



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Милош Милованчевић

Датум рођења
25.04.1978.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Машински факултет Универзитета у Нишу, Александра Медведева 14, Ниш

Радно место
Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
30.09.2020. године

Начин (место) објављивања
Оглас у листу „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије

Звање за које је расписан конкурс
Ванредни или редовни професор

Ужа научна област
Машинске конструкције

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, бр.: 8/20-01-003/16-004,
18.4.2016. године

2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку
стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум
утврђене оцене)

Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету
Нишу за школску 2016/2017 – бр. 612-15/18, школску 2017/2018 – бр. 612-360/19 и школску
2018/2019 – бр. 612-360/19-1

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4.
Ближих критеријума за избор у звање наставника

1. Учешће у раду тела факултета и универзитета: члан Савета факултета, члан Комисије за припрему документације за акредитацију Универзитета у Нишу као научноистраживачке организације
2. Допринос активностима које побољшавају статус факултета: Гостујући професор на Факултету за математику и информатику, Универзитета Свети Климент Охридски у Софији, Република Бугарска, EUROWEB, ERASMUS MUNDUS програм, Учесник промоције факултета у средњим школама региона
3. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство: Ментор више од 50 мастер радова
4. Оцењивање радова и пројеката: рецензент радова у међународним часописима Energy reports, Engineering Structures издавача ELSEVIER и великог броја других међународних часописа.
5. Организација и вођење међународних и стручних и научних конференција: Члан програмског комитета Међународна научно-стручна конференција регионални развој и прекогранична сарадња 2018, конференције Economic Integration Theories and the Developing Countries, Economic Research Institute at BAS, South-East Europe Research Centre
6. учешће у раду значајних тела заједнице: Одборник у Скупштини Града Ниша, Председник управног одбора ЈКП Медијана Ниш, Члан Националне мреже технолошких брокера

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

- члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Срђана Младеновића на Машинском факултету у Нишу (одлука бр. 612-286-7/2020 од 06.07.2020), Огњена Радишића на Факултету техничких наука, Универзитета у Новом Саду (одлука бр. 012-72/71-2010/2 од 28.06.2012).
- члан комисије за избор Анђеле Лазић у звање научни сарадник на Машинском факултету у Нишу (одлука бр. 612-456-7/2018 од 27.09.2018).
- члан комисије за избор Наталије Томић у звање истраживач приправник на Машинском факултету у Нишу (одлука бр. 612-280-4/2018 од 29.05.2018).

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

Од избора у претходно звање учесник једног пројекта: **1)** Истраживање и развој нове генерације ветрогенератора високе енергетске ефикасности, Пројекат у области технолошког развоја (TR35005), Машински факултет, Ниш.

6. Објављени уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

Уџбеник:

Милош Д. Милованчевић, Миодраг Милчић: Савремена техничка дијагностика, ИСБН 978-86-6055-125-4 Машински факултет у Нишу, 2019.

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

1. Miloš Milovančević, Milosav Miličković: Adaptive neuro-fuzzy technique in determination of most influential factors in the engineering innovation management, Facta Universitatis, series: Mechanical Engineering ISSN: 0354-2025 (Print) ISSN: 2335-0164 (Online), DOI: 10.22190/FUME191201049M

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- 1) Miloš Milovančević, Vlastimir Nikolić, Dalibor Petkovic, Ljubomir Vracar, Emil Veg, Natalija Tomic, Srđan Jović:** „Vibration analyzing in horizontal pumping aggregate by soft computing“ Measurement, Elsevier, ISSN: 02632241, vol. 125 br. , str. 454-462, DOI: 10.1016/j.measurement.2018.04.100, IF **3.364, M21**
- 2) Milovancevic Milos, Stefanovic-Marinovic Jelena, Nikolic Jovana, Kitic Ana, Shariati Mandi Nguyen, Thoi Trung Wakil, Karzan Khorami Majid:** UML diagrams for dynamical monitoring of rail vehicles,

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. Milos Milovančević, D. Petković: Prediction of the flow stress of titanium alloy loaded with high strain at various temperatures by adaptive neuro-fuzzy technique, 8th International Scientific Conference Research and development of mechanical elements and systems IRMES 2017, Proceedings Machine elements and systems in energy sector development of power production systems, ISBN 978-9940-527-53-2, pp 281-284.
2. Milos Milovančević, D. Petković: Prediction of the Power Consumption in Machining by Adaptive Neuro-Fuzzy Technique, Mechanical engineering in XXI century, Faculty of mechanical engineering, April 19-20, 2018 Niš, Serbia ISBN 978-86-6055-103-2, pp 325-328
3. Milos Milovančević, D. Petković: Combined Fuzzy-Genetic Algorithm (Fuzzy-GA) Method in Prediction of the Energy Consumption in Machining, The 10th International Symposium Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering (KOD 2018) 6-8 June 2018, Novi Sad, Serbia, ISBN 978-86-7892-399-9, pp. 225-230. doi:10.1088/1757-899X/393/1/011001
4. Milos Milovančević, N. Tomić, A. Kitić: Optimized turbo machines condition monitoring model, The 4th International scientific conference COMETA 2018 27-30 Novembar 2018, Jahorina, Republika Srpska, ISBN 978-99976-719-4-3, pp. 643-651.
5. Milos Milovančević, N. Tomić, A. Kitić: Fuzzy logic in machine condition monitoring, The 4th International scientific conference COMETA 2018 27-30 Novembar 2018, Jahorina, Republika Srpska, ISBN 978-99976-719-4-3, pp. 652-662
6. Jelena Stefanović-Marinović, Sanjin Troha, Milos Milovančević: Structure and important parameters choice of the two-speed two-carrier planetary gear trains, Conference Transport and Logistics, Proceedings, The Seventh International Conference Transport and Logistics, Niš, Serbia, 6. December 2019, ISBN 978-86-6055-127-8

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Кандидат има на SCOPUS-у 309 цитат, од којих су 275 хетероцитата; h-index=10

Miloš Milovančević, Jelena Stefanović-Marinović, Jovana Nikolić, Ana Kitić, Mahdi Shariti, Nguyen Thoi Trung, Karzan Wakil, Majid Khorami, UML diagrams for dynamical monitoring of rail vehicles, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Volume 531, 1 Oktober 2019, Article number 121169 - цитиран у шест радова:

- Haiqing Yang, Zhihui Wang, Kanglei Song., A new hybrid grey wolf optimizer-feature weighted-multiple kernel-support vector regression technique to predict TBM performance, Engineering with Computers, Springer, November 2020, Pages.143-151
- Alaskar Abdulaziz, Wakil Karzan, Alyousef Rayed, Jermstittiparsert Kittisak, Ho Lanh Si, Alabduljabbar Hisham, Alrshoudi Fahed, Mohamed Abdeliazim Mustafa., Computational analysis of three dimensional steel frame structures through different stiffening members, Steel and Composite Structures, Volume 35 Issue 2 ,Pages.187-197, 2020, 1229-9367 (pISSN)
- Ebrahimi Farzad, Hosseini S. Hamed S., Selvamani Rajendran., Thermo-electro-elastic nonlinear stability analysis of viscoelastic double-piezo nanoplates under magnetic field, Structural Engineering and Mechanics, Volume 73 Issue 5, Pages.565-584, 2020, 1225-4568 (pISSN)
- Abbas Yazarlu, Mehdi Dehestani., Application of discrete element method (DEM) in characterization of bond-slip behavior in RC beams with confinement subjected to corrosion, Elsevier, Structures, Volume 28, December 2020, Pages 1965-1976
- Zhu Enqiang, Najem Rabi Muyad, Dinh-Cong, Du Shao, Zehui Wakil, Karzan, Ho Lanh Si, Alyousef Rayed, Alabduljabbar Hisham, Alaskar, Abdulaziz Alrshoudi, Fahed Mohamed, Abdeliazim Mustafa., Optimizing reinforced concrete beams under different load cases and material mechanical properties

using genetic algorithms, *Steel and Composite Structures*, Volume 34 Issue 4, Pages.467-485, 2020, 1229-9367(pISSN)

- Alaskar Abdulaziz, Alyousef Rayed, Alabduljabbar Hisham, Alrshoudi Fahed, Mohamed Abdeliazim Mustafa, Jermsittiparsert Kittisak, Ho Lanh Si., Elevated temperature resistance of concrete columns with axial loading, *Advances in concrete construction*, Volume 9 Issue 4, Pages.355-365, 2020, 2287-5301(pISSN)

Јелена Стефановић-Мариновић, Сањин Троха, Милош Милованчевић, An application of multicriteria optimization to the two-carrier two-speed planetary gear trains, *Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering*, Vol 15, No 1, 2017, pp.85-95. – цитиран у два радова:

- Starčević, S., Bojović, N., Junevičius, R., Skrickij, V., Analytical hierarchy process method and data envelopment analysis application in terrain vehicle selection, *Transport*, Volume 34, Issue 5, 2019, Pages 600-616
- Pamučar, D., Stević, Ž., Sremac, S., A new model for determining weight coefficients of criteria in MCDM models: Full Consistency Method, *Symmetry*, Open Access Volume 10, Issue 9, 10 September 2018, Article number 393

Jelena Stefanović-Marinović, M. Petković, I. Stanimirović, M. Milovančević, A model of planetary gear multicriteria optimization, *Transactions of FAMENA, Faculty of mechanical engineering and naval architecture*, ISSN 1333-1124, Zagreb 2011, Vol 35, No 4, pp. 21-34 – цитиран у два рада:

- Bartlett, H., L., Lawson, B. E., Goldfarb, M., On the design of power gear trains: Insight regarding number of stages and their respective ratios, *PLoS ONE Open Access* Volume 13, Issue 6, June 2018, Article number e0198048
- Kostić, N., Blagojević, M., Petrović, N., Matejić, M., Marjanović, N., Determination of real clearances between cycloidal speed reducer elements by the application of heuristic optimization (Article) (Open Access), *Transactions of Famena, Open Access* Volume 42, Issue 1, 2018, Pages 15-26

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

1. **Milos Milovančević**, Vlastimir Nikolić, Boban Anđelković: Analyses of the most influential factors for vibration monitoring of planetary power transmissions in pellet mills by adaptive neuro-fuzzy technique, *Mechanical Systems and Signal Processing*, ELSEVIER ISSN: 0888-3270, vol. 82 br. , str. 356-375, DOI: 10.1016/j.ymsp.2016.05.028, **IF 6.471, M21a**
2. **Miloš Milovančević**, Vlastimir Nikolić, Dalibor Petkovic, Ljubomir Vracar, Emil Veg, Natalija Tomic, Srđan Jović: „Vibration analyzing in horizontal pumping aggregate by soft computing“ *Measurement*, Elsevier, ISSN: 02632241, vol. 125 br. , str. 454-462, DOI: 10.1016/j.measurement.2018.04.100, **IF 3.364, M21**
3. **Milovančević Milos**, Stefanovic-Marinovic Jelena, Nikolic Jovana, Kitic Ana, Shariati Mandi Nguyen, Thoi Trung Wakil, Karzan Khorami Majid: UML diagrams for dynamical monitoring of rail vehicles, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, Volume 527, 1 August 2019, Pages 01-07, DOI: 10.1016/j.physa.2019.121169, **IF 2.924, M21**
4. **Milovančević Milos**, Nikolic Vlastimir, Pavlovic T. Nenad, Veg Aleksandar, Troha Sanjin: Vibration prediction of pellet mills power transmission by artificial neural network, *Assembly Automation, The international journal of assembly technology and management*, ISSN: 0144-5154, vol. 37 br. 4, str. 464-470, DOI: AA-06-2016-060.R3, **IF 1.582, M22**
5. **Milovančević Milos**, Tijan Edvard: Analyzing of micro-electro-mechanical systems (MEMS) sensor for pumping aggregates, *Sensor Review*, Emerald Publishing Limited, ISSN 0260-2288, vol. 38 br. 2, str. 194-198, DOI 10.1108/SR-07-2017-0146, 2018, **IF 1.217, M22**

ЗАКЉУЧАК

Милош Милованчевић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Машинске конструкције**.

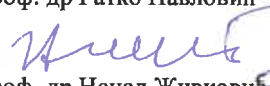
У Нишу, 18. 02. 2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


1. Проф. др Драгиша Савић

2. Проф. др Драган Денић


3. Проф. др Ратко Павловић


4. Проф. др Ненад Живковић


5. Проф. др Велиборка Богдановић

