

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ НАСТАВНО - НАУЧНОГ ВЕЋА

Предмет: Извештај о испуњености услова за реизбор у научно звање „научни сарадник” кандидата **др Драгог Стаменковића**, дипл. маш. инж, научног сарадника

Одлуком Изборног већа бр. 13/4 од 16.01.2026. године, именовани смо за чланове Комисије за утврђивање испуњености услова за **реизбор** у научно звање „научни сарадник” кандидата **др Драгог Стаменковића**, дипл. маш. инж, научног сарадника, о чему подносимо

ИЗВЕШТАЈ

следећег садржаја:

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ	2
2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ	3
3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА	4
4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ	4
4.1. Утицајност	4
4.2. Рецензирање пројеката и научних резултата	5
4.3. образовање научних кадрова.....	5
БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА.....	6
5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА	11
6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ	12

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Драги Стаменковић

Година рођења: 1965.

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Висока школа струковних студија Ваздухопловна академија

Претходна запослења: Висока бродарска школа академских студија

Образовање

Основне академске студије: од 1984 до 1990, Универзитет у Београду – Машински факултет

Одбрањен мастер или магистарски рад: 2008, Универзитет у Београду – Машински факултет

Одбрањена докторска дисертација: 2012, Универзитет у Београду – Машински факултет

Постојеће научно звање: научни сарадник

Научно звање које се тражи: научни сарадник

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: одлука бр. 119-01-00025/2021-16/6 од 9.7.2021. године

Област науке у којој се тражи звање: Техничко-технолошке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Машинство

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Ваздухопловство

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за машинство и индустријски софтвер

Стручна биографија

Кандидат др Драги Стаменковић је рођен 11. фебруара 1965. године у Руми. Дипломирао је 1990. године на Машинском факултету Универзитета у Београду, где је одбранио дипломски рад из области чврстоће на тему „Примена методе коначних елемената на проблеме осносиметричне напонске анализе“, под менторством проф. др Зорана Бојанића. Постдипломске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду, Одсек за ваздухопловство, завршио је 2008. године одбраном магистарског рада под називом „Анализа чврстоће оплате крила авиона са иницијалним прскотинама применом методе коначних елемената“, под менторством проф. др Слободана Ступара. Докторску дисертацију под називом „Процена преосталог века структуралних елемената са иницијалним оштећењима под дејством спектра термомеханичких оптерећења“, одбранио је 26. новембра 2012. године на Машинском факултету Универзитета у Београду и тиме стекао научни степен доктора наука – машинско инжењерство.

Професионалну каријеру започео је у „Ваздухопловној индустрији УТВА“ Панчево, где је радио на развоју прототипова летелица и у области технолошке припреме производње. Од 2004. до 2013. године био је запослен у компанији „Термоелектро“ Београд, где је обављао и дужност комерцијалног директора, учествујући у реализацији значајних индустријских пројеката у земљи и иностранству. У наредном периоду радио је у више домаћих и међународних компанија на руководећим и инжењерским позицијама, укључујући ангажовања у Пољској, Јужноафричкој Републици и Немачкој, на пројектима изградње и модернизације енергетских и процесних постројења.

Од 2022. године ангажован је као спољни сарадник компаније SGS Београд на пословима стручног надзора над изградњом енергетских објеката. Педагошки рад започео је у Високој бродарској школи академских студија у Београду, а од октобра 2022. године запослен је у Високој школи струковних студија Ваздухопловна академија у Београду, где изводи наставу на предметима из области ваздухопловног машинства. Активно користи енглески језик и аутор је и коаутор 48 научних и стручних радова.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

У оквиру своје професионалне праксе, кандидат је стекао почетна искуства у области истраживања, развоја и анализе ваздухопловних конструкција, што је представљало значајну основу за његово касније научно-истраживачко усмерење. Рад на пословима анализе чврстоће структуре летелица омогућио му је примену теоријских знања из области механике и отпорности материјала, као и овладавање савременим нумеричким методама и софтверским алатима за структурну анализу. Поред тога, ангажовање у различитим фазама развоја и реализације ваздухопловних конструкција допринело је стицању целовитог увида у понашање сложених инжењерских система, што је касније имало директан утицај на избор тема и методолошки приступ у његовим научним радовима.

Кандидат је стекао значајна искуства и у другим областима машинског инжењерства. Радио је на изградњи и реконструкцији великих инфраструктурних пројеката на термоенергетским постројењима и петрохемијским комплексима како у земљи тако и у иностранству. То му је омогућило да боље упозна и друге техничко-технолошке процесе са аспекта пројектовања чврстоће структуре. Сечена искуства су била значајна да би их касније применио у својим научно истраживачким радовима који су публиковани у земљи и иностранству.

Бави се научно-истраживачким радом у области машинског инжењерства, пре свега у области анализе механике лома, процене века, механичког понашања материјала и примене нумеричких метода. Током досадашњег рада овладао је коришћењем нумеричких програма за моделирање и анализу понашања различитих чврстих тела и структура методом коначних елемената, пре свега програмом Ansys. Кандидат активно примењује рачунарске алате у раду укључујући и добро познавање апликација за дизајн у машинству као што су AutoCAD и Solid Works. Овладао је теоријским и практичним знањем из области понашања материјала и примене нумеричких метода.

Др Драги Стаменковић је на основу досадашњих истраживања и испитивања објавио више научних и стручних радова. Аутор је и коаутор на 48 радова који су саопштени на научним скуповима или објављени у часописима различите категорије.

Целокупан научно-истраживачки рад и стручни рад др Драгог Стаменковића био је усмерен на стицање савремених сазнања из области анализе механичког понашања материјала у машинском инжењерству, а посебно из области примене нумеричких метода. Посебну пажњу кандидат је посветио науци о механици лома и интегритету конструкција. Прегледом достављене документације, Комисија је констатовала да се кандидат бавио проблемима из области механике лома и интегритета конструкције и заварених спојева, испитивањем карактеристика материјала и развојем нумеричких модела применом методе коначних елемената. Кроз радове је показао велико знање, самосталност у раду, способност за сагледавање и решавање научних проблема, као и успешно владање научним и истраживачким методама. Поседује широко радно и истраживачко искуство које укључује нумерички и експериментални приступ истраживању научних и истраживачких проблема, као и потребно теоријско знање за даљи успешан научно-истраживачки рад.

Велики број радова кандидата посвећен је нумеричком одређивању параметара механике лома и анализи механичког понашања металних материјала и композитних структура и осигурању интегритета конструкција.

Кандидат др Драги Стаменковић остварио је значајан научноистраживачки допринос у следећим областима:

- Структурална анализа елемената конструкција под дејством термичких оптерећења применом методе коначних елемената (МКЕ),
- Одређивање параметара механике лома под дејством термичких оптерећења,
- Структурална анализа турбина у термоенергетским постројењима.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Као најзначајнији резултат научно-истраживачког рада кандидата могу се издвојити резултати истраживања публиковани у раду категорије M21a+:

Dinulovic M., Peric M., **Stamenkovic D.**, Trninic M., Bengin J., „Mathematical Modeling and Finite Element Analysis of Torsional Divergence of Carbon Plates with an AIREX Foam Core“, Mathematics 2025, 13(16), 2695, <https://doi.org/10.3390/math13162695>

У овом раду, уведен је нови аналитичко-нумерички оквир за испитивање торзионе дивергенције композитних сендвич структура које се састоје од омотача ојачаних угљеничним влакнима и језгра од пене AIREX. Диференцијална једначина торзионе дивергенције изведена је и даље модификована како би се обухватило анизотропно механичко понашање композитних материјала, путем увођења еквивалентног модула смицања, чиме се проширују класичне формулације првобитно развијене за изотропне конструкције. Добијена једначина решена је применом Галеркинове методе, при чему се ротација структурног пресека добија као континуална функција дуж распона крила.

Израчунати торзиони модови затим се користе као гранични услови у високо-верном моделу коначних елемената композитног крилца, са циљем одређивања расподеле напона дуж структуре. Предложени метод омогућава процену не само напона у равни (мембранских напона), већ и ванраванских реакција, укључујући међуслојне напоне и локалне интеракције између језгра и омотача, који су од суштинског значаја за идентификацију и анализу механизма отказа у сендвич композитима. На овај начин, интегрисани истраживачки приступ повезује аналитичко аероеластично моделирање са детаљном нумеричком структурном анализом, пружајући дубљи увид у међузависност глобалне торзионе стабилности и локалног напонског стања у ламинираним композитним системима.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Кандидат др Драги Стаменковић је током свог научноистраживачког рада остварио значајне резултате у области структуралне анализе применом МКЕ, а посебно у области нумеричких симулација термомеханичких оптерећења. Постигнути резултати су актуелни, оригинални и са конкретном практичном применом. У објављеним радовима приказана је нумеричка симулација понашања елемената конструкција под дејством термомеханичких оптерећења. Радови су објављени у научним часописима међународног значаја као и на угледним међународним конференцијама.

Према подацима индексне базе Web of Science, забележено је 17 радова, а ови радови имају 67 цитата, од чега 61 хетероцитат, док је h-индекс кандидата 5 (проверено 02.02.2026. године). Web of Science ResearcherID EAA-1730-2022.

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/citation-report/319b639f-7d44-4eb9-9f30-4c00a466d5f9-019cefef2>

Према подацима индексне базе Scopus, забележено је 20 радова, а ови радови имају 93 цитата, од чега 84 хетероцитата, док је h-индекс кандидата 7, односно 6 (без аутоцитата) (проверено 02.02.2026. године). Scopus ID: 36680915700.

<https://www.scopus.com/pages/citationOverview?authorsIds=36680915700&origin=AuthorProfile>

4.2. Рецензирање пројеката и научних резултата

Кандидат је био рецензент два научна рада у међународном часопису „Energy-Elsevier“:

1. „An Artificial Intelligence Approach to Model and Optimize Biodiesel Production from Waste Cooking Oil Using Life Cycle Assessment and Market Dynamics Analysis”, Ms. Ref. No.: EGY-D-24-02163R1,
2. „Modifications of the heat source model in numerical analyses of the metal-cored arc welding process”, Ms. Ref. No.: EGY-D-24-03104R1,

и једног рада у међународном часопису “Energy, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects“:

1. „A comprehensive investigation of the effects of welding parameters on thermal efficiency in SMAW processes using FEM”, ID UESO-2025-0267.

4.3. Образовање научних кадрова

Кандидат др Драги Стаменковић учествовао је у извођењу наставе на Вишој бродарској школи-Академских студија, у Београду од 2018. године до септембра 2022. године. Од школске 2022/2023. године ради на Високој школи струковних студија Ваздухопловна академија у звању професор струковних студија.

Активно учествује у изради додатног, помоћног материјала за извођење предавања, нумеричких и лабораторијских вежби (доступног у електронском облику) чиме доприноси унапређењу наставе.

При последњем студентском вредновању педагошког рада наставника у оквиру процеса самовредновања Високе школе струковних студија Ваздухопловна академија, кандидат је оцењен оценама од 4,50 до 5,00 по појединачним критеријумима оцењивања и остварио средњу оцену 4,72 од стране 91,67% студената који су гласали.

Одличне оцене на студентској анкети указују да је др Драги Стаменковић врло темељно приступао припреми наставе и редовно и савесно испуњавао обавезе у настави. Поред тога, показао је спремност да се ангажује у индивидуалним консултацијама и допунским терминима за вежбе и провере знања, као и велики ентузијазам у раду са студентима.

Кандидат је био члан комисије за одбрану три мастер рада на модулу Ваздухопловство, на Универзитету у Београду – Машинском факултету:

1. „Утицај распореда влакана на модове осциловања танких композитних ламината“, Хун Феи, чланови комисије: проф. др Мирко Динуловић, проф. др Александар Бенгин, др Драги Стаменковић, научни сарадник, одбрањен дана 22.05.2023. године.
2. „Утицај виткости и сужења на динамичку стабилност изотропних плоча“, Алекса М. Маљевић, чланови комисије: проф. др Мирко Динуловић, проф. др Александар Бенгин, др Драги Стаменковић, научни сарадник, одбрањен дана 5.09.2023. године.
3. „Интеграција ракетног наоружања на беспилотну летелицу“, Александар М. Пејчић, чланови комисије: проф. др Мирко Динуловић, проф. др Александар Бенгин, др Драги Стаменковић, научни сарадник, одбрањен дана 5.03.2024. године.

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Библиографски подаци су класификовани сагласно одредбама Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник РС", бр. 80 од 04. октобра 2024, 70 од 8. августа 2025, у даљем тексту: Правилник), за период до дана подношења захтева за реизбор у научно звање „научни сарадник”, 5.1.2026. године.

У оцењиваном периоду, кандидат је објавио више научних и стручних радова у међународним и домаћим часописима. Следи списак научних и стручних радова које је кандидат објавио у наведеном периоду.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја – М20

Рад у водећем међународном часопису категорије М21а+ (1 × 20 = 20)

1. Dinulovic M., Peric M., **Stamenkovic D.**, Trninic M., Bengin J., „Mathematical Modeling and Finite Element Analysis of Torsional Divergence of Carbon Plates with an AIREX Foam Core“, *Mathematics* 2025, 13(16), 2695,
<https://doi.org/10.3390/math13162695>
 - Ранг часописа за 2024. годину у Journal Citation Report: **12/496**
 - Импакт фактор за 2024. годину: **2,08**
 - Број аутора: 5. Тип рада: нумеричка симулација. Број бодова по аутору: **20**

Рад у водећем међународном часопису категорије М21 (1 × 8 = 8)

2. Dinulovic M., Peric M., **Stamenkovic D.**, Bengin A., Adzic V., Trninic M., „Aeroelastic Behavior of 3D-Printed Tapered Polylactic Acid Plates Under Subsonic Flow Conditions“, *Materials* 2025, 18, 1127,
<https://doi.org/10.3390/ma18051127>
 - Ранг часописа за 2024. годину у Journal Citation Report: **27/97**
 - Импакт фактор за 2024. годину: **0,55**
 - Број аутора: 6. Тип рада: експериментални. Број бодова по аутору: **8**

Рад у међународном часопису категорије М22 (3 × 5 = 15)

3. Kresimir O., Peric M., **Stamenkovic D.**, "Implementation of Stability Analysis Approach for In-pipe Inspection Robot Movement through Pipeline Fittings", *FME Transactions*, Vol.53 No.2, 2025, pp. 260, ISSN 1451-2092,
<https://doi.org/10.5937/fme2502260K>
 - Ранг часописа за 2024. годину у Journal Citation Report: **133/184**
 - Импакт фактор за 2024. годину: **0,32**
 - Број аутора: 3. Тип рада: нумеричка симулација. Број бодова по аутору: **5**
4. Kresimir O., Tocic A., Peric M., **Stamenkovic D.**, "Presentation of Control Algorithm for Cooling System in Business Building" *FME Transactions*, Vol.52 No.2, 2024, pp. 206-213 2, DOI: 10.5937/fme2402206O
 - Ранг часописа за 2024. годину у Journal Citation Report: **133/184**
 - Импакт фактор за 2024. годину: **0,32**
 - Број аутора: 4. Тип рада: нумеричка симулација. Број бодова по аутору: **5**
5. Maksimovic M., Maksimovic K., **Stamenkovic D.**, Vasovic Maksimovic I., "Initial Fatigue Life Estimation of Welded Structural Components" *Tehnicki vjesnik/Technical Gazette*, Vol 28, No.4, 2021, ISSN 1848-6339, <https://doi.org/10.17559/TV-20200414015501>
 - Ранг часописа за 2021. годину у Journal Citation Report: **104/175**
 - Импакт фактор за 2021. годину: **0,28**
 - Број аутора: 4. Тип рада: нумеричка симулација. Број бодова по аутору: **5**

Зборници међународних научних скупова – М30

Саопштење са међународног скупа штампано у целини – М33 ($3 \times 1 = 3$)

6. Vasović Maksimovic I., **Stamenkovic D.**, Maksimovic M., Maksimovic K., Balac M., „Structural Analysis of Welding Constructions using Finite Element Method”, New Trends in Engineering Research 2024, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNNTech 2024, pp. 205-222, eBook ISBN 978-3-031-78635-8, https://doi.org/10.1007/978-3-031-78635-8_19
– Број аутора: 5. Тип рада: нумеричка симулација. Број бодова по аутору: **1**
7. Maksimovic M., Vasovic Maksimovic I., **Stamenkovic D.**, Djuric M., Stanisavljevic G., “Residual Fatigue Life Estimation of Cracked Structural Elements using Low Cycle Material Properties” International Multidisciplinary Conference “Challenge of Contemporary Higher Education – CCHE 2024” Кораоник 29th January – 3rd February 2024. Book of Proceedings Vol.3 pp.14-19. ISBN -978-86-82744-00-9, <https://doi.org/10.5281/zenodo.13789099>
– Број аутора: 5. Тип рада: нумеричка симулација. Број бодова по аутору: **1**
8. **Stamenkovic D.**, Vasovic Maksimovic I., Maksimovic M., “Residual Fatigue Life Analysis of Aircraft Structural Elements” NTAD 2023 New Trends in Aviation Development 2023, The XVIII International Scientific Conference, High Tatras – Stary Smokovec, 23–24 November 2023. ISBN: 979-8-3503-7042-3. <https://doi.org/10.1109/NTAD61230.2023.10380148>
– Број аутора: 3. Тип рада: нумеричка симулација. Број бодова по аутору: **1**

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – М34 ($5 \times 0,5 = 2,5$)

9. Dinulovic M., Stamenkovic D., Bengin A., Trninic M., „Machine learnig-based prediction of equivalent shear modulus in AS4/Epoxy laminates“, EUROMECH Colloquium 650, Addressing Chalanges in Applied Mechanics through Artificial Intelligence Applications, August 27-29, 2025, Belgrade, Serbia
– Број аутора: 3. Тип рада: нумеричка симулација. Број бодова по аутору: **0,5**
10. Maksimović, M., Vasović Maksimović, I., **Stamenković, D.**, “Residual Fatigue Life Estimation of the high-pressure pipelines in the thermal power plant”, 12th Annual Conference of Society for Structural Integrity and Life (DIVK), Book of Abstracts, November 17-19, 2024, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-990686-2-3
– Број аутора: 3. Тип рада: нумеричка симулација. Број бодова по аутору: **0,5**
11. Dinulović, M., Bengin, A., Trninić, M., Adžić, V., **Stamenković, D.**, “Application of Machine Learning in the stability Analysis of the Orthotropic Plates”, 12th Annual Conference of Society for Structural Integrity and Life (DIVK), Book of Abstracts, November 17-19, 2024, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-990686-2-3.
– Број аутора: 5. Тип рада: нумеричка симулација. Број бодова по аутору: **0,5**
12. Vasović Maksimović I., **Stamenković D.**, Maksimović M., Maksimović K., „Crack growth analysis of damaged thin-walled structural componenets”, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNN TECH 2023, Book of Abstracts, 4-7 July, 2023, Zlatibor, Serbia, ISBN: 978-86-6060-155-3
– Број аутора: 4. Тип рада: нумеричка симулација. Број бодова по аутору: **0,5**
13. Maksimovic K., Maksimovic M., Vasovic Maksimovic I., **Stamenkovic D.**, Maksimovic S., “CFD Load and Strenght Analysis of tactical unmanned aerial vehicle made from composite materials” International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNN TECH 2021 29 June – 02 July 2021 Hotel Mona, Miladina Pecinara 26, Zlatibor, Serbia, Programme and The Book of Abstracts, ISBN: 978-86-6060-077-8
– Број аутора: 5. Тип рада: нумеричка симулација. Број бодова по аутору: **0,5**

Пре оцењиваног периода, кандидат је објавио више научних и стручних радова у међународним и домаћим часописима. Следи списак научних и стручних радова које је кандидат објавио у наведеном периоду.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја – M20

Рад у водећем међународном часопису категорије M22

1. Perić M., Tonković Z., Karšaj I., **Stamenković D.**, „*A simplified engineering method for a T-Joint welding simulation*“, Thermal Science, Vol. XXII, Suppl. 3, 2018, pp S867-S873. <https://doi.org/10.2298/TSCI171108020P>
2. Vasović, I., Maksimović, S., **Stamenković, D.**, Stupar, S., Maksimović, M., Bakić G., "*Fracture mechanics analysis of damaged turbine rotor discs using finite element method*" Thermal Science, Vol. 18, Suppl. 1, 2014, pp 107-112. DOI:10.2298/TSCI121107176V
3. Plić, I., Petrović, Z., Maksimović, M., Stupar, S., **Stamenković, D.**, "*Computation Method in Failure Analysis of Mechanical Fastened Joints at Layered Composites*" Strojniški vestnik – Journal of Mechanical Engineering Vol.58, No.9, 2012, pp. 553-559. ISSN: 0039-2480 Impact factor: 0.466
4. **Stamenkovic, D.**, Maksimović, K., Nikolić-Stanojević, V., Maksimovic. S., Stupar, S., Vasović, I., "*Fatigue Life Estimation of Notched Structural Components*" Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol.56, No.12, 2010, pp. 860-866. ISSN: 0039-2480 Impact factor: 0.533

Рад у међународном часопису категорије M23

5. Osman, K., **Stamenković, D.**, Lazarević, M., " *Integration of system design and production processes in robust mechatronic product architectures development – extended M-FBFP*", Hemijska industrija, vol. 67, br. 5, 2013, pp. 759-771. DOI: 10.2298/HEMIND121109003O

Рад у водећем националном часопису категорије M24

6. Perić, M., Tonković, Z., Maksimović, K., **Stamenković, D.**, "Numerical analysis of residual stresses in a T-Joint fillet weld using a submodeling technique", FME Transactions, Vol. 47, No. 1, 2019, pp. 183-189. DOI: 10.5937/fmet1901183P
7. Maksimović S., Maksimović M., Maksimović K., Vasović I., **Stamenković D.**, „*Numerical and Experimental Stress Analysis of Layered Composite Structures Subject to Mechanical and Hygrothermal Loads*“, Integritet i vek konstrukcija, Vol.19, No.1, 2019, pp. 45-49, UDK/UDC 621, EISSN 1820-7863 ISSN 1451-3749
8. Maksimović K., Vasović I., Maksimović M., **Stamenković D.**, Turnic, D., "*Optimal Design of Aircraft Structural Components*", Integritet i vek konstrukcija, Vol. LXVII, No.3, 2017., pp. 203-209, UDK/UDC:629.735.01
9. Ugrčić, M., Maksimovic, S., **Stamenković, D.**, Maksimović, K., Khettou, N., "*Finite Element Modeling of Wing Bird Strike*" FME Transactions, Vol. 43, No. 1, 2015, pp. 76-81. DOI:10.5937/fmet1501076U

Зборници међународних научних скупова – M30

Саопштење са међународног скупа штампано у целини – M33

10. Maksimović, S., Maksimović, K., Vasović, I., Maksimović, M., **Stamenković, D.**, "*Strength analysis of helicopter main rotor blade made from composite materials*", 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, 24.-25. May. 2019., pp. 403-408, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, ISBN 978-99938-39-85-9, COBISS.RS-ID 8166456.

11. Maksimović M., Vasović I., Maksimović K., Maksimović S., **Stamenković D.** “*Crack growth analysis and residual life estimation of structural elements under mixed modes*”, ECF22 Procedia Structural Integrity Vol. 13 (2018) pp.1888-1894.
12. Maksimović, K., **Stamenković, D.**, Boljanović, S., Maksimović, M., Vasović, I., “*Modeling fracture mechanics parameters of cracked structural elements under thermomechanical loads*” 13th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology– DEMI 2017, Banja Luka, 2017, pp. 567-576, ISBN:
13. Boljanović S., Maksimović S., **Stamenković D.**, „*Fatigue Strength Simulation of Aircraft Lug*“, 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology– DEMI 2015, Banja Luka, 2015, pp. 503-508, ISBN: 978-99938-39-53-8.
14. Ugrčić M., Maksimović, S., **Stamenković, D.**, “*Finite Element Modeling of Wing Bird Strike*” 1st International Symposium on Machines, Mechanics and Mechatronics - Current Trends, Serbia, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, July 1-2. 2014.
15. Maksimović, K., **Stamenković, D.**, Milović, Lj., “*Crack Growth Analysis of Structural Elements with Semi-Elliptical Surface Crack*”, Forth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjačka Banja, 2013., pp. 473-478. ISBN 978-86-909973-5-0.
16. Ognjanović, O., Maksimović, K., **Stamenković, D.**, Vasić, Z., “*The Effect of Thermal Gradients on Stress Distributions*”, Forth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjačka Banja, 2013, pp. 365-370. ISBN 978-86-909973-5-0.
17. **Stamenković, D.**, Maksimović, K., Boljanović, S., „*The Effect of Residual Stresses to Crack Growth rate of Welded Structural Components*“, 11th Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, Banja Luka, 2013., ISBN: 978-9938-39-36-1.
18. **Stamenković, D.**, Maksimović, K., “*Determination of fracture mechanics parameters in aero-engine turbine components using FEM and J-integral approach*” 5th International Scientific Conference, Belgrade, 18-19 September 2012, Military Technical Institute, ISBN 978-86-81123-58-4, pp. 112-116.
19. Perić, M., **Stamenković, D.**, “*An engineering approach to welding simulation using simplified material properties*” 3th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vlasina Lake, 2011., pp. 715-722.
20. **Stamenković, D.**, Perić, M., “*Determination of residual stresses in tubular welded structural components*” 10th Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, Banja Luka, 2011., ISBN: 978-9938-39-36-1, pp. 135-143.
21. **Stamenković, D.**, “*Computation Analysis of Fracture Mechanics Parameters in Turbine Components using FEM and J-Integral Approach*” 2nd South-East European Conference on Computational Mechanics, Rhodes Island Greece, 2009., ISBN: 978-960-254-683-3.
22. **Stamenković, D.**, “*Evaluation of Fracture Mechanics Parameters in Steam Turbine Components using FEM and J-Integral Approach*” 2nd International Congress of Serbian Society of Mechanics, Maksimovic, S., Palić, 2009. ISBN: 978-86-7892-173-5.
23. **Stamenković, D.**, “*Evaluating Fracture Mechanical Parametars in Bimaterial Structures Thermally Loaded using FEM and J-integral Approach*”, Minisymposia: Computational Methods in Structural Analysis and Optimization by FEM, within 1st International Congress of Serbian Society of Mechanics, Kopaonik, 2007. ISBN: 978-86-909973-0-5, pp. 731-740.

24. **Stamenković, D.**, "Determination of Fracture Mechanics Parameters using FEM and J-integral Approach" Finite element simulation of the high risk constructions, Special Session, within 2nd WSEAS International Conference on Applied and Theoretical Mechanics (MECHANICS'06), Eds Mijuca, D. and Maksimović, S., Venice, 2006. ISSN: 1991-8747, pp. 252-257.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – М34

25. Maksimović, M., Vasović, I., Maksimović, K., Maksimović, S., **Stamenković, D.**, "Crack growth analysis and residual life estimation of structural elements under mixed modes" 22nd European Conference on Fracture – ECF 22, Loading and Environment Effects on Structural Integrity, Belgrade, 26-31 August, 2018, Book of Abstracts, pp. 507, ISBN:978-86-900686-0-9

Рад у водећем националном часопису категорије М51

26. Maksimović M., Vasović I., Maksimović K., Maksimović S., **Stamenković D.** "Crack growth analysis and residual life estimation of structural elements under mixed modes", 22nd European Conference on Fracture, ECF 2018, Procedia Structural Integrity, Vol. 13 (2018) pp.1888-1894. DOI: 10.1016/j.prostr.2018.12.324
27. Maksimović K., **Stamenković D.**, Maksimović M., Vasović I., "Determination of Fracture Mechanics Parameters Structural Components with Surface Crack Under Thermomechanical Loads", Scientific Technical Review, Vol. LXVI, No.3, 2016., pp. 27-31, UDK: 624.078.45.014.7:621.791

Рад у националном часопису категорије М52

28. **Stamenković, D.**, Maksimović, K., "Crack Growth Rate in the Field of Residual Stresses in Welded Structures" Scientific Technical Review, Vol. LXIII, No.4, 2013., pp. 27-31, UDK: 624.078.45.014.7:621.791
29. Ognjanović, O., Maksimović, K., **Stamenković, D.**, "Effects of Thermal Gradient on Fracture Mechanics Parameters" Scientific Technical Review, Vol. LXIII, No.3, 2013, pp 17-21. UDK: 539.42:621.791.05:623.466.3
30. Osman, K., Perić, M., **Stamenković, D.**, „Presentation of Configuration Knowledge by a Matrix-Based Configurator“, Scientific Technical Review, Vol. LXI, No.3-4, pp. 95-101. UDK:62.002.2:681.3.06
31. Osman, K., **Stamenković, D.**, Lazarević, M., "Robust Product Architecture Development Combining Matrix-Based Approaches and Function-Based Failure Propagation Method – M-FBFP Framework" FME Transactions, Vol. 39, No. 4, 2011, pp. 145-156.
32. **Stamenkovic, D.**, Perić, M., "Determination of Residual Stresses in Welded Pipes using a simplified heat source" Scientific Technical Review, Vol. LXI, No.1, 2011, pp. 12-16.
33. Perić, M., **Stamenkovic, D.**, Milković, V., "Determination of Residual Stress in Butt Welded Plates using software packages Abaqus and Ansys" Scientific Technical Review, Vol. LX, No.3-4, 2010, pp. 22-26.
34. **Stamenkovic, D.**, Vasovic, I., "Finite Element Analysis of Residual Stress in Butt Welding Two Similar Plates" Scientific Technical Review, Vol. LIX, No.1, 2009. pp. 57-60.
35. **Stamenkovic, D.**, "Evaluating Fracture Mechanical Parameters of a Thermally Loaded Structures" Scientific Technical Review, Vol. LVIII, No.2, 2008., pp. 27-31.

Одбрањена докторска дисертација – М70

1. Стаменковић, Д., (2012). „Процена преосталог века конструктивних елемената са почетним оштећењима у спектру термомеханичких оптерећења“, Ментор: проф. др Слободан Ступар, Универзитет у Београду – Машински факултет.

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Анализа квантитативних показатеља научно-истраживачког рада др Драгог Стаменковића, дипл. инж. маш, научног сарадника, урађена према Прилогу 2 Правилника, приказана је у табели која следи. Од укупно 13 радова објављених у оцењиваном периоду, један рад је објављен у међународном часопису категорије M21a+, један рад је објављен у међународном часопису категорије M21, три рада су објављена у међународном часопису категорије M22, три су из категорије M33 и пет су из категорије M34.

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a+	20	1	20
M21	8	1	8
M22	5	3	15
M33	1	3	3
M34	0,5	5	2,5

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	48,5
Обавезни: M21+M22+M23+M24+M81-84+M91-98+M101-103+M108	6	43

На основу упоредне анализе минималних квантитативних захтева за реизбор у научно звање „научни сарадник” за техничко-технолошке и биотехничке науке, дефинисаних Прилогом 3 Правилника и квантитативних показатеља научноистраживачког рада др Драгог Стаменковића у оцењиваном периоду, Комисија оцењује да кандидат др Драги Стаменковић, дипл. маш. инж, научни сарадник, испуњава квантитативне услове за реизбор у научно звање „научни сарадник”.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљне анализе и вредновања остварених резултата досадашњег научно-истраживачког рада и ценећи научно-стручне квалитете кандидата др Драгог Стаменковића, Комисија закључује да кандидат испуњава све потребне квантитативне и квалитативне услове за реизбор у звање „научни сарадник”, предвиђене Законом о науци и истраживањима, Правилником о стицању истраживачких и научних звања и Статуту Машинског факултета.

На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Машинског факултета да усвоји овај Извештај и надлежној комисији Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије упути предлог да се др Драги Стаменковић, дипл. маш. инж, изабере у научно звање „научни сарадник”.

Београд, 05.02.2026. године

Чланови комисије:

др Александар Бенгин, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет
(ужа научна област: Ваздухопловство)

др Мирко Динуловић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет
(ужа научна област: Ваздухопловство)

др Горан Воровић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет
(ужа научна област: Информационе технологије у машинству)

др Никола Давидовић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет
(ужа научна област: Ваздухопловство)

др Бранимир Стојиљковић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет
(ужа научна област: Ваздухопловна превозна средства)