НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
П Р Е Д С Е Д Н И К У

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
Број 820-09-5/26-5
Датум 26. 05. 2026
НИШ

И З В Е Ш Т А Ј

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

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме:
Владимир Стојановић

Датум рођења:
09.03.1983.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен:
Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу

Радно место:
Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ
Датум расписивања конкурса:
21.01.2026. године

Начин (место) објављивања:
Часопис „Послови" Националне службе за запошљавање Републике Србије број 1181 од 21.01.2026. године

Звање за које је расписан конкурс:
Ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област:
Теоријска и примењена механика

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)

- **Избор у звање ванредни професор: 23.09.2021. године, НСВ број 8/20-01-007/21-009**

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 („Гласник Универзитета у Нишу" број 5/16)
(навести број и датум утврђене оцене)

Одлука Изборног већа Машинског факултета у Нишу број 612-174-3-4/2026 од 20.04.2026. године

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

- ***учешће у раду тела факултета и универзитета***
  - члан Савета Машинског факултета у Нишу (2018 - 2022)

- члан Одбора за квалитет Машинског факултета у Нишу (2022 - 2025)

- ***успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници***
  - ментор докторске дисертације Дуње Миљковић на Машинском факултету у Нишу (НСВ број 820-01-7/25-24 од 14.11.2025. године)
- ***рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)***
  - рецензент радова у часописима: *Journal of Sound and Vibration, Mechanical Systems and Signal Processing, International Journal of Mechanical Sciences, Nonlinear Dynamics, Probabilistic Engineering Mechanics, Chaos, Solitons & Fractals, Mathematics and Mechanics of Solids, International Journal of Mechanical Sciences, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, International Journal of Non-Linear Mechanics,*
  - рецензент радова на међународној конференцији: Десети међународни конгрес Српског друштва за механику ICSSM10 (18.-20. јун 2025.),
- ***организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова***
  - председник Организационог одбора Десетог међународног конгреса Српског друштва за механику ICSSM10 (18.-20. јун 2025.),
- **руковођење активностима на факултету и универзитету**
  - шеф Катедре за механику на Машинском факултету у Нишу (2025-).

---

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

- **Учешће у комисијама за одбрану и оцену докторске дисертације:**
  - Марија Стаменковић Атанасов на Машинском факултету у Нишу - као члан (одлука НСВ број 8/20-01-004/23-026 od 11.04.2023. године),
  - Никола Деспенић на Машинском факултету у Нишу - као члан (одлука НСВ број 820-01-1/25-38 од 12.03.2025. године),
  - Дуња Миљковић на Машинском факултету у Нишу – као ментор (НСВ број 820-01-7/25-24 од 14.11.2025. године).
- **Учешће у комисијама за за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор:**
  - сарадника у звање асистент за ужу научну област Теоријска и примењена механика на Машинском факултету у Нишу - као председник (одлука број 612-406/23 od 16.10.2023. године),
  - сарадника у звање асистент са докторатом за ужу научну област Теоријска и примењена механика на Машинском факултету у Нишу - као члан (одлука број 612-240-4/2025 od 21.07.2025. године).

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

- **Учешће у реализацији научноистраживачког рада на основу уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО потписаног између Машинског факултета у Нишу и Министарства просвете, науке и технолошког развоја у периоду од 2020. године до 2023. године (ЕВБ: 451-03-68/2020-14200109 од 24.01.2020. године; 451-03-9/2021-14/200109 од 05.02.2021. године; 451-03-68/2022-14/200109 од 04.02.2022. године; 451-03-47/2023-01/200109 од 03.02.2023. године).**
- **Учешће у реализацији научноистраживачког рада на основу уговора о преносу средстава за финансирање научноистраживачког рада запослених у настави на акредитованим високошколским установама у 2024., 2025. и 2026. години потписаног између Машинског факултета у Нишу и Министарства науке, технолошког развоја и иновација (ЕВБ: 451-03-65/2024-03/200109 од 05.02.2024. године, 451-03-136/2025-03/200109 од 04.02.2025. године, 451-03-34/2026-03/200109 од 05.02.2026. године).**
- **Коруководилац пројекта Владе Канаде - NFRF "Dynamic Stability of Structures" који припада Савету за природне и инжењерске науке Канаде (Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada) кроз истраживачке (Discovery) грантове Владе Канаде преко Фонда за нове границе у истраживању (New Frontiers in Research Fund – NFRF) [NFRFR-2021-00262] (2021 –)**

6. Објављени основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

- **V. Stojanović, J. Deng, M.D. Petković, M.A. Ristić, Modeling of Complex Dynamic Systems: Fundamentals and Applications, ELSEVIER, ISBN 9780443239427, 2025 (Матични научни одбор за математику, компјутерске науке и механику је на 57. седници одржаној 22. децембра 2025. године донео је одлуку о категоризацији монографије као М11 - истакнута монографија међународног значаја)**

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

- **V. Stojanović, L. Dimitrov, P. Tomov, D. Li, V. Nikolić, Dynamic stability analysis of a coupled moving bogie system, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 2024, 773-785.**
  https://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/13162

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

- категорије М21, или
- категорија М22, или
- категорије М23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, 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)

- **V. Stojanović, J. Deng, D. Milić, M. Petković, Dynamics of moving coupled objects with stabilizers and unconventional couplings, Journal of Sound and Vibration, 118020 (2024) (M21, $IF5_{2024}$ = 4.9)**
  https://doi.org/10.1016/j.jsv.2023.118020
- **V. Stojanović, J. Deng, D. Milić, Moment Lyapunov exponents and stochastic nonstability of a circular cylindrical shells, International Journal of Solids and Structures, vol. 270, 112222 (2023) (M21, $IF5_{2024}$ = 3.7)**
  https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020768323001191

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

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

- **V. Stojanović, J. Deng, D. Milić, M.D. Petković, On deviations in nonlinear time domain regime of vibrations of the partly coupled structures with the curvatures, Proceedings of the 9th international congress of Serbian Society of Mechanics, 5-7 July 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN-978-86-909973-9-8**
- **V. Stojanović, J. Deng, D. Milić, M.D. Petković, Dynamics of asymmetric mechanical oscillator moving along an infinite beam-type complex rail system, Proceedings of the 9th international congress of Serbian Society of Mechanics, 5-7 July 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN-978-86-909973-9-8**

- **V. Stojanović, J. Deng, D. Milić, M.D. Petković, Closed-form solutions and stability of shells under the white noise excitation, Proceedings of the 9th international congress of Serbian Society of Mechanics, 5-7 July 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN-978-86-909973-9-8**
- **D. Milić, J. Deng, V. Stojanović, M.D. Petković, Stability of parametric vibrations of the coupled Rayleigh beams, Procedings of a 9th international congress of Serbian Society of Mechanics, 5-7 July 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN-978-86-909973-9-8**
- **V. Stojanović, D. Milić, M. Drakulić, The impact of stability on the comfort of modern railway Transport, Proceedings of the 9th International Conference on Transport and Logistics – til 2023, 1. December 2023, Niš, Serbia, 129-132, ISBN 978-86-6055-176-6**
- **D. Milić, J. Deng, V. Stojanović, M.D. Petković, Instability of Vibrations in Complex Moving Objects with New Couplings - Proceedings of KOD 2024, 2025, ISBN: 978-3-031-80512-7**

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

- **V. Stojanović, J. Deng, D. Milić, M. Petković, Dynamics of moving coupled objects with stabilizers and unconventional couplings, Journal of Sound and Vibration, 118020 (2024) (M21, IF5$_{2024}$ = 4.9)**
  https://doi.org/10.1016/j.jsv.2023.118020
  - Y. Tang, H. Li, Z. Zhao, Y. Xie, and F. Pang, "Prediction of underwater noise from cylindrical shells: reconstructed source method," Ocean Engineering, vol. 334, p. 121680, Aug. 2025, doi: 10.1016/j.oceaneng.2025.121680
  - S. Hildebrand, J. G. Friedrich, M. Mohammadkhah, and S. Klinge, "Coupled CANN-DEM simulation in solid mechanics," Machine Learning: Science and Technology, vol. 6, no. 1, p. 015038, Feb. 2025, doi: 10.1088/2632-2153/adaf74
  - Z. Dimitrovová, "Instability of Vibrations of Mass(es) Moving Uniformly on a Two-Layer Track Model: Parameters Leading to Irregular Cases and Associated Implications for Railway Design," Applied Sciences, vol. 13, no. 22, p. 12356, Nov. 2023, doi: 10.3390/app132212356
  - Z. Dimitrovová, "Instability of a Moving Bogie: Analysis of Vibrations and Possibility of Instability in Subcritical Velocity Range," Vibration, vol. 8, no. 2, p. 13, Mar. 2025, doi: 10.3390/vibration8020013
- **V. Stojanović, J. Deng, D. Milić, Moment Lyapunov exponents and stochastic nonstability of a circular cylindrical shells, International Journal of Solids and Structures, vol. 270, 112222 (2023) (M21, IF5$_{2023}$ = 3.5)**
  https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020768323001191
  - L. Ren, W. Zhang, T. Dong, and Y. Zhang, "Snap-through behaviors and nonlinear vibrations of a bistable composite laminated cantilever shell: an experimental and numerical study," Applied Mathematics and Mechanics, vol. 45, no. 5, pp. 779–794, Apr. 2024, doi: 10.1007/s10483-024-3111-7
  - L. Wang, D. Cao, and J. Gu, "Nonlinear stochastic vibration of GPRMF cylindrical shell with harmonic and white noise excitations," Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, vol. 142, p. 108592, Mar. 2025, doi: 10.1016/j.cnsns.2025.108592
- **V. Stojanović, J. Deng, D. Milić, M. Petković, MDOF stochastic stability analysis and applications to a coupled rotating shaft system, Probabilistic Engineering Mechanics, vol. 74, 103509 (2023) (M21, IF5$_{2023}$ = 3.0)**
  https://doi.org/10.1016/j.probengmech.2023.103509
  - F.-F. Meng, Q. Shi, and S.-S. Guo, "Stochastic dynamic response analysis based on the probability density function expression of MDOF nonlinear system response," Mechanical Systems and Signal Processing, vol. 244, p. 113749, Jan. 2026, doi: 10.1016/j.ymssp.2025.113749

- **D. Milić, J. Deng, V. Stojanović, M. Petković, Dynamic stability of the sandwich nano-beam system, International Journal of Engineering Science, vol. 194, 103973 (2024) (M21, IF5$_{2024}$ = 4.8)**
  https://doi.org/10.1016/j.ijengsci.2023.103973
  - Q. Jin and Y. Ren, "Review on mechanics of fluid-conveying nanotubes," International Journal of Engineering Science, vol. 195, p. 104007, Feb. 2024, doi: 10.1016/j.ijengsci.2023.104007
  - S. Shahab Ghafouri, M. Soltani, M. H. Momenian, and O. Civalek, "Impact of axial preloading on the vibrational response of a double FG porous sandwich beam system surrounded by elastic medium," European Journal of Mechanics - A/Solids, vol. 117, p. 105962, May 2026, doi: 10.1016/j.euromechsol.2025.105962

- M. Soltani, M. H. Momenian, and O. Civalek, "An exact closed-form solution for buckling of an elastically connected nano-size multi-bonded system subjected to axial load," Archives of Civil and Mechanical Engineering, vol. 26, no. 2, Jan. 2026, doi: 10.1007/s43452-025-01409-x

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

- **V. Stojanović, J. Deng, D. Milić, M. Petković, Dynamics of moving coupled objects with stabilizers and unconventional couplings, Journal of Sound and Vibration, 118020 (2024) (M21, IF5$_{2024}$ = 4.9)**
  https://doi.org/10.1016/j.jsv.2023.118020
- **V. Stojanović, J. Deng, D. Milić, Moment Lyapunov exponents and stochastic nonstability of a circular cylindrical shells, International Journal of Solids and Structures, vol. 270, 112222 (2023) (M21, IF5$_{2023}$ = 3.5)**
  https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020768323001191
- **V. Stojanović, J. Deng, D. Milić, M. Petković, MDOF stochastic stability analysis and applications to a coupled rotating shaft system, Probabilistic Engineering Mechanics, vol. 74, 103509 (2023) (M21, IF5$_{2023}$ = 3.0)**
  https://doi.org/10.1016/j.probengmech.2023.103509
- **D. Milić, J. Deng, V. Stojanović, M. Petković, Dynamic stability of the sandwich nano-beam system, International Journal of Engineering Science, vol. 194, 103973 (2024) (M21, IF5$_{2024}$ = 4.8)**
  https://doi.org/10.1016/j.ijengsci.2023.103973
- **V. Stojanović, J. Deng, M. Petković, D. Milić, Non-stability of a bogie moving along a specific infinite complex flexibly beam-layer structure, Engineering Structures, vol. 295, 116788 (2023) (M21a, IF5$_{2023}$ = 5.8)**
  https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0141029623012038

З А К Љ У Ч А К

Др **Владимир Стојановић**, учесник конкурса за избор у звање наставника, **испуњава** услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Теоријска и примењена механика**.

У Нишу, 26.05.2026. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. др Драгиша Савић, ред. проф.
2. др Драган Денић, ред. проф.
3. др Ненад Т. Павловић, ред. проф.
4. др Момир Прашчевић, ред. проф.
5. др Љиљана Василевска, ред. проф.