelni simulator zavarivanja - trening metod 21. veka u obuci zavarivača, 29. Savetovanje sa međunarodnim učešćem - ZAVARIVANJE 2016, 14.09.2016-17.09.2016, Srebrno Jezero, Srbija, Zbornik na USB, pp. 244-255, ISBN 978-86-82585-12-1, COBISS.SR-ID 225785612, (M63=0.5)


Vasin Ljubislav, Stamenković Dušan, Mijajlović Miroslav, Milošević Miloš: Quality of Transport Service at Serbian Railways, XVII Scientific-Expert Conference on Railways - Railcon 16, 13.10.2016-14.10.2016, Niš, Serbia, Proceedings, pp. 89-92, ISBN 978-86-6055-086-8, (M33=1.0)

Vidojković Sonja, Mijajlović Miroslav: Nature, Behavior and Application of Film Forming Amines in Power Plant Water/Steam Cycle, International Conference of Film Forming Amines and Products, 04.04.2017-06.04.2017, Lucerne, Switzerland, Book of Abstracts, (M34=0.5)

Stamenković Dušan, Banić Milan, Nikolić Milan, Mijajlović Miroslav, Milošević Miloš: Methods and Principles of Determining the Footwear and Floor Tribological Characteristics, 15th International Conference on Tribology - SERBIATRIB 17, 17.05.2017-19.05.2017, Kragujevac, Serbia, Proceedings, pp. 537-545, ISBN 978-86-6335-041 (UKFE), COBISS.SR-ID 234254092, (M33=1.0)

---

Potpis kandidata: \_\_\_\_\_



12.07.2017.

**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.