

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ НАСТАВНО - НАУЧНОГ ВЕЋА

Предмет: Извештај о испуњености услова за избор у научно звање виши **научни сарадник** кандидата **др Лазара Јеремића**, маг. инж. маш., научном сараднику при Иновационом центру Машинског факултета у Београду

Одлуком Изборног већа бр. 771/3 од 15.5.2026., именовани смо за чланове Комисије за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање **виши научни сарадник** кандидата **др Лазара Јеремића**, маг. инж. маш., научном сараднику, при Иновационом центру Машинског факултета у Београду, о чему подносимо

ИЗВЕШТАЈ

следећег садржаја:

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ	2
2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ.....	3
3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА.....	3
4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ	5
4.1 Утицајност	5
4.2 Међународна научна сарадња.....	5
4.3 Рецензирање пројеката и научних резултата	7
4.4 Предавања по позиву (осим на конференцијама)	7
4.5 Предавања по позиву (осим на конференцијама)	7
4.6 Награде и признања	8
4.7 Квалитативни услови за стицање научних звања	9
БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА	10
5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА	16
6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ.....	17

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Лазар Јеремић

Година рођења: 1991

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Иновациони центар Машинског Факултета у Београду

Претходна запослења: Messer Castolin, Београд (2014 -2015), Инжењер заваривања

Konstruktor Metal, Београд (2016 – 2017), шеф производње

TankMont, Београд (2017 – 2018), инжењер заваривања

Saipem, Италија (2018 – 2019), *offshore* инжењер машинства

Axess Group, Норвешка (2020 – 2024), *offshore* инжењер машинства

IKM Group, Норвешка (2024 – 2025), главни инжењер интегритета

Образовање

Основне академске студије: 2010 – 2013, Машински факултет, Универзитет у Београду

Одбрањен мастер или магистарски рад: 2013 – 2015, Машински факултет, Универзитет у Београду

Одбрањена докторска дисертација: 2020., Машински факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: **научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **виши научни сарадник**

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: 24. 11. 2021. године

виши научни сарадник: /

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

Грана науке у којој се тражи звање: Инжењерство материјала

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Заваривање и заварене конструкције

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: **МНО за материјале и хемијске технологије**

Стручна биографија

Лазар Д. Јеремић је рођен 13.03.1991. године у Горњем Милановцу, где је завршио Основну и (средњу) Техничку школу „Јован Жујовић“. Машински факултет Универзитета у Београду је уписао 2010. године. Након завршених Основних студија на Машинском факултету (2013), уписује мастер студије такође на Машинском Факултету на смеру *Заваривање и заварене конструкције*. Дипломирао је у јуну 2015. године, са просечном оценом 9,65. Школске 2015/2016. године уписао је докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду, а докторску дисертацију под називом „*Процена интегритета заварених конструкција пројектованих са смањеним степеном сигурности*“ одбранио је 21. децембра 2020.

Каријеру је започео 2014. године у компанији „Messer Castolin“ у Београду на позицији инжењера заваривања где ради на пословима санације машинских констукција, након чега је добио ангажман у фирми „Konstruktor Metal“ (2016-2017) и обавља функцију шефа производње. Његово професионално искуство обухвата рад и у TankMont у интервалу 2017 – 2018), инжењер заваривања, на позицији инжењера заваривања на изради нафтних резервоара у близини града Санкт Петербурга. Такође је обављао послове у оквиру компаније „Saipem“, као *offshore* инжењер машинства на изградњи и одржавању нафтних платформи у Персијском заливу. Године 2019. добија ангажовање у Иновационом центру Машинског факултета у Београду и добија прво

истраживачко звање - истраживач приправник, а касније добија звање и самостални инспектор Контролног тела Иновационог центра Машинског факултета. Био је ангажован на пројектима Министарства науке (ТР 35040), а касније и на свим пројектима под покровитељством Министарства науке, технолошког развоја и иновација РС. Током последњих пет година обављао је и послове главног инжењера интегритета на *offshore* нафтним платформама у Норвешкој, у оквиру ангажмана са фирмама Аксес и ИКМ Групе, као и послове подводних инспекција. Течно говори енглески језик и влада софтверима за моделирање и нумеричке прорачуне (Solid Works, CATIA, Abaqus). Поседује возачку дозволу Б категорије.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научно-истраживачки рад **др Лазара Јеремић** у претходном изборном периоду се одвијао највећим делом у областима инжењерства материјала, конкетно заваривања и заварених конструкција (у оквиру техничко-технолошких научних дисциплина). Конкретно, обухватао је експерименталну и нумеричку карактеризацију заварених спојева и анализу понашања и процене интегритета заварених конструкција са и без присуства прелина опреме у петрохемијској и процесној индустрији, као и у постројењима хидроелектрана. Био је део тима у изради прихваћеног техничког решења са циљем реконструкције аутоклава намењеног за сушење сировог лигнита чиме је продужен радни век ове критичне опреме изложена екстремним условима високог притиска и температуре. Учествовао је и у другим студијама који су се тичале анализе оштећења и дефинисања технологије репаратурног заваривања (конкретно, опреме под притиском). Његов научни рад такође покрива и експериментални рад са циљем одређивања механичких својстава критичних зона заварених спојева челика намењених за рад на високим температурама и остале процесне опреме, са посебним освртом на микроструктурну анализу. Такође, научно-истраживачки рад др Лазар Јеремић обухватио је и области класичног машинства (у оквиру техничко-технолошких наука), а тичу су се прорачуна чврстоће и напонског стања великих конструкција (попут багера или посуда под притиском) у и дефинисању његових критичних зона. Поред тога, учествовао је и у студијама који се тичу карактеризације неметалних материјала примењених у области општих машинских конструкција, прецизније у експерименталној анализи чврстоће склопа кућишта лежишта израђеног од полиамида (РА6) и котрљајног лежaja. У својим студијама **др Лазар Јеремић** се бавио и критичким освртом познатих и развоју и имплементацији унапређених метода у процени интегритета (првенствено *offshore* конструкција, али и других).

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

1. Petrović, A., Ignjatović, D., Sedmak, S., Milošević-Mitić, V., Momčilović, N., Trišović, N., **Jeremić, L.**, *Model analysis of bucket wheel excavator SchRs 630 strength*, Engineering Failure Analysis, 126, 2021, 105451-105451. (IF 3,6
<https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.105451>

Овај рад истражује процену интегритета и чврстоће роторног багера SchRs 630 путем експерименталног тестирања на умањеном физичком моделу, уз примену нумеричких симулација (односно, методе коначних елемената). Нумеричким симулацима извршени су статички и динамички прорачуни реалне конструкције и њеног умањеног модела, израђеног према принципима теорије сличности. Анализом напона дефинисани су коефицијенти корелације између модела и стварне конструкције, док је динамички прорачун потврдио постављене предикције. Нумерички модел је успешно верификован експерименталним испитивањем умањеног модела применом методе корелације дигиталних слика (DIC), чиме је потврђена валидност прорачуна за обе конфигурације. Као закључак, резултати потврђују да је методом скалираног моделовања могуће поуздано идентификовати критичне тачке напона и предвидети понашање багера у реалним радним условима, чиме се омогућава оптимизација одржавања и повећање безбедности на површинским коповима.

Др Лазар Јеремић је учествовао у експерименталним испитивањима, а дао је и допринос у дефинисању појединих критичних зона, конкретно заварених спојева, који представљају потенцијално најслабија места на конструкцији.

Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82)

2. Ђорђевић, Б., Јовановић, А., **Јеремић, Л.**, Аранђеловић, М., Седмак, С., Манески, Т., Голубовић, З., *Ревитализација аутоклава намењеног за сушење сировог угља (лигнита)*, Техничко решење категорије М82, захтев број ДС/ЈП 202/3 од 24.05.2024.

<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/8133>

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/961584>

Предложено (ново) техничко решење за ревитализацију аутоклава намењеног за сушење сировог лигнита има за циљ продужење радног века и подизање погонске безбедности критичне опреме која ради у екстремним условима високог притиска и температуре. Техничка оправданост ове реконструкције заснована је на чињеници да је дуготрајна експлоатација довела до деградације микроструктуре челика Altherm 55, што је уз велики број претходних санација заваривањем и појаву пробојних прслина створило висок ризик од хаварије. Примењено решење, које је обухватило замену критичних делова доњег омотача и данца уз строгу контролу технологије заваривања и испитивања без разарања (ИБР), успешно је допринело осигурању интегритета аутоклава и продужило његов радног века уз значајно мање трошкове у односу на набавку нове опреме. Овај поступак служи као поуздан модел и путоказ за будуће ревитализације сличних посуда под притиском обезбеђујући на тај начин максималну погонску безбедност уз минималне застоје у екстремним радним условима.

Др Лазар Јеремић је учествовао у свим фазама израде техничког решења, а највећи допринос је дао у анализи затеченог стања, дефинисању технологије заваривања и тумачењу резултата ИБР.

3. Vučetić, F., Đorđević, B., Radu, D., Dikić, S., **Jeremić, L.**, Milovanović, N., Sedmak, A. *Mechanical Properties of Repaired Welded Pipe Joints Made of Heat-Resistant Steel P92*, Materials 2025, 18, 2908. (IF 3,2)

<https://doi.org/10.3390/ma18122908>

Ово истраживање представља свеобухватну студију механичких својстава и микроструктурних промена челика отпорног на топлоту комерцијалног назива P92 у условима (i) првобитног и (ii) репаратурног заваривања, са посебним фокусом на утицај различитих позиција заваривања и критичних металуршких параметара. Научни допринос рада огледа се у критичкој анализи сложених термичких циклуса и њиховог утицаја на основни материјал, метал шави и зону утицаја топлоте заверног споја, чиме су, кроз експерименталну верификацију затезних својстава, жилавости и микротврдоће, дефинисана јасна ограничења за сигурну примену и репарацију овог материјала у захтевним експлоатационим условима термоенергетских постројења.

Др Лазар Јеремић је учествовао у дефинисању експерименталне поставке и методологије испитивања, као и у самим експерименталним испитивањима. На крају, учествовао је у дефинисању закључака и доприноса који се тичу могућности репаратурног заваривања челика P92.

4. Tasić, M., Mišković, Ž., Mitrović, R., Đorđević, B., Dimić, A., Stamenić, Z., **Jeremić, L.**, *Experimental Assessment of PA6 Bearing Housing Pressed-Fit for Enhanced Reliability and Multiple Maintenance Process*, Polymers, 17(22), 2025, 2971. (IF 4,9)

<https://doi.org/10.3390/polym17222971>

Овај рад (из области опште машинских конструкција) се бави експерименталном анализом чврстоће склопа кућишта лежишта израђеног од полиамида (PA6) и котрљајног лежаја чинећи чврсто налагање, са основним циљем унапређења поузданости и могућношћу виšekратних

процеса замене лежаја. Кроз испитивање промена димензионалне стабилности и крутости самог споја кућиште/лежај током поновљених циклуса монтаже и демонтаже, истраживање омогућава прецизно предвиђање понашања полимера РА6 и дефинисање оптималних параметара преклопа. Главни допринос решења огледа се у успостављању инжењерског оквира који спречава лабављење везе услед потенцијалног пузања и релаксације напона, чиме се значајно продужава радни век склопа кућиште/лежај и омогућава сигурна поправка техничких система уз минималне трошкове и застоје.

Др Лазар Јеремић је учествовао у самим експерименталним испитивањима, као и у давању стручног мишљења који се тиче техно-економске оправданости примењеног приступа.

5. Miladinov, M., Đorđević, B., Sedmak, S., Vučetić, F., **Jeremić, L.**, Sedmak, A., Popović, O., *Cracking of HSLA Steel Nioval 47 Caused by Exploitation Condition and Repair Welding*, Tehnički vjesnik, 32 (2), 2025, 683-691. (IF 1,4)
<https://doi.org/10.17559/TV-20240613001772>

Тема овог рада је анализа узрока настанка прслина нисколегираног челика високе чврстоће (енг. HSLA) комерцијалног назива Nioval 47, који је био изложен захтевним експлоатационим условима и накнадном репаратурном заваривању. Главни допринос овог истраживања огледа се у идентификацији критичних фактора који доводе до деградације механичких својстава и појаве прслина на зиду цевовода изложеном експлоатационим условима у интервалу од преко 10 година, при чему се посебан акценат ставља на утицај цикличних оптерећења, корозије и уноса топлоте током заваривања на микроструктуру зоне утицаја топлоте (ЗУТ). Резултати рада пружају смернице у циљу дефинисања оптималне технологије заваривања, као и дефинисање адекватних режима термичке обраде са циљем превенције поновног настанка прслина у зони подужних заварених спојева чиме би се продужио радни век.

Др Лазар Јеремић је учествовао у анализи затеченог стања, дефинисању технологије заваривања и одабиру електроде Е 50 6 1 Ni В 42 у циљу репаратурног заваривања оштећене зоне цевовода.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Према бази података Scopus, радови кандидата (**Лазара Јеремића**) су цитирани укупно 155 пута, док Хиршов индекс износи 8 (на дан 20.05.2026).

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57208145696>

<https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp04385/otherinfo.html>

Број цитата без самоцитирања (према бази Scopus) је 101

<https://www.scopus.com/pages/citationOverview?authorsIds=57208145696&origin=AuthorProfile>

4.2. Међународна научна сарадња

Од почетка своје научноистраживачке каријере, **др Лазар Јеремић** одржава активну и разноврсну међународну сарадњу, која подразумева активан међународни пројекат и више научних радова са ауторима из иностранства.

Међународни пројекат

1. “Moving PLastics and mACHine iNdustry towards Circularity” (акроним *Plan-C*) (2024-до данас)
<https://interreg-danube.eu/projects/plan-c/about-us>
<https://interreg-danube.eu/projects/Plan-C>
<https://www.inovacionicentar.rs/projekti/moving-plastics-and-machine-industry-towards-circularity-plan-c/>

Овај пројекат (из серије Interreg Danube Region и кофинансираног од стране Европске Уније; бр. уговора DRP0200194) окупља 14 партнера из девет земаља (укључујући Србију, конкретно Иновациони Центар Машинског Факултета у Београду) и усмерен је на трансформацију ланца вредности пластике у Дунавском региону ка циркуларној економији. Главни изазов је постизање циља Европске Уније о 50% рециклиране амбалаже до 2025. године, што је посебно изазовно у јужним и источним деловима региона због застарелог управљања отпадом. Кључне активности пројект су 1) транснационална сарадња - повезивање индустрије пластике, произвођача и машинског сектора ради промене пословних парадигми; 2) иновације и едукација - коришћење *design thinking* процеса за креирање прототипова и израда смерница за циркуларност у пластичној и машинској индустрији; 3) стратешки утицај - интеграција решења у регионалне иновационе стратегије (RIS3) и повећање капацитета за најмање 140 предузећа и 70 организација. Крајњи циљ је јачање конкурентности региона кроз ефикасну поновну употребу, поправку и рециклажу како пластике, тако и индустријских машина.

Радни задаци **Лазара Јеремића**, сарадника на овом пројекту, укључују редовно извештавање и учешће на састанцима пројектног тима, спровођење активности за прелазак машинске индустрије и индустрије пластике на моделе циркуларне економије коришћењем *design thinking* методе, као и рад на развоју транснационалног акционог плана за свеобухватни (холистички) редизајн ланца вредности машинске индустрије и индустријске пластике.

Заједнички радови са ауторима из иностранства – оцењивани период од избора у звање научни сарадник.

Др Лазар Јеремић је учествовао у неколико студија (са експерименталним радом) са циљем карактеризације заварених спојева специфичних челика, конкретно легура NiCr32Mo и челика P92. Ово истраживање је спроведено у сарадњи са Грађевинским Факултетом у Брашову, Румунија. Резултати тог рада објављени су у 2 научна рада. Поред тога, Лазар Јеремић је имао важну улогу у развоју унапређених методологије у процени интегритета *offshore* конструкција, тачније челичних платформи за експлоатацију нафте изложени условима отвореног мора. Ова студија је изведена у сарадњи са Наулут Универзитетом у Либији.

1. Vučetić, F., Đorđević, B., Arandelović, M., Sedmak, S., Milošević, N., Radu, D., **Jeremić, L.**, *Integrity of welded joints made of alloy NiCr21Mo*, **Structural Integrity and Life** **2023**, **23**(1), 37–42. (IF 0.4)
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/843073>
Иновациони центар Машинског Факултета у Београду и либијски партнер Nalut University, Nalut
2. Abubakr M. Kraedegh, **Lazar Jeremić**, Igor Martić, Tamara Golubović, Aleksandar Jovanović, *Integrity and Risk Assessment of Offshore Jacket Structures*, *Structural Integrity and Life*, **24**(3), 2024, 380–385 (IF 0,9)
<https://doi.org/10.69644/ivk-2024-03-0380>
Иновациони центар Машинског Факултета у Београду и румунски партнер Transilvania University of Brasov, Faculty of Civil Engineering

3. Vučetić, F., Đorđević, B., Radu, D., Dikić, S., **Jeremić, L.**, Milovanović, N., Sedmak, A. *Mechanical Properties of Repaired Welded Pipe Joints Made of Heat-Resistant Steel* P92, Materials 2025, 18, 2908. (IF 3,2)

<https://doi.org/10.3390/ma18122908>

Иновациони центар Машинског Факултета у Београду и румунски партнер Transilvania University of Brasov, Faculty of Civil Engineering

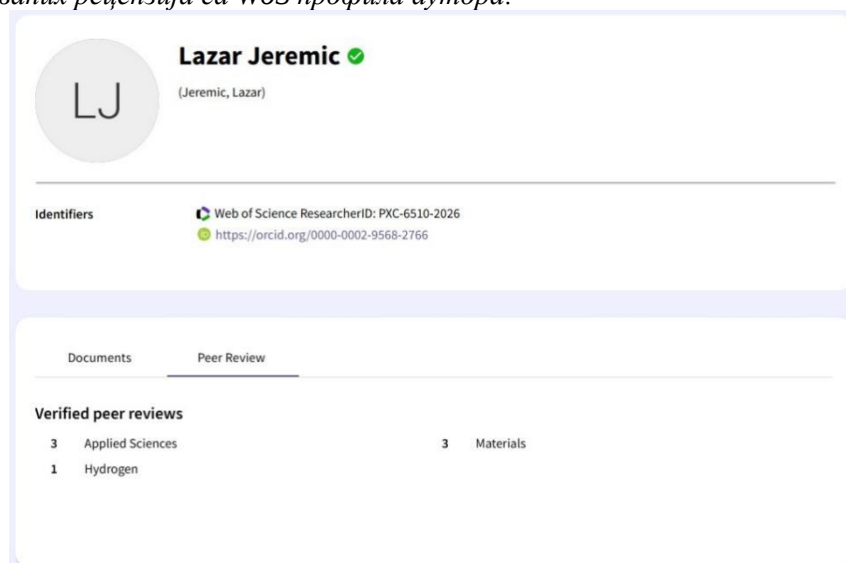
4.3. Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Лазар Јеремић је рецензент у научним часописима на SCI листи, попут *Applied Sciences* (издавач MDPI, ISSN 2076-3417), *Materials* (издавач MDPI, ISSN 1996-1944), као и часописа на ESCI листи попут *Hydrogen* (издавач MDPI, ISSN 2673-4141) и *Интегритет и век конструкција* (у издаваштву Друштва за Интегритет и век конструкција „Проф. др Стојан Седмак, ISSN 1451-3749). Поред тога, рецензент је радова некатегорисаног часописа *Key Engineering Materials* (у издаваштву Trans Tech Publications Ltd., ISSN: 1662-9795) (докази доступни у виду сертификата).

Као члан научног одбора међународног конференције под називом 12th Annual Conference of Society for Structural Integrity and Life (DIVK12) (одржаног у интервалу од 17-19. новембра, 2024. године), **др Лазар Јеремић** је учествовао у рецензији апстраката који су објављених у зборнику апстраката (Proceedings of the 12th Annual Conference of Society for Structural Integrity and Life (DIVK12); уредници Симон Седмак, Бранислав Ђорђевић, Ана Петровић, Зоран Радаковић, Александар Седмак; ISBN 978-86-900686-2-3).

<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/8113>

Списак верификованих рецензија са WoS профила аутора:



4.4. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

- [1] **Др Лазар Јеремић** је одржао предавање по позиву, наслова, „Процена интегритета и преосталог радног цевовода хидроенергетских постројења пројектованих са смањеним степеном сигурности применом методе коначних елемената“, 27. новембра, 2023. године у Бајиној Башти, на стручном семинару и радионици у организацији Друштва за интегритет и век конструкција „проф. др Стојан Седмак“ и научног одбора РХЕ Бајина Башта. Овај симпозијум представља један из серије стручних семинара у заједничкој организацији горепоменог Друштва за интегритет и век конструкција „проф. др Стојан Седмак“ и РХЕ Бајина Башта, а од недавно и Иновационог центра Машинског Факултета, свеобухватног назива „Интегритет и санација опреме у постројењима

РХЕ Бајина Башта“, који се одржавају спорадично.
<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/8820>

4.5. Награде и признања

Др Лазар Јеремић је добитник је награде за најбољег младог истраживача италијанског друштва за лом (IGF), додељена на конференцији IGF28 / Medifract3, одржаној у интервалу 15-18. септембар, 2025 у Катанији, Италија. Наслов презентације за коју је др Лазар Јеремић добио награду је „*Final verdict - pressure vessel with unacceptable defects after 27 years of exploitation*“.

Доказ је доступан и у форми сертификата.

<https://www.mas.bg.ac.rs/vesti?p=28999>

<https://www.igf28-medfract3.eu/igf28-medfract3>

<https://drive.google.com/file/d/1np3sJp7-CP1e5o4g4awxj6C74ahEkuHq/view>

4.6. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Поред у области заваривања, др Лазар Јеремић је дао својеврстан допринос у развоју и унапређењу метода и процедура у процени интегритета конструкција (у највећој мери), применом принципа механике лома и *risk-based inspection* (RBI) приступа великих конструкција, попут багера или постројења у петрохемијској индустрији и процесној индустрији. Најзначајнији рад, у којој је Лазар Јеремић имао једну од кључних улога, тиче се процене интегритета и чврстоће роторног багера комерцијалног назива SchRs 630, чији резултати потврђују да се методом скалираног моделовања могу поуздано идентификовати критичне тачке напона и предвидети понашање багера у реалним радним условима. Поред тога дао је допринос у области класичног машинства (конкретно, опште машинских конструкција) и карактеризацији неметалних материјала, попут полимера, са основним циљем унапређења поузданости и могућношћу виšekратних процеса замене котрљајних лежаја. Подсећања ради, студија се тицача промена димензионалне стабилности и крутости самог споја кућиште/лежај током поновљених циклуса монтаже и демонтаже, а истраживање је дало увид у прецизно предвиђање понашања полимера РА6 и дефинисање оптималних параметара преклопа. Поред тога, др Лазар Јеремић је учествовао у ревитализацији аутклава намењеног за сушење сировог лигнита и (у оквиру прихваћеног техничког решења) и био део тима у процени и анализи затеченог стања (оштећеног) аутоклава и процене преосталог радног века, као и тумачењу резултата ИБР након реконструкције.

Приказ остварених радова:

1. Petrović, A., Ignjatović, D., Sedmak, S., Milošević-Mitić, V., Momčilović, N., Trišović, N., **Jeremić, L.**, *Model analysis of bucket wheel excavator SchRs 630 strength*, Engineering Failure Analysis, 126, 2021, 105451-105451. (IF 3,6)
<https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.105451>
2. Aleksandar Jovanović, Branislav Đorđević, **Lazar Jeremić**, Nikola Milovanović, Tamara Smoljanić, *Integrity Assessment of Autoclaves After Reconstruction*, Structural Integrity and Life, 22(3), 2022, 347–352
<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/6253>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/606187>
3. Nikola Budimir, Zagorka Brat, Sanja Petronić, Marko Jarić, **Lazar Jeremić**, *Residual Stress Effects on Methanol Storage Tank Integrity*, Structural Integrity and Life, 23(1), 2023, 87–90.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/992994>

4. Jovanović, A., Đorđević, B., **Jeremić, L.**, Sedmak, S., Petrović, A., *Inspection of Damage and Risk Analysis of Containers in a Coal Drying Facility in Exploitation*, Structural Integrity and Life, 23(2), 2023, 111–115.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/845973>
5. Abubakr M. Kraedegh, **Lazar Jeremić**, Igor Martić, Tamara Golubović, Aleksandar Jovanović, *Integrity and Risk Assessment of Offshore Jacket Structures*, Structural Integrity and Life, 24(3), 2024, 380–385
<https://doi.org/10.69644/ivk-2024-03-0380>

Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82)

6. Ђорђевић, Б., Јовановић, А., **Јеремић, Л.**, Аранђеловић, М., Седмак, С., Манески, Т., Голубовић, З., *Ревитализација аутоклава намењеног за сушење сировог угља (лигнита)*, Техничко решење категорије М82, захтев број ДС/ЈП 202/3 од 24.05.2024.
<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/8133>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/961584>
7. Tasić, M., Mišković, Ž., Mitrović, R., Đorđević, B., Dimić, A., Stamenić, Z., **Jeremić, L.**, *Experimental Assessment of PA6 Bearing Housing Pressed-Fit for Enhanced Reliability and Multiple Maintenance Process*, Polymers, 17(22), 2025, 2971.
<https://doi.org/10.3390/polym17222971>

4.7. Квалитативни услови за стицање научних звања

Како је за избор у звање виши научни сарадник неопходно је да кандидат испуни најмање три услова са збирне листе А и Б, а од тога најмање један услов са листе А, у наставку су приказани испуњени услови др Лазара Јеремића.

Листа А (каријерни приказ за све услове): испуњен једна услов:

- 1) **Хиршов индекс** – као у тачки 4.1 (у области техничко-технолошких наука најмање седам за избор у звање виши научни сарадник)

Листа Б: (испуњено је шест услова)

- 1) **Цитираност** (каријерни приказ без аутоцитата) према структури звања - као у тачки 4.1.:
- 2) **Међународна научна сарадња** – као у тачки 4.2;
- 3) **Рецензирање пројеката и научних резултата** – као у тачки 4.3
- 4) **Предавања по позиву** (осим на конференцијама) (за оцењивани период) – као у тачки 4.4;
- 5) **Награде и признања (каријерни приказ)** – као у тачки 4.5
- 6) **Допринос развоју одговарајућег научног правца (каријерни приказ)** – као у тачки 4.6.

Кандидат је испунио **7 услова** (са збирна листе А и Б).

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Библиографија кандидата до стицања научног звања

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја

1.1 Монографска студија/поглавље монографији M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14)

1. Sedmak, A., Kirin, S., Martic, I., **Jeremic, L.**, Vucetic, I., Golubovic, T., Sedmak, S.A., *Structural integrity and life assessment of pressure vessels - risk based approach*, Lecture Notes in Networks and Systems (In: Mitrovic, N., Mladenovic, G., Mitrovic, A. (eds) Experimental and Computational Investigations in Engineering. CNNTech 2020.), 153, Springer, 274-293.

https://doi.org/10.1007/978-3-030-58362-0_16

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/571082>

Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=3$

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20

2.1 Рад у међународном часопису категорије M22

2. **L. Jeremić**, B. Đorđević, I. Šapić, S.A. Sedmak, N. Milovanović, *Manufacturing and Integrity of Ammonia Storage Tanks*, Structural Integrity and Life, ISSN 1451-3749, 20(2), 2020, 123–129.

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/573442>

Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=5$

3. **Lazar Jeremić**, Aleksandar Sedmak, Blagoj Petrovski, Branislav Đorđević, Simon Sedmak, *Structural Integrity Assessment of Welded Pipeline Designed with Reduced Safety*, Technical Gazette, 27(5), 2020, 1461-1466.

<https://doi.org/10.17559/TV-20200413142538>

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/574825>

Рад са нумеричким симулацијама, не подлеже нормирању $K=5$

4. Marko S. Jarić, Sanja Z. Petronić, Nikola J. Budimir, Katarina G. Čolić, **Lazar D. Jeremić**, *Analysis of the estimated remaining service life of gas rectification columns*, Thermal Science, 25(5), 2021, 3813-3823.

<https://doi.org/10.2298/TSCI201214083J>

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/567354>

Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=5$

2.2 Рад у међународном часопису категорије M23

5. Kirin, S., **Jeremić, L.**, Sedmak, A., Martić, I., Sedmak, S., Vučetić, I., Golubović, T., *Risk based analysis of RHPP penstock structural integrity*, Fracture and Structural Integrity, 14(53), 345–352. <https://doi.org/10.3221/IGF-ESIS.53.27>

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/157822>

Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=3$

2.5 Рад у водећем националном часопису категорије M24

6. **L. Jeremić**, B. Đorđević, S. Sedmak, A. Sedmak, M. Rakin, M. Arandelović: *Effect of Plasma Hardfacing and Carbides Presence on The Occurrence of Cracks and Microcracks*, Structural Integrity and Life, ISSN 1451-3749, 19(2), 2018, 99–103.

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/527516>

3. Зборници међународних научних скупова (M30)

3.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

7. **L. Jeremić**, U. Tatić, A. Sedmak, B. Djordjevic, M. Arandelović, *Hardness and Metallographic Tests of Repaired Vessel in Thermal Power Plant*, Proceedings Of The 8th International Scientific and Expert Conference TEAM 2016, October 19 – 21, 2016, Trnava, Slovakia, ISBN 978 – 80 – 8096 – 237 – 1, 180-184.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/266153>
Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=1$
8. B. Đorđević, **L. Jeremić**, S. Sedmak, U. Tatić, A. Sedmak, M. Rakin, *The effect of plasma welding and carbides presence on the occurrence of cracks and micro-cracks*, Proceedings of The Third International Conference on FRACTURE MECHANICS "Engineering Applied Fracture Mechanics and Environment", November 27-30, 2026, Chlef, Algeria.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/605317>
Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=1$
9. Bakić, G., Đorđević, B., **Jeremić, L.**, Đukić, M., Rajičić, B., Sedmak, S., Sedmak, A., *Influence of exploitation conditions and welding on crack initiation and propagation in pressure vessels*, Proceedings of The Third International Conference on FRACTURE MECHANICS "Engineering Applied Fracture Mechanics and Environment", November 27-30, 2026, Chlef, Algeria.
<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/6168>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/605316>
Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=1$
10. Branislav Đorđević, Gordana Bakić, **Lazar Jeremić**, Miloš Đukić, Bratislav Rajičić, Simon Sedmak, *The Effects of Exploitation Conditions and Welding on Crack Initiation and Propagation in a Starting Pressure Vessel*, 18th International Conference on New Trends in Fatigue and Fracture, July 17-20, 2018, Lisbon, Portugal, ISBN: 978-989-20-8548-7, 167-170
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/252716>
Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=1$

3.2 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

11. Milovanović, N., Đorđević, B., Sedmak, A., Sedmak, S., **Jeremić, L.**, *Repair welding of corrosion damaged pressure vessels in the „Đerdap 1“ Hydro-electric power plant*, 9. International scientific-professional conference SBW 2017, Proceedings of Abstracts, October 25-27 2017, Slavonski Brod, Croatia, ISBN 978-953-6048-90-8, 27.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/365318>
Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=0,5$

Остале публикације

12. D. Tanasković, M. Arandelović, B. Đorđević, **L. Jeremić**, S. Sedmak, M. Gajin, *Repair attempts of cold crack on forklift made of C45 steel: Case study*, Welding and Material Testing, ISSN 1453-0392, 4, 2020, 25-28.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/606191>

4 Одбрањена докторска дисертација (M70)

13. **Јеремић, Л.**, *Процена интегритета заварених конструкција пројектованих са смањеним степеном сигурности*, Машински факултет Универзитета у Београду,

21.12.2020. УДК:669.295.615.461:539.42(043.3) (пред комисијом: проф. емеритус Александар Седмак (ментор); проф. др Зоран Радаковић, редовни професор; проф. др Оливера Поповић, редовни професор; Др Небојша Гњатовић, доцент; др Симон Седмак, научни сарадник (Иновациони центар Машинског факултета у Београду)

<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/8766>

<https://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/id/69858/Disertacija.pdf>

K=6

Научни сарадник	Потребно	Остварено
Укупно (бодови)	16	34,5

Списак објављених радова у оцењиваном периоду

1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20

1.2 Рад у водећем међународном часопису категорије M21

1. Petrović, A., Ignjatović, D., Sedmak, S., Milošević-Mitić, V., Momčilović, N., Trišović, N., **Jeremić, L.**, *Model analysis of bucket wheel excavator SchRs 630 strength*, Engineering Failure Analysis, 126, 2021, 105451-105451.
<https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.105451>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/573894>
Рад са нумеричким симулацијама, подлеже нормирању K= 5,7
2. Vučetić, F., Đorđević, B., Radu, D., Dikić, S., **Jeremić, L.**, Milovanović, N., Sedmak, A. *Mechanical Properties of Repaired Welded Pipe Joints Made of Heat-Resistant Steel P92*, Materials 2025, 18, 2908.
<https://doi.org/10.3390/ma18122908>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/987568>
Експериментални рад, не подлеже нормирању K=8
3. Tasić, M., Mišković, Ž., Mitrović, R., Đorđević, B., Dimić, A., Stamenić, Z., **Jeremić, L.**, *Experimental Assessment of PA6 Bearing Housing Pressed-Fit for Enhanced Reliability and Multiple Maintenance Process*, Polymers, 17(22), 2025, 2971.
<https://doi.org/10.3390/polym17222971>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1009093>
Експериментални рад, не подлеже нормирању K=8

1.3 Рад у међународном часопису категорије M22

4. Jovičić, R., **Jeremić, L.**, Milošević, N., Sedmak, A., Milovanović, N., *Repair Welding of Pressure Equipment With Unacceptable Defects*, Structural Integrity and Life, 21(2), 2021, 163-167.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/573451>
Експериментални рад, не подлеже нормирању K=5
5. Mihailo Arandelović, **Lazar Jeremić**, Branislav Đorđević, Simon A. Sedmak, Mirjana Opačić, *Integrity Assessment of Ammonia Storage Tank by Non-Destructive Testing*, Structural Integrity and Life, 21(3), 2021, 295–300
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/572530>
Експериментални рад, не подлеже нормирању K=5

6. Trivun Vučetić, Blagoj Petrovski, Zlatan Marković, **Lazar Jeremić**, Nenad Milošević, Aleksandar Sedmak, Nikola Milovanović, *Stiffener as a Special Design Solution for Pressure Vessel Repair*, Structural Integrity and Life, 22(2), 2022, 263–266.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/581480>
Експериментални рад, не подлеже нормирању K=5
7. Aleksandar Jovanović, Branislav Đorđević, **Lazar Jeremić**, Nikola Milovanović, Tamara Smoljanić, *Integrity Assessment of Autoclaves After Reconstruction*, Structural Integrity and Life, 22(3), 2022, 347–352
<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/6253>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/606187>
Експериментални рад, не подлеже нормирању K=5
8. Vučetić, F., Đorđević, B., Arandelović, M., Sedmak, S., Milošević, N., Radu, D., **Jeremić, L.**, *Integrity of welded joints made of alloy NiCr21Mo*, Structural Integrity and Life, 2023, 23(1), 37–42.
<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/7104>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/843073>
Експериментални рад, не подлеже нормирању K=5
9. Nikola Budimir, Zagorka Brat, Sanja Petronić, Marko Jarić, **Lazar Jeremić**, *Residual Stress Effects on Methanol Storage Tank Integrity*, Structural Integrity and Life, 23(1), 2023, 87–90.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/992994>
Експериментални рад, не подлеже нормирању K=5
10. Jovanović, A., Đorđević, B., **Jeremić, L.**, Sedmak, S., Petrović, A., *Inspection of Damage and Risk Analysis of Containers in a Coal Drying Facility in Exploitation*, Structural Integrity and Life, 23(2), 2023, 111–115.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/845973>
Експериментални рад, не подлеже нормирању K=5
11. Abubakr M. Kraedegh, **Lazar Jeremić**, Igor Martić, Tamara Golubović, Aleksandar Jovanović, *Integrity and Risk Assessment of Offshore Jacket Structures*, Structural Integrity and Life, 24(3), 2024, 380–385
<https://doi.org/10.69644/ivk-2024-03-0380>
Експериментални рад, не подлеже нормирању K=5
12. Miladinov, M., Đorđević, B., Sedmak, S., Vučetić, F., **Jeremić, L.**, Sedmak, A., Popović, O., *Cracking of HSLA Steel Nioval 47 Caused by Exploitation Condition and Repair Welding*. Tehnički vjesnik, 32 (2), 2025, 683-691.
<https://doi.org/10.17559/TV-20240613001772>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/977475>
Рад са нумеричким симулацијама, не подлеже нормирању K= 5

2 Зборници међународних научних скупова (M30)

2.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

13. Sedmak, A., Martić, I., **Jeremić, L.**, Kirin, S., Golubović, T., *Effects of Over-Loading on Pressure Vessel Integrity*, Procedia Structural Integrity - 23rd European Conference on Fracture, ECF 2022, 42, 356-361.
<https://doi.org/10.1016/j.prostr.2022.12.044>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/760891>
Рад са нумеричким симулацијама, не подлеже нормирању K= 1

14. Živković, V., Kljajić, M., Milenković, A., **Jeremić, L.**, *Reducing Nitrogen Oxides on Units A3-A6 of The Thermal Power Plant „Nikola Tesla A“ By Implementing Secondary Methods*, IX Regionalna konferencija Industrijska energetika i zaštita životne sredine u zemljama Jugoistočne Evrope, 309-319.
[10.46793/IEEP24.309Z](https://doi.org/10.46793/IEEP24.309Z)
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1033277>
Рад са нумеричким симулацијама, не подлеже нормирању $K=1$
15. **Jeremić, L.**, Đorđević, B., Sletvold, H., Sedmak, A., Jovanović, A., Petrović, A., Sedmak, S., *Structural integrity assessment of oil storage tank: Non-destructive approach*, Procedia Structural Integrity (Proceedings of 12th Annual Conference of Society for Structural Integrity and Life (DIVK12)), 72, 91-96.
<https://doi.org/10.1016/j.prostr.2025.08.078>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/998107>
Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=1$
16. **Jeremić, L.**, Opačić, M., Sedmak, A., Sedmak, S., Milovanović, N., Aleksić, N., *Case study of a pressure vessel operating with unacceptable defects*, Procedia Structural Integrity (Proceedings of 28th International Conference on Fracture and Structural Integrity - 3rd Mediterranean Conference on Fracture and Structural Integrity), 79, 2026, 117-123,
<https://doi.org/10.1016/j.prostr.2025.12.315>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1033280>
Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=1$

2.2 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

17. **Lazar Jeremic**, Branislav Djordjevic, Mihajlo Arandjelovic, Nikola Milovanovic, Simon Sedmak, Aleksandar Jovanovic, *Structural Integrity Assessment of Welds on Pressure Vessels*, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies (CNN TECH 2023), 04-07 July 2023, Belgrade, Serbia, Programme and The Book of Abstracts, ISBN 978-86-6060-155-3, 22.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/845953>
Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=0,5$
18. **Jeremić, L.**, Đorđević, B., Jovanović, A., *Drone Inspection as an Advanced NDT Method In The Oil and Gas Industry*, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN TECH 2024, June 24 - 27, 2024, ISBN 978-86-6060-191-1, Belgrade, Serbia, 13.
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/961581>
Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=0,5$
19. Jovanovic, A., Djordjevic, B., **Jeremic, L.**, *Integrity of The Steam Collector Made of Steel 12X1MF*, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN TECH 2024, June 24 - 27, 2024, ISBN 978-86-6060-191-1, Belgrade, Serbia, 25.
<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/8126>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/961582>
Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=0,5$
20. Jovanović, Z. Radosavljenić, B. Đorđević, **L. Jeremić**, S. Dikić, A. Petrović, A. Sedmak, *Structural integrity assessment of the exit convective steam collector superheater*, Proceedings

of the 12th Annual Conference of Society for Structural Integrity and Life (DIVK12), November 17-19, 2024, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-900686-2-3. 110.

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/950947>

<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/8046>

Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=0,5$

21. S. Dikić, S. Sedmak, M. Arandelović, **L. Jeremić**, B. Đorđević, N. Huber, *Numerical and Metallographic Analysis of a Welded Joint With Microcrack In The Root*, Proceedings of the 12th Annual Conference of Society for Structural Integrity and Life (DIVK12), November 17-19, 2024, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-900686-2-3, 147.

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/961580>

<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/8130>

Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=0,5$

22. Petrović, A., Arandelović, M., Sedmak, S., Đorđević, B., **Jeremić, L.**, *Assessment of welded joints impact on structural integrity of a pressure vessel*, Procesing '25 - 38. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, ISBN 978-86-85535-21-5, pp 119-120.

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/986112>

<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/8248>

Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=0,5$

23. **Jeremić, Lazar**; Jovanović, Aleksandar; Dikić, Stefan; Pejić, Jovanka; Radojković, Bojana; Popović, Aleksandra, *Corrosion resistance of welded joint zones made of AISI 316L stainless steel*, Book of abstracts / 1st Biennial ESIS-CSIC Conference on Structural Integrity (BECCSI 2025), November 25-28, 2025, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-900686-4-7, 281.

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/1014334>

Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=0,5$

24. Jovanović, A., Đorđević, B., Sedmak, S., **Jeremić, L.**, Petrović, A., *Application of modern test methods and engineering practice on pressure vessels*, Book of abstracts / 1st Biennial ESIS-CSIC Conference on Structural Integrity (BECCSI 2025), November 25-28, 2025, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-900686-4-7, 132.

3. Техничка решења

3.1 Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82)

25. Ђорђевић, Б., Јовановић, А., **Јеремић, Л.**, Аранђеловић, М., Седмак, С., Манески, Т., Голубовић, З., *Ревитализација аутоклава намењеног за сушење сировог угља (лигнита)*, Техничко решење категорије M82, захтев број ДС/ЈП 202/3 од 24.05.2024.

<https://machinery.mas.bg.ac.rs/handle/123456789/8133>

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/961584>

Експериментални рад, не подлеже нормирању $K=8$

Остале публикације

26. **Jeremić, L.**, Sedmak, S., Đorđević, B., Arandelović, M., Jovanović, A., Petrovski, B., *Specifics of Experimental and FEM Approaches in Structural Integrity Assessment of Penstock Made of HSLA Steel*. Defect and Diffusion Forum (Trans Tech Publications Ltd.), 435, 123–130.

<https://doi.org/10.4028/p-0b5pdy>

<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/933449>

27. Djordjevic, B., Jovanovic, A., **Jeremic, L.**, Sedmak, S., & Radu, D., *Structural response of Autoclave due to vibrations and optimisation of its supports by spring elements*. Cognitive Sustainability (ISSN: 2939-5240), 4(1), 2025.
<https://doi.org/10.55343/cogsust.130>
<https://enauka.gov.rs/handle/123456789/977477>

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Анализа квантитативних показатеља научно-истраживачког рада **др Лазара Јеремића**, магист. инж. маш, научног сарадника, урађена према *Прилогу 2 Правилника о стицању истраживачких и научних звања: 80/2024-17, 70/2025-36*, приказана је у табели која следи. Од укупно 27 публикација објављених у оцењиваном периоду, **три рада** су објављена у међународном часопису категорије М21, **девет радова** су објављена у међународном часопису категорије М22, **четири** су из категорије М33 и **осам** рад је из категорије М34. Кандидат такође има објављено и **једно техничко решење**, као и **две публикације** у часописима без категорије.

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
М21	8	3 (1)	21,7
М22	9	5	45
М33	4	4	4
М34	0,5	8	4
М82	8	1	8
УКУПНО			82,7

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научно звање	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	50	82,7
Обавезни (1): М11+М22+М23+М81-84+М91-98+М101-103+М108	30	74,7
Обавезни (2): М81-84+М91-98+М101-103+М108	3	8

На основу упоредне анализе минималних квантитативних услова за стицање научног звања виши научни сарадник, дефинисаних **Правилником о стицању истраживачких и научних звања: 80/2024-17 (Прилог 3, за техничко-технолошке и биотехничке науке)**, квантитативних показатеља научноистраживачког рада др Вука Аџића дипл. инж. маш. у меродавном изборном периоду, као и анализе квалитативних показатеља, приказаних у глави 4 овог Извештаја, Комисија закључује да **др Лазар Јеремић** испуњава све услове прописане Правилником за избор у научно звање **виши научни сарадник**.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложеног, а након увида у приложени материјал, анализе и вредновања објављених радова, учешћа на пројектима, спроведеним рецензијама, међународној сарадњи и, ценећи при томе и укупан научноистраживачки и рад кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду да Министарству науке, технолошког развоја и иновација упути предлог да се кандидат **др Лазар Јеремић**, магистар инжењерских наука, изабере у научно звање **виши научни сарадник**.

У Београду, 20.05.2026. године

Чланови комисије:

др Зоран Радаковић
редовни професор
Универзитет у Београду – Машински факултет

др Ана Петровић
ванредни професор
Универзитет у Београду – Машински факултет

др Симон Седмак
виши научни сарадник
Иновациони центар Машинског Факултета у Београду