

Број 8/20-10-01/11-001
Датум 06. 09. 2019
-НИШ-



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: Ванредни професор

Име и презиме

МИЛОШ ЈОВАНОВИЋ

Датум рођења

22. 06. 1965.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет Ниш

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

22.05.2019.

Начин (место) објављивања

Лист ПОСЛОВИ од 22.05.2019. године

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

Ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област

Теоријска и примењена механика флуида.

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, Одлука о избору у звање наставника број:

НСВ 8/20-01-004/14-004 од 27. 05. 2014. први избор у звање ванредног професора

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)

Позитивна оцена педагошког рада усвојена одлуком Изборног већа Машинског факултета бр. 612-371-3-1/2019 од 23.08.2019. г.

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

Члан 4 тачка 3

Милош Јовановић је био члан Савета факултета у периоду од 2009-2015 год.

Члан 4 тачка 5 и тачка 2

Милош Јовановић је држао предавања и вежбе студентима из Шпаније на енглеском језику у три заустопне године, при чему је његов предмет бирало 2 студената 2017, 5 студената 2018, и 5 студената 2019.године.

Члан 4 тачка 6

Милош Јовановић је био члан комисије за оцену и одбрану докторског рада Јелене Д.Петровић „Магнетно-хидродинамичка струјања и пренос топлоте у порозним срединама“, Машински факултет Ниш, 2019.

Милош Јовановић је био ментор и члан комисије за оцену и одбрану магистарског рада Љубе Соколове са називом „Струјање вискозног флуида у каналу под дејством гравитационе силе“, Машински факултет Ниш, 2018.

Милош Јовановић је био ментор и члан комисије за оцену и одбрану магистарског рада Душана Д.Радовића са називом „Релеј-Бенарова (Rayleigh-Benard) конвекција у слоју вискозног флуида између паралелних плоча“, Машински факултет Ниш, 2018.

Милош Јовановић је био ментор и члан комисије за оцену и одбрану магистарског рада Слободана Самарџића са називом „Нумеричка симулација природне конвекције вискозног флуида у слоју између двеју паралелних нагнутих плоча“, Машински факултет Ниш, 2018.

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

Учешће на пројекту TP35016 и ON174001

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

Милош Јовановић: "Приручник из Механике Флуида", Помоћни универзитетски уџбеник, 532/533(075.8)(076), 298 стр. 2019, ISBN 978-86-6055-119-3.

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

- 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, 73, pp. 69 - 74, 0020-7462, DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.017, Published:2015, SCI, SCIE.

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)

- 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

1. Nikolic Boban D., Kegl Breda, Milanovic Saša M., **Jovanović Miloš M.**, Spasic Zivan T., **The effect of biodiesel on diesel engine emissions**, Thermal Science, VINCA INST NUCLEAR SCI, vol.22, pp. S1483 - S1498, 0354-9836, DOI:10.2298/TSCI18S5483N, Published:2018.
2. Spasić Živan, **Jovanović Miloš**, Bogdanović, -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.

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. 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, 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
2. 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
3. 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

ЗАКЉУЧАК

Милош Јовановић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за **поновни** избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Теоријска и примењена механика флуида**.

У Нишу, 06. 09. 2019. 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