



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Машинско инжењерство

Звање: Ванредни професор (по други пут)

Име и презиме

МИЛОШ ЈОВАНОВИЋ

Датум рођења

22.06.1965

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Радно место:

ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ "ТЕОРИЈСКА И ПРИМЕЊЕНА МЕХАНИКА ФЛУИДА"

Датум расписивања конкурса

22.05.2019

Начин (место) објављивања

ПУБЛИКАЦИЈА "ПОСЛОВИ"

Звање за које је расписан конкурс:

Ванредни професор или редовни професор за ужу научну област теоријска и примењена механика флуида.

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
- 4. Ванредни професор или редовни професор**
5. Редовни професор

Ужа научна област

теоријска и примењена механика флуида.

1. Испуњени услови за избор у **звање ванредни професор по први пут**

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

НСВ-број 8/20-01-004/14-004 у Нишу од 27.05.2014.год.

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), 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)

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

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

Учешеће на пројекту TR35016

6. Објављени уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из уже научне области за коју се бира

Милош Јовановић: "Приручник из Механике Флуида", стр. 271, 2014, Машински факултет у Нишу, ISBN 978-866055-119-3.

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

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 Ројтерслисти, или
 - са SCI листе,
- у којима је првопотписани аутор,

1. **Miloš M. Jovanović, Jelena D. Nikodijević, Milica D. Nikodijević, Rayleigh-Benard convection instability in the presence of spatial temperature modulation on both plates**, INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS, PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 73, pp. 69 - 74, 0020-7462, DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.017, Published:2015.

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

2. Nikodijević D., Dragiša, Stamenković M., Živojin, Jovanović M., Miloš, Kocić M., Miloš, Nikodijević D., Jelena, **Flow and Heat transfer of three immiscible fluids in the presence of uniform magnetic field**, Thermal Science, vol.8, Issue 3, pp.1019-1028, DOI: 10.2298/TSCI1403019N, Published: 2014.
3. Aleksadar Boričić, Miloš Jovanović, **Unsteady magnetohydrodynamic thermal and diffusion boundary layer from a horizontal circular cylinder**, Thermal Science, , 20, Suppl. 5, pp. S1367 - S1380, 0354-9836, DOI:10.2298/TSCI16S5367B, Published:2016.
4. Saša M. Milanović, Miloš M. Jovanović, Boban D. Nikolić, Vladislav A. Blagojević, **The influence of secondary flow in a two-phase gas-solid system in straight channels with a non-circular cross-section**, Thermal Science, 20, Suppl. 5, pp. S1419 - S1434, DOI: 0354-9836, 621, 10.2298/TSCI16S5419M, Published:2016.
5. Nikolic Boban D., Kegl Breda, Milanovic Saša M., Jovanović Miloš M., Spasic Zivan T., **The effect of biodiesel on diesel engine emissions**, Thermal Science, vol.22, pp. S1483 - S1498, 0354-9836, DOI:10.2298/TSCI18S5483N, Published:2018.
6. Spasic Živan, Jovanović Miloš, Bogdanovic-Jovanovic Jasmina, **Design and performance of low-pressure reversible axial fan with doubly curved profiles of blades**, Journal of Mechanical Science and Technology, Korean Society of Mechanical Engineering, vol.32, Issue 8, pp. 3707 - 3712, Springer, 1738-494X, DOI 10.1007/s12206-018-0723-6, Published:Aug 2018.
7. Milanovic Saša M., Jovanovic Miloš M., Spasic Zivan T., Nikolic Boban D., **Two-phase flow in channels with non-circular cross-section of pneumatic transport of powder material**, Thermal Science, vol.22, pp. S1407 - S1424, 0354-9836, DOI:10.2298/TSCI18S5407M, Published:2018.

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

1. Miloš Jovanović, Saša Milanović, Vladislav Blagojević, Saša Randelović, Јелена Манојловић, Rayleigh-Benard convection in an inclined fluid layer, 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, -1, pp. 265 - 272, 621.6, 978-86-6055-076-9, Србија, 20. - 23. Oct, 2015
2. M. Jovanović, B.Nikolić, S.Milanović, Ž.Spasić, Forced Rayleigh Benard convection secondary instability in presence of temperature modulation on both plates, Proceedings "The 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics", Tara, June 19-21, 2017, Serbian Society of Mechanics, pp. 144 - 144, 978-86-909973-6-7, Tara, Srbija, 19. - 21. Jun, 2017
3. Miloš M. Jovanović, Saša M. Milanović, Boban D. Nikolić, Spatially Periodic Temperature Modulation of Incompressible Flow in Oberbeck-Bousinesq Approximation, MASING 2018 Proceeding, THE 4th INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, pp. 45 - 50, 978-86-6055-103-2, Niš, Faculty of Mechanical Engineering, 19. - 20. Apr, 2018
4. Miloš M. Jovanović, Saša M.Milanović: Numerical Simulation of Natural Convection in Periodically Heated and Inclined Viscous Fluid Layer, SAUM 2018 Proceedings, 14. International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, SAUM 2018 Proceedings, pp. 260 - 263, 978-86-6125-205-1, Niš, Faculty of Electronical Engineering, 14. - 16. Nov, 2018

Потпис кандидата:



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса