



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

#

Име и презиме

Живојин Стаменковић

Датум рођења

31.01.1972.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш, Александра Медведева 14

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

13.12.2023.

Начин (место) објављивања

Публикација „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије број 1070 од 13.12.2023.

Звање за које је расписан конкурс

Наставник у звању ванредног или редовног професора 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 (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео) #

Одлука Научно стручног већа за техничко технолошке науке Универзитета у Нишу о избору у звање ванредног професора, број одлуке 8/20-01-004/19-006 од 20.05.2019. године. ([Prilog 1](#))

#

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

Оцене педагошког рада у периоду након избора у звање ванредног професора дате су у документима:

- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2021/2022. годину, број 612-443/2022 од дана 19.12.2022, остварена средња оцена 4.48 ([Prilog 2](#));

- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2020/2021. годину, број 612-128/22 од дана 02.02.2022, остварена средња оцена 4.41 ([Prilog 3](#));
- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2019/2020. годину, број 612-529/20 од дана 23.12.2020, остварена средња оцена 4.82 ([Prilog 4](#));
- Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2018/2019. годину, број 612-360/19-1 од дана 10.07.2019, остварена средња оцена 4.55 ([Prilog 5](#));

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

Члан 3 тачка 1. подржавање ваннаставних академских активности студената;

- Учешће на конгресима Студентског парламента Машинског факултета у Нишу у циљу стицања технолошких способности и друштвеног развоја ([Prilog 6](#)).

Члан 3 тачка 2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- Кандидат је креирао и изводио два курса из области хидраулике у програму обуке лица запослених у компанији Ball Packaging, Београд, Србија
- У оквиру програма ERASMUS држао је предавања на енглеском језику студентима из Шпаније (2 студента) из предмета Физика (Physics), школска 2018/2019. година

Члан 3 тачка 3. Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Председник комисије за оцену и рангирање кандидата за заснивање радног односа на неодређено време према одлуци број ННВ 612-90-2/2022 од 26. јануара 2022. ([Prilog 7](#)).
- Заменик председника Комисије за увођење модула дуланог образовања према одлуци број ННВ 612-284-7/2023 од 4. Јула 2023. ([Prilog 8](#))
- Заменик председника Одбора за каријерно вођење и саветовање студената Машинског факултета у Нишу према одлуци број 612-316-2/2021 за мандатни период од 22.06.2021. до 22.06.2024. ([Prilog 9](#))
- Више пута је био члан Комисије за упис кандидата на основне и мастер академске студијске програме Машинског факултета у Нишу ([Prilog 10](#))
- Више пута председник Комисије за попис рачунарске и друге информатичке опреме ([Prilog 11](#))

Члан 3 тачка 4. Руководјење активностима на факултету и универзитету

- Продекан за сарадњу са привредом Машинског факултета у Нишу, према одлуци број 612-459/2021 од 01.10.2021. године за мандатни период од 01.10.2021. до 30.09.2024. ([Prilog 12](#))
- Руководилац Завода за машинско инжењерство Машинског факултета у Нишу, према одлуци број 612-459-1/2021 од 01.10.2021. године за мандатни период од 01.10.2021. до 30.09.2024. ([Prilog 13](#))
- Шеф наставне лабораторије за хидраулику и пнеуматику према одлуци бр. 612-191-8/2022 од 23.03.2022 за мандатни период од 28.03.2022. до 28.03.2025. године. ([Prilog 14](#))
- Руководилац Центра за обуку Машинског факултета у Нишу, у два мандатна периода, први од 11.2015.-11.2018. године према одлуци 612-732-4-2/2015, други до именовања у звање продекана 01.10.2021.

Члан 3 тачка 5. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета

- Учешће у раду Комисије за доделу финансијских средстава у оквиру реализације програма локалног економског развоја града Ниша- КЛЕР према решењу градоначелника града Ниша број 2373/2022-01 од 12.07.2022. ([Prilog 15](#))
- Члан градске Комисије за доделу финансијских средстава у оквиру реализације програма локалног економског развоја за подршку иновативној делатности града Ниша- КЛЕР према решењу градоначелника града Ниша број 2943/2023-01 од 01.08.2023. ([Prilog 16](#))

Члан 3 тачка 6. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене локалној или широј заједници

- Менторство при изради докторске дисертације Драгана Свркоте под називом „Нумеричко експериментлана истраживања у постројењима са Cross flow турбинама“, према одлуци НСВ Универзитета у Нишу број 8/20-01-008/22-0020 од 26.12.2022. ([Prilog 17](#))
- Менторство при изради докторске дисертације Јелене Петровић под називом „Магнетно хидродинамичка струјања и пренос топлоте у порозним срединама“, према одлуци НСВ Универзитета у Нишу број 8/20-01-009/15-022 од 07.12.2015. године. ([Prilog 18](#))
- Менторство при изради докторске дисертације Милоша Коцића под називом „Истраживања магнетно хидродинамичких струјања и пренос топлоте микрополарних флуида“, према одлуци НСВ Универзитета у Нишу број 8/20-01-009/15-020 од 07.12.2015. године ([Prilog 19](#))
- Ангажовање за наставу на другим факултетима Универзитета у Нишу- Факултет заштите на раду у Нишу – Ангажовање наставника за предмет Примењена механика флуида почев од школске 2015/2016 године до 2021/2022. ([Prilog 20](#))
- Факултет заштите на раду у Нишу – Ангажовање наставника за предмет докторских академских студија Одабрана поглавља из динамике пожара почев од школске 2023/2024 године. ([Prilog 21](#))

Члан 3 тачка 8. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);

- Рецензент у часописима:
- IEEE Transactions on Magnetics, Thermal Science, Technical Gazette, Theoretical and applied Mechanics, Facta Universitatis: Series - Mechanical Engineering, Facta Universitatis: Series - Working and Living Environmental Protection, Scientia Iranica

Члан 3 тачка 9. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова;

- Члан програмског одбора VI међународне конференције “МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У XXI ВЕКУ- Masing 2023” [masing 2023 \(ni.ac.rs\)](#)
- Члан научног одбора конференције „DEMI 2023 -16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACCOMPLISHMENTS IN MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING” <https://demi.mf.unibl.org/wp-content/uploads/2023/09/Zbornik-radova%E2%80%93DEMI-2023.pdf>
- Члан организационог одбора II међународне конференције “МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У XXI ВЕКУ”
- Модератор сесије „Пумпе и пумпни системи - Примери добре праксе и изведених решења повећања енергетске ефикасности” са др Ђорђе Чантраком и др Слободаном Ташином, у оквиру VI конференције IEER - Индустијска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе 2017. Године ([Prilog 22](#)).

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

- Председник комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Драгана Свркоте под називом „Нумеричко експериментлана истраживања у постројењима са Cross flow турбинама“, Одлука НСВ Универзитета у Нишу 8/20-01-005/23-039 од 05.06.2023. године. ([Prilog 23](#))
- Председник комисије за за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Драгана Свркоте под називом „Нумеричко експериментлана истраживања у постројењима са Cross flow турбинама“, Одлука НСВ Универзитета у Нишу 8/20-01-005/23-039 од 05.06.2023. године. ([Prilog 24](#))
- Члан комисије за избор у звање доцента кандидата Милице Никодијевић према одлуци НСВ број 8/20-01-004/22-011 од 01.06.2022. године. ([Prilog 25](#))
- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Милице Никодијевић под називом “Нестационарна струјања у системима за транспорт течности и њихова заштита”. Одлука НСВ Универзитета у Нишу 8/20-01-001/16-050 од 17.02.2016. ([Prilog 26](#))

- Члан комисије за оцену и одбрану теме докторске дисертације кандидата Милице Никодијевић под називом "Нестационарна струјања у системима за транспорт течности и њихова заштита". Одлука НСВ Универзитета у Нишу 8/20-01-008/21-03 од 27.09.2021. ([Prilog 27](#))
- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Слободана Ташина под називом „Оптимални дијагностички пакет параметара за детекцију кавитацијских режима у центрифугалним пумпама“ према одлуци Факултета техничких наука у Новом Саду, број одлуке: 012-72/05-2016 од 30.06.2016. године ([Prilog 28](#))
- Члан комисије за избор у звање доцента кандидата Слободана Ташина Факултета техничких наука у Новом Саду према одлуци 01-2890/2 од 30.11.2016. ([Prilog 29](#))
- Члан комисије за избор у звање ванредни професор кандидата Слободана Ташина, Факултета техничких наука у Новом Саду према одлуци 01-2909/2 од 24.11.2021. ([Prilog 30](#))
- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Слободана Ташина под називом „Оптимални дијагностички пакет параметара за детекцију кавитацијских режима у центрифугалним пумпама“ према одлуци Факултета техничких наука у Новом Саду, број одлуке: 012-72/05-2016/1 од 25.02.2016. године ([Prilog 31](#))
- Члан комисије за избор у звање ванредни професор кандидата Јасмине Богдановић Јовановић Машинског факултета у Нишу према одлуци НСВ Универзитета у Нишу 8/20-01-003/20-010 од 08.06.2020. ([Prilog 32](#))
- Члан комисије за оцену приступног предавања Милице Никодијевић под називом „Истицање течности кроз велике и мале отворе“ према одлуци Факултета заштите на раду број 01-11/162 од 17.06.2022. ([Prilog 33](#))
- Члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе кандидата Томислава Славковића на Грађевинско архитектонском факултету у Нишу према одлуци број 8/40 од 21.12.2018. године. ([Prilog 34](#))
- Ментор и члан комисије за одбрану 10 мастер и 8 дипломска рада на Машинском факултету у Нишу, један број решења у прилогу ([Prilog 35](#))
- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Јелене Никодијевић под називом „Монофазна и вишефазна магнетно хидродинамичка струјања и пренос топлоте у порозним срединама“ према одлуци НСВ Универзитета у Нишу, број одлуке: 8/20-01-008/15-032 од 16.09.2015. године ([Prilog 36](#))
- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Милоша Коцића под називом „Истраживања магнетно хидродинамичких струјања и преноса топлоте микрополарних флуида“ према одлуци НСВ Универзитета у Нишу, број одлуке: 8/20-01-008/15-033 од 16.09.2015. године ([Prilog 37](#))
- Председник комисије за за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Милоша Коцића под називом „Истраживања магнетно хидродинамичких струјања и преноса топлоте микрополарних флуида“, Одлука НСВ Универзитета у Нишу 8/20-01-002/19-013 од 25.02.2019. године. ([Prilog 38](#))
- Председник комисије за оцену и одбрану теме докторске дисертације кандидата Јелене Никодијевић под називом „Монофазна и вишефазна магнетно хидродинамичка струјања и пренос топлоте у порозним срединама“ према одлуци НСВ Универзитета у Нишу, број одлуке: 8/20-01-002/19-014 од 25.02.2019. године ([Prilog 39](#))
- Члан комисије за избор у звање асистента кандидата Милоша Коцића према одлуци ННВ Машинског факултета у Нишу број: 612-152-2/2015 од 23.02.2016. године.
- Члан комисије за избор у звање асистента кандидаткиње Јелене Петровић према одлуци ННВ Машинског факултета у Нишу број: 612-152-2/2015 од 23.02.2016. године.
- Члан комисије за избор кандидата Вељка Беговића у звање истраживач приправник према одлуци ННВ Машинског факултета у Нишу број: 612-227-5/2018 од 18.04.2018. године.
- Члан комисије за оцену приступног предавања Јелене Петровић под називом „Управљање струјањем у граничном слоју“ према одлуци Машинског факултета у Нишу број 612-324-1-2/2019 од 04.07.2019. ([Prilog 40](#))

- Члан комисије за оцену приступног предавања Милоша Коцића под називом „Избор турбина и хидромашинске опреме за изградњу малих хидроелектрана“ према одлуци Машинског факултета у Нишу број 612-324-1-1/2019 од 04.07.2019. ([Prilog 41](#))

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

- Кандидат је учествовао у 13 национална научна пројекта, руководио је једним пројектом Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и руководи једним пројектом Иновационог фонда.
- Руководилац пројекта испред Машинског факултета у Нишу (IOT solution for industrial pump optimization) суфинансираним од стране Иновационог Фонда Републике Србије пројекат број: 51816.
- Истраживач је на пројекту Машинског факултета у Нишу који се реализује у сарадњи са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије број 451-03-47/2023-01/2001009
- Руководилац пројекта из технолошке области МАШИНСТВО у периоду од 2011. до 2019. године, под називом: Истраживање магнетнохидродинамичких струјања (МХД) у околини тела, процепима и каналима и примена у развоју МХД пумпи, ев. број ТР 35016. Машински факултет Ниш.

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

- Универзитетски уџбеник под називом „**Техничка физика II, Механика флуида, Термодинамика**“ аутори: др Живојин Стаменковић, др Мића Вукић, **ISBN 978-86-6055-177-3, 2023.**

Одлука ННВ Машинског факултета у Нишу број: 612-466-6/2023 од 04. децембра 2023. године о усвајању рецензија и одлука ННВ Машинског факултета у Нишу број: 612-466-6-1/2023 од 04. Децембра 2019. године о одобравању издавања универзитетског уџбеника ([Prilog 42](#)).

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

#

- **Živojin Stamenković**, Jasmina Bogdanović Jovanović, Dragan Svrkota, Feasibility, efficiency and ecological aspects of low head hydropower plants, INNOVATIVE MECHANICAL ENGINEERING, ISSN 2812-9229, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering VOL. 1, NO 1, 2022, pp. 103 - 119 [FEASIBILITY, EFFICIENCY AND ECOLOGICAL ASPECTS OF LOW HEAD HYDROPOWER | Innovative Mechanical Engineering](#)

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 СЦИ листе,

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

- **Stamenković Živojin**, Kocić Miloš, Bogdanović-Jovanović Jasmina, Petrović Jelena, Nano- and micro-polar magnetohydrodynamic fluid-flow and heat transfer in inclined channel, **Thermal Science**, 2023 Volume 27, Issue 6 Part A, Pages: 4473-4484 <https://doi.org/10.2298/TSCI230515170K>

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

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

- Svrkota D, Tašin S, **Stamenković Ž.** Transient-state analysis of hydropower plants with cross-flow turbines, **Advances in Mechanical Engineering**, 2022;14(5)
[doi:10.1177/16878132221098835](https://doi.org/10.1177/16878132221098835)
- Kocić, M.; **Stamenković, Ž.**; Petrović, J.; Bogdanović-Jovanović, J. Control of MHD Flow and Heat Transfer of a Micropolar Fluid through Porous Media in a Horizontal Channel, **Fluids** 2023, 8, 93.
<https://doi.org/10.3390/fluids8030093>
- Kocić M, **Stamenković Ž.**, Petrović J, Bogdanović-Jovanović J. MHD micropolar fluid flow in porous media, **Advances in Mechanical Engineering**, 2023;15(6).
<https://doi.org/10.1177/16878132231178436>
- Bogdanović-Jovanović Jasmina, **Stamenković Živojin**, Petrović Jelena, Low pressure centrifugal fans operating with different air temperatures, **Thermal Science**, 2023 Volume 27, Issue 6 Part A, Pages: 4497-4512
<https://doi.org/10.2298/TSCI230603215B>
- Petrović Jelena, **Stamenković Živojin**, Kocić Miloš, Nikodijević-Đorđević Milica, Bogdanović-Jovanović Jasmina, Nikodijević Dragiša, Magnetohydrodynamic flow and mixed convection of a viscous fluid and a nanofluid through a porous medium in a vertical channel, **Thermal Science**, 2023 Volume 27, Issue 2 Part B, Pages: 1453-1463
<https://doi.org/10.2298/TSCI220903188P>
- Despenić, N., Janevski, G. **Stamenković, Ž.** Vibrations of fluid-conveying nonuniform bi-directional functionally graded nanotubes based on the refined beam theory in a thermal environment, **Meccanica** 58, 1217–1231 (2023).
<https://doi.org/10.1007/s11012-023-01667-0>
- Petrović, J., **Stamenković, Ž.**, Bogdanović-Jovanović, J., Nikodijević, M., Kocić, M. i Nikodijević, D. (2022). Electro-Magnetoconvection of Conductive Immiscible Pure Fluid and Nanofluid. **Transactions of FAMENA**, 46 (3), 13-28.
<https://doi.org/10.21278/TOF.463036021>

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

- J. Bogdanović Jovanović, S. Milanović, **Ž. Stamenković**, M. Jovanović, J. Petrović, and M. Kocić Numerical Approach to the Calculation of Sprinkler Irrigation Systems, **SAUM 2022 on Systems, Automatic Control and Measurements**, Proceedings, pp. 153÷156, Novembar 17÷18, 2022, ISBN 978-86-6125-258-7
- M. Nikodijević Đorđević, **Ž. Stamenković**, J. Petrović, J. Bogdanović Jovanović, and M. Kocić, Control of Nanofluid Flow and Heat Transfer in the Horizontal Channel with Porous Medium by Electric and Moving Magnetic Field, **SAUM 2022 on Systems, Automatic Control and Measurements**, Proceedings, pp. 157÷160, Novembar 17÷18, 2022, ISBN 978-86-6125-258-7
- J. Petrović, **Ž. Stamenković**, M. Kocić, J. Bogdanović Jovanović, M. Nikodijević Đorđević, and M. Jovanović, Control of Nanofluid Flow and Heat Transfer in the Vertical Channel with Porous Medium by Electric and Moving Magnetic Field, **SAUM 2022 on Systems, Automatic Control and Measurements**, Proceedings, pp. 157÷160, Novembar 17÷18, 2022, ISBN 978-86-6125-258-7
- Jasmina BOGDANOVIĆ JOVANOVIĆ, **Živojin STAMENKOVIĆ**, Miloš KOCIĆ, Jelena PETROVIĆ, The influence of impeller width on operating and acoustic characteristics of centrifugal fans, THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, December 14 – 15, 2023, Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering University of Niš
- Jelena PETROVIĆ, Milica NIKODIJEVIĆ ĐORĐEVIĆ, Miloš KOCIĆ, **Živojin STAMENKOVIĆ**, MHD flow and heat transfer of a hybrid nanofluid through a porous medium in a vertical channel, THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, December 14 – 15, 2023, Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering University of Niš
- Milica NIKODIJEVIĆ ĐORĐEVIĆ, Jelena PETROVIĆ, **Živojin STAMENKOVIĆ**, Miloš KOCIĆ, Analysis of the MHD convective flow of a hybrid nanofluid through a porous medium in a horizontal channel with stretching upper wall, THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, December 14 – 15, 2023, Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering University of Niš,

- Miloš KOCIĆ, **Živojin STAMENKOVIĆ**, Jelena PETROVIĆ, Jasmina BOGDANOVIĆ- JOVANOVIĆ and Milica NIKODIJEVIĆ ĐORĐEVIĆ, CFD analysis of micropolar fluid flow, THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, December 14 – 15, 2023, Niš, Serbia, Faculty of Mechanical Engineering University of Niš.
- **Ž. Stamenović**, J. Bogdanović-Jovanović, M. Kocić, "Prediction of centrifugal norm pumps characteristics in turbine operating regime", Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries - IEEP 2019, Proceedings paper, pp. 304-311, June 19-22, ISBN 978-86-7877-033-3, Zlatibor 2019.
- Miloš Kocić, **Živojin Stamenović**, Jelena Petrović and Milica Nikodijević, „MHD flow and heat transfer of two immiscible micropolar fluids“, The 5th international conference mechanical engineering in XXI century, Decembre 9-10, 2020, Faculty of Mechanical engineering, University of Nis.
- Jelena Petrović, **Živojin Stamenović**, Miloš Kocić, Milica Nikodijević, Jasmina Bogdanović-Jovanović, "Nanofluid Flow and Heat Transfer Between Horizontal Plates in Porous Media", The 5th international conference mechanical engineering in XXI century, Decembre 9-10, 2020, Faculty of Mechanical engineering, University of Nis.
- J. Bogdanović-Jovanović, **Ž. Stamenović**, Ž. Spasić, M. Kocić, J Petrović, "Calculation of meridian streamlines for averaged flow parameters in low pressure axial fans", 14th International Conference on Accomplishment in Mechanical and Industrial Engineering - DEMI 2019, Banja Luka, BIH, Proceedings, pp. 229-234, May 24-25, 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial engineering, ISBN 978-99938-39-85-9 COBISS.RS-ID 8146456
- Miloš Kocić, **Živojin Stamenović** and Jelena Petrović, „MHD Fluid Flow and Heat Transfer of Immiscible Viscous and Micropolar Fluid between Inclined Plates“, 19 th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22-25, 2019 ISBN 978-6055-124-7, pp. 354-365
- Jelena Petrović, **Živojin Stamenović**, Miloš Kocić, Milica Nikodijević and Jasmina Bogdanović-Jovanović, „MHD Mixed Convection Flow Through Porous Medium in a Inclined Channel“ 19 th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22-25, 2019 ISBN 978-6055-124-7, pp. 526-534
- Jasmina Bogdanovic-Jovanović, **Živojin Stamenović**, Jelena Petrović, Miloš Kocić, "Operating regimes of axial flow pump with blade pitch adjustment", IEEP 2019, 7th Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in South-Eastern Europe, Kongresni centar Romanija, Zlatibor, 19-22. jun 2019. pp. 296-303 ISBN: 978-86-7877-033-3
- J. Bogdanović-Jovanović, **Ž. Stamenović**, J. Petrović, M. Kocić, "The Influence of Air Temperature on Aerodynamic and Acoustic Characteristics of Low-pressure Centrifugal Fans", SIMTERM 2019 - 19th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Proceedings, pp.138-149, Oct.22-25, 2019, ISBN 978-6055-124-7

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Stamenović, Živojin M.

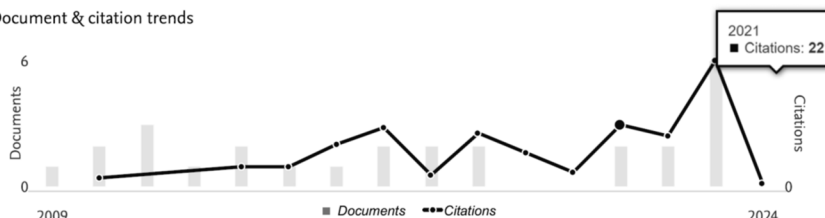
[University of Niš, Nis, Serbia](#)
[6603666515](#)
<https://orcid.org/0000-0001-8722-3191>

Is this you? [Connect to Mendeley account](#)

179 Citations by 133 documents | 27 Documents | 8 h-index View h-graph | [View all metrics >](#)

[Set alert](#)
[Edit profile](#)
[More](#)

Document & citation trends

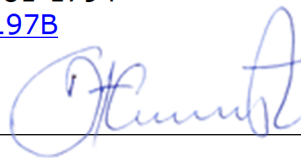


Према цитатној бази Scopus, тренутни h-index кандидата је 8, а укупан број цитата је 179.

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

- Svrkota D, Tašin S, **Stamenković Ž.** Transient-state analysis of hydropower plants with cross-flow turbines, **Advances in Mechanical Engineering**, 2022;14(5)
[doi:10.1177/16878132221098835](https://doi.org/10.1177/16878132221098835)
- Kocić, M.; **Stamenković, Ž.**; Petrović, J.; Bogdanović-Jovanović, J. Control of MHD Flow and Heat Transfer of a Micropolar Fluid through Porous Media in a Horizontal Channel, **Fluids** 2023, 8, 93.
<https://doi.org/10.3390/fluids8030093>
- Kocić M, **Stamenković Ž.**, Petrović J, Bogdanović-Jovanović J. MHD micropolar fluid flow in porous media, **Advances in Mechanical Engineering**, 2023;15(6).
<https://doi.org/10.1177/16878132231178436>
- Bogdanović-Jovanović Jasmina, **Stamenković Živojin**, Petrović Jelena, Low pressure centrifugal fans operating with different air temperatures, **Thermal Science**, 2023 Volume 27, Issue 6 Part A, Pages: 4497-4512
<https://doi.org/10.2298/TSCI230603215B>
- Petrović Jelena, **Stamenković Živojin**, Kocić Miloš, Nikodijević-Đorđević Milica, Bogdanović-Jovanović Jasmina, Nikodijević Dragiša, Magnetohydrodynamic flow and mixed convection of a viscous fluid and a nanofluid through a porous medium in a vertical channel, **Thermal Science**, 2023 Volume 27, Issue 2 Part B, Pages: 1453-1463
<https://doi.org/10.2298/TSCI220903188P>
- Despenić, N., Janevski, G. **Stamenković, Ž.** Vibrations of fluid-conveying nonuniform bi-directional functionally graded nanotubes based on the refined beam theory in a thermal environment, **Meccanica** 58, 1217–1231 (2023).
<https://doi.org/10.1007/s11012-023-01667-0>
- Petrović, J., **Stamenković, Ž.**, Bogdanović-Jovanović, J., Nikodijević, M., Kocić, M. i Nikodijević, D. (2022). Electro-Magnetoconvection of Conductive Immiscible Pure Fluid and Nanofluid. **Transactions of FAMENA**, 46 (3), 13-28.
<https://doi.org/10.21278/TOF.463036021>
- **Stamenković Živojin**, Kocić Miloš, Petrović Jelena, Nikodijević Milica, Flow and heat transfer of three immiscible fluids in the presence of electric and inclined magnetic field, **Thermal Science** 2018 Volume 22, Issue Suppl. 5, Pages: 1575-1589
<https://doi.org/10.2298/TSCI18S5575S>
- Milica Nikodijević, **Zivojin Stamenković**, Jelena Petrovic, Milos Kocic, Unsteady Fluid Flow and Heat Transfer Through a Porous Medium in a Horizontal Channel with an Inclined Magnetic Field, **Transactions of FAMENA**, Vol. 44 No. 4, 2020.
<https://doi.org/10.21278/TOF.444014420>
- Bogdanovic-Jovanovic Jasmina. **Stamenkovic Zivojin**, Experimental and CFD Analysis of MHD Flow Around Smooth Sphere and Sphere with Dimples in Subcritical and Critical Regimes, **Thermal science**, (2021), vol. 25 br. 3, str. 1781-1794
<https://doi.org/10.2298/TSCI200430197B>

Потпис кандидата: _____



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштапан 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