

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Број 2040/5-1
13-12-2024
20 година

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента за ужу научну област Енергетски претварачи и погони

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду, донете на 901 седници одржаној 05.11.2024. године, а по објављеном конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 1119 од 20.11.2024. године пријавио се један кандидат и то др Александар Милић.

На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат др Александар Милић:

А. Биографски подаци

Александар Р. Милић је рођен 13.08.1993. године у Смедереву. Основну и средњу школу завршио је у Друговцу и Смедереву. На Електротехничком факултету у Београду, дипломирао је 2016. године са просечном оценом 9,29. Дипломски рад из области синхроних машина на тему „Динамички модели синхроних машина у раду на крутој мрежи“ одбранио је са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, завршио је у септембру 2017. године са просечном оценом 10, са мастер радом из области електричних возила на тему „Мултифазне електричне машине у погонским системима електричних возила са интегрисаним пуњачем батерија“.

Докторске академске струје на Електротехничком факултету у Београду завршио је у августу 2024. године са просечном оценом 10. Докторску дисертацију „Управљање асинхроним машинама на основу роторских жлебних хармоника присутних у струји статора“ израђену под менторством проф. др Слободана Вукосавића одбранио је 27.08.2024. године.

Током студија одрадио је две стручне праксе и то у компанијама „ЕПС Дистрибуција Смедерево“ и „МКА Projekt Servis.“ Маја 2015. године освојио је прво место у појединачној и тимској конкуренцији у научној дисциплини „Електричне машине“ на међународном такмичењу студената електротехнике – Електријада 2015. године у Бечићима, Црна Гора. Током основних и мастер студија био је ангажован као демонстратор на неколико предмета при Катедри за енергетске претвараче и погоне.

Од 01.02.2017. до 28.02.2018. године радио је на Катедри за енергетске претвараче и погоне Електротехничког факултета у Београду, у звању сарадника у настави. Од 01.03.2018. запослен је као асистент, такође на Катедри за енергетске претвараче и погоне. У звање асистента реизабран је први пут 20.05.2021. године, а други пут 20.05.2024. године.

Од маја 2017. године има функцију ментора тима студената који, при Лабораторији за дигитално управљање претварачима и погонима, који представља Електротехнички факултет на највећем светском универзитетском такмичењу у области иновативних и енергетски ефикасних решења *IEEE International Future Energy Challenge*. Са укупно шест студентских тимова до сада је остварио наредне успехе:

2024. – “The best sound quality award” and 4th place at IEEE International Future Energy Challenge 2024 competition finals for developed prototype: *Class D Audio Amplifier*

2023. – “The Outstanding Performance Award” и 2. место на финалу IEEE International Future Energy Challenge 2023 за развијени прототип решења: *Solid State Transformer*, Хановер, Немачка

2022. – “The Best Innovative Design Award” и 2. место на финалу IEEE International Future Energy Challenge 2022, за развијени прототип: *Smart, Efficient and Light Solar Microgrid Inverter*, Ноксвил, САД

2021. – Четврто место на државном такмичењу „Најбоља технолошка иновација Републике Србије“ за пројекат „*Solar Bridge*”

2020. - “The Outstanding Performance Award” и 2. место на финалу IEEE International Future Energy Challenge 2020 за развијени прототип: *Power Supply for Nano Satellites*, Албург, Данска

2019. - “The Grand Award” и 1. место на финалу IEEE International Future Energy Challenge 2019, за реализован прототип: *E-Drive for a bicycle*, Висконсин, САД

2019. – Прва награда на 10for10 Typhoon HIL академији уз обезбеђене Typhoon HIL Specialist сертификате

2019. – Награда „Zelena jabuka (Green Apple)“ од стране Eco Club of Serbia на RENEXPO fair - power engineering, water management and environmental protection fair

2018. - “The Best Educational Impact Award” и 4. место на финалу IEEE International Future Energy Challenge 2018, за развијени прототип: *DC/DC bidirectional isolated battery charger*, Пекинг, Кина

Од почетка 2019. године активан је члан тима за сарадњу са привредом Електротехничког факултета. Успешно је успоставио сарадњу са преко 70 домаћих и иностраних компанија од чега преко 25 компанија са којима Факултет до тог тренутка није имао формалну сарадњу. Члан је Иновационог инкубатора Електротехничког факултета Универзитета у Београду. Учествовао је у пописној комисији на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

Александар Милић је аутор 2 рада у часопису са SCI листе један у категорији (M21) један у категорији (M23), 2 рада у часописима ван SCI листе, 1 рад са међународне конференције по позиву (M31), 6 радова са међународних конференција (M33), 6 радова са домаћих конференција (M63). Кандидат је у претходном петогодишњем периоду рецензирао радове конференције *IEEE Applied Power Electronics Conference*, и часописа *IEEE Transactions on Energy Conversion*.

Александар Милић је остварио додатне награде наведене у наставку. Награду „*Outstanding Poster Award*” за најбољи рад у сесији „*Control I*” на међународној конференцији *IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition* одржаној марта месеца 2023. године у Орланду, САД за рад [5.1]. Награду за најбољи научно-истраживачки рад од стране Сената Универзитета у Београду – група техничких наука за рад [5.4]. Награду за најбољи рад у сесији на међународној конференцији *2021 21st International Symposium on Power Electronics (Ee)* за [5.3]. Наведени рад је исте године награђен и од стране Фондације Никола Тесла. Награду за најбољи рад у сесији при комитету Б4 на 35. Саветовању *CIGRE Србија* за [6.5]. Главну награду на „10for10“ академији организованој у организацији компаније *Typhoon HIL*. Освојио је и 4. место на такмичењу за најбољу технолошку

иновацију Србије 2021. године. Носилац је плакете „Green Apple“ додељене од стране *Eco Club of Serbia at RENEXPO fair* за развијени прототип електричног бицикла.

Б. Дисертације

1. **Александар Милић**, „Управљање асинхроним машинама на основу роторских жлебних хармоника присутних у струји статора“, докторска дисертација, Електротехнички факултет у Београду, 27. август 2024. године.

В. Наставна активност

Од 01.02.2017. године запослен је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду као сарадник у настави на Катедри за енергетске претвараче и погоне, а од 01.03.2018. као асистент на истој Катедри. Тренутно је ангажован на извођењу рачунских и лабораторијских вежби на предметима:

- Електрична возила
- Дигитално управљање претварачима и погонима
- Дигитално управљање енергетским претварачима и погонима 2
- Претварачка кола за обновљиве изворе енергије
- Управљање енергетским претварачима у електроенергетским мрежама
- Пројекат из дигиталног управљања претварачима и погонима
- Испитивање електричних машина
- Испитивање и одржавање електричних машина

Просечна (пондерисана) оцена на студентским анкетама за све предмете на којима је био ангажован у наведеном периоду износи 4,82 (4,77). У току свог рада на Електротехничком факултету у Београду учествовао је у комисијама за одбрану 38 дипломских и мастер радова. Активно је учествовао у реформисању и унапређењу свих предмета на којима је ангажован. Успешно је организовао и водио реновирање Лабораторије за дигитално управљање претварачима и погонима 2020. године, и Лабораторије за електрична возила 2021. године, као и реализацију три мале соларне електране на крову зграде Техничких факултета, укупне снаге 4,5 kW. Ментор је *H-Bridges* тима студената Електротехничког факултета у Београду.

Приступно предавање

Кандидат је одржао приступно предавање пред комисијом: др Слободан Вукосавић, редовни професор, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, др Драган Мишић, ванредни професор, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, и др Жарко Јанда, виши научни сарадник, Универзитет у Београду – Институт „Никола Тесла“. Предавање је одржано 12.12.2024. године, у 17:00 у сали 41 на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Тема предавања, утврђена од стране Комисије, је била „Синтеза дигиталног регулатора брзине у електричном погону“.

Сагледавајући припрему предавања, његову структуру, квалитет садржаја, као и методичко-дидактички аспект, Комисија је оценила предавање оценом 5 (пет) и констатовала да је кандидат др Александар Милић показао изузетну способност за наставни рад.

Г. Библиографија научних и стручних радова

- Радови у међународним научним часописима са импакт фактором (категирија

M20):

[1.1] A. R. Milić and S. N. Vukosavić, "Sensorless Control of Induction Motor Based on Rotors Slot Harmonics and Digital Adaptive Filters," in *IEEE Transactions on Industry Applications*, vol. 60, no. 3, pp. 3950-3963, May-June 2024.

DOI: 10.1109/TIA.2024.3365086.

ISSN 1939-9367, M21, IF₂₀₂₃ = 4,4

[1.2] L. Stojanović, F. Bakić, A. Milić, Performance Analysis of Single Loop Current Controller at Grid Side Inverter Regarding LCL Filter Parameters and System Delay, *ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING*, Vol. 22, No. 4, pp. 55-64, Dec, 2022.

DOI:10.4316/AECE.2022.04007

ISSN 1582-7445, M23, IF₂₀₂₂ = 1,221

• Рад публикован у националном часопису од међународног значаја (M24):

[2.1] A. Milić, S. Vukosavić, DESIGNING METHOD FOR INTEGRATED BATTERY CHARGERS IN ELECTRICAL VEHICLES, *FACTA UNIVERSITATIS - SERIES: ELECTRONICS AND ENERGETICS*, Vol. 32, No. 4, pp. 513-518, Nov, 2019.

DOI: 10.2298/FUEE1904513M

ISSN 0353-3670, M24

• Рад публикован у домаћем часопису (M51):

[3.1.] Aleksandar R. Milić, Slobodan N. Vukosavić, Analysis of the magnetomotive force in the multiphase machines within integrated battery chargers for the electric vehicles, *TEHNIKA - ELEKTROTEHNIKA*, pp. 391-398, May, 2018.

DOI: 10.5937/tehnika1803391M

ISSN: 0013-5836, M51

• Рад по позиву са међународне конференције (M31):

[4.1.] A. Milić, Open Source Hardware for Designing E-bike Drive, Application of Free Software and Open (PSSOH), Belgrade, Serbia, 24 October 2020 (Session Free Software and Open Hardware in Electrical Engineering and Computer Science, Part 7), Oct, 2020, DOI: 10.5281/zenodo.4064696

• Саопштења са међународног скупа штампано у целини (M33):

[5.1] A. Milic and S. Vukosavic, "Sensorless Speed and Vector Control of Induction Motor Based on Rotor Slot Harmonics," *2023 IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC)*, Orlando, FL, USA, 2023, pp. 2780-2787, doi: 10.1109/APEC43580.2023.10131259, ISSN: 2470-6647.

[5.2] K. B. Obradović, J. J. Plavšić and A. R. Milić, "Design Procedure for High-Frequency Transformer in LLC Resonant Topology," *2021 21st International Symposium on Power Electronics (Ee)*, pp. 1-6, Novi Sad, 2021. doi: 10.1109/Ee53374.2021.9628384. ISBN:978-1-6654-0187-6.

[5.3] L. Stojanović, F. Bakić and A. Milić, "Influence of system delay on current controller stability and performance at grid-side inverter with LCL filter," *2021 21st International Symposium on Power Electronics (Ee)*, pp. 1-6, Novi Sad, 2021. doi: 10.1109/Ee53374.2021.9628228. ISBN:978-1-6654-0187-6.

[5.4] E. M. Lukić, J. J. Čakarević and A. R. Milić, "Minimization of Commutation Losses in LLC Resonant Converter with GaN HEMTs and Si based MOSFETs," *2021 21st International Symposium on Power Electronics (Ee)*, pp. 1-6, Novi Sad, 2021. doi: 10.1109/Ee53374.2021.9628216. ISBN:978-1-6654-0187-6.

[5.5] K. Obradović, E. Lukić, J. Plavšić, A. Milić, "Design of LLC Resonant Tank in a Low Power DC/DC Power Converter", *IcETRAN*, Ref. R EEI 1.3, Stanišići, Septembar, 2021. ISBN 978-86-7466-894-8.

[5.6] K. Čeranić, M. Gligorijević, L. Stojanović, A. Milić, "Implementation and testing of basic algorithms in PV systems with batteries on a common DC link", IcETRAN, Ref. R EEI 1.4, Stanišići, Septembar, 2021. ISBN 978-86-7466-894-8.

• **Саопштења са скупа националног значаја штампано у целини (M63):**

[6.1] L. Savanović, M. Popović, D. Bižić, A. Milić, „Kaskadna realizacija kontrolnog algoritma monofaznog naponski kontrolisanog izvora“, 36. savetovanje CIGRE Srbija, Ref. R B4, Zlatibor 22-26. maj, 2023.

[6.2] N. Zdravković, M. Rankić, A. Milić, „Projektovanje i ispitivanje monofaznog AC/AC pretvarača u sklopu SST modula“, 36. savetovanje CIGRE Srbija, Ref. R B4, Zlatibor 22-26. maj, 2023.

[6.3] J. Čakarević, A. Milić, Z. Stojanović, „Algoritam fazno zaključane petlje za estimaciju signala u elektroenergetskom sistemu“, 36. savetovanje CIGRE Srbija, Ref. R B5, Zlatibor 22-26. maj, 2023.

[6.4] N. Vladić, A. Mijajlović, A. Milić, „Projektovanje i ispitivanje visokofrekventnog transformatora u sistemima velike gustine snage“, 36. savetovanje CIGRE Srbija, Ref. R B4, Zlatibor 22-26. maj, 2023.

[6.5] E. Lukić, I. Dinčić, A. Milić, „Uticaj odabira MPPT pretvarača i konfiguracije fotonaponskog sistema na cenu i efikasnost sistema“, 35. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. R B4-03 Zlatibor 3-8. oktobar 2021. ISBN: 978-86-82317-84-5.

[6.6] J. Čakarević, K. Obradović, A. Milić, „Distribuirana proizvodnja solarne električne energije korišćenjem mrežnih monofaznih invertora bez mrežnog transformatora“, 35. Savetovanje CIGRE Srbija, Ref. R B4-04 Zlatibor 3-8. oktobar 2021. ISBN: 978-86-82317-84-5.

Д. Пројекти

Међународни: *UNDP circular voucher - "Solid State Transformer"* ; Циркуларни ваучер од стране Министарства заштите животне средине, програма Уједињених нација за развој и Глобалног фонда за животну средину

Домаћи истраживачки: Интегрисани системи за уклањање штетних састојака дима и развој технологија за реализацију термоелектрана и електрана без аерозагађења (TP61432, 21.2.2018 - данас)

Комерцијални: *H-Bridges*, тим студената Електротехничког факултета, спонзорства/донације, укупно шест пројеката под покровитељством *IEEE*

Комерцијални: ТЕКО ВЗ: Консултантске услуге из електротехнике, телекомуникација и система управљања

Остали: Иновациони инкубатор Електротехничког факултета у Београду

Ђ. Приказ и оцена научног рада кандидата

Досадашњи научно-истраживачки рад кандидата др Александра Милића реализован је у области енергетских претварача и погона кроз већи број научно-истраживачких и стручних пројеката у областима управљања електромоторним погонима без присуства давача на вратилу, електричних возила и енергетских претварача при раду у електроенергетском систему и за обновљиве изворе енергије.

Из целокупног опуса кандидата др Александра Милића, посебно се могу истаћи резултати у области дигиталног управљања енергетским претварачима и погонима. У оквиру истраживања кандидат се посебно бавио оцени величина од значаја у електричном погону и њиховом употребом за потребе дигиталне регулације електромагнетског момента, флукса и

		енергетске претвараче и погоне, као и на истраживачким пројектима.
Има просечно ангажовање од најмање три часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду (осим ако се по први пут бира на Факултету).	ДА	Кандидат је током претходног изборног периода био у просеку по семестру ангажован са 5,5 часова активне наставе седмично у непарном семестру и 7 часова активне наставе седмично у парном семестру.
Има ефективно најмање један научни рад објављен у периоду дефинисаном у члану 24, став 4, у часописима са <i>JCR</i> листе из уже научне области за коју се бира.	ДА	У периоду дефинисаном чланом 24, став 4, кандидат има објављена 2 рада у часописима са <i>JCR</i> листе категорије M21 и M23 . Ефективан број радова је 1,67 према обрачуна $2/2 + 2/3 = 1,67$. Радови тематски припадају ужој научној области енергетски претварачи и погони.
У целокупном опусу има најмање један рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са <i>JCR</i> листе, на коме је првопотписани аутор.	ДА	Кандидат има 1 рад категорије M21 на коме је првопотписани аутор.
Има најмање један научни рад у периоду дефинисаном у члану 24, став 4, на међународном научном скупу и најмање два научна рада на домаћим скуповима, од којих се један може заменити учешћем на научном или стручном семинару или чланством у организационом одбору научног или стручног скупа.	ДА	У петогодишњем периоду дефинисаном чланом 24, став 4, кандидат има 7 радова на међународним научним скуповима (M33) и 6 радова на домаћим скуповима (M63).
У периоду дефинисаном у члану 24, став 4, учествовао је бар на једном пројекту министарства надлежног за науку, или еквивалентном пројекту дефинисаном у члану 25, став 1, у трајању од најмање 8 истраживач-месеци. То учешће се може заменити једним додатним научним радом у часопису са <i>JCR</i> листе или једним научним радом на међународном научном скупу, објављеним у целини, који има одговарајућу рецензију, из уже научне области за коју се кандидат бира, или оригиналним стручним остварењем у складу са чланом 25.	ДА	У периоду дефинисаном чланом 24, став 4, кандидат је учествовао (у трајању од најмање 8 истраживач-месеци годишње) на пројекту министарства надлежног за науку: 1. „Интегрисани системи за уклањање штетних састојака дима и развој технологија за реализацију термоелектрана и електрана без аерозагађења” - пројекат под окриљем Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.
У претходном петогодишњем периоду има испуњену најмање по једну одредницу из	ДА	У наведеном петогодишњем периоду кандидат има испуњене

<p>било која два од услова 1, 2 и 3 („изборни” услови):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. резултати стручно-професионалног рада кандидата, чије су ближе одреднице: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству; 1.2. председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа; 1.3. председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама; 1.4. аутор или коаутор елабората или студија; 1.5. руководилац или сарадник у реализацији пројеката; 1.6. иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката; 1.7. носилац лиценце; 2. допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или Универзитету ; 2.2. члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници; 2.3. руковођење активностима од значаја за развој и углед Факултета, односно Универзитета; 2.4. руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената; 2.5. учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, 	<p>следеће услове:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.2. Кандидат је учествовао на већем броју научних скупова националног и међународног нивоа. 1.3. Кандидат је био члан у 22 комисије за израду завршних радова на основним и мастер студијама. 1.5. Кандидат је био сарадник у реализацији пројеката. 1.6. Учествовао је у изради шест иновативних и енергетски ефикасних решења: <i>“Bidirectional isolated battery charger, E-Drive for a bicycle, Solar DC/DC power supply for low voltage applications, Micro-grid solar inverter, Single-phase Solid-State Transformer, Stereo Switch-mode Audio Power Amplifier.”</i> Члан је Иновационог инкубатора Електротехничког факултета Универзитета у Београду. Кандидат је у претходном петогодишњем периоду рецензирао радове конференције <i>Applied Power Electronics Conference – IEEE APEC</i>, и часописа <i>IEEE Transactions on Energy Conversion</i>. 2.1 Учествовао је у пописној комисији на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. 2.3. Кандидат је од 2017. године један од ментора <i>H-Bridges</i> тима студената Електротехничког факултета који представља Факултет и Универзитет у Београду на светским универзитетским такмичењима.
---	--

<p>курсеви у организацији професионалних удружења и институција и слично),</p> <p>2.6. домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>3. сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице:</p> <p>3.1. учешће у реализацији пројеката, студија и других научних остварења са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству;</p> <p>3.2. радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству;</p> <p>3.3. руковођење радом или члан органа или професионалног удружења или организације националног или међународног нивоа;</p> <p>3.4. учешће у програмима размене наставника и студената;</p> <p>3.5. учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма;</p> <p>3.6. гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>	<p>2.4. Кандидат од 2017. године учествује у руковођењу <i>H-Bridges</i> тима студената Електротехничког факултета. Руководио је <i>Solar-Bridge</i> студентским тимом током њиховог учешћа на такмичењу за „Најбољу технолошку иновацију Републике Србије 2021.“ Руководио је <i>Power-Bridge</i> студентским тимом током њиховог учешћа на међународном такмичењу <i>Control-in-Power 2023</i>, итд.</p> <p>2.6. домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>2024. – “<i>The Best Sound Quality Award</i>” и 4. место на финалу IEEE International Future Energy Challenge 2024 такмичења – Остин, Тексас, САД.</p> <p>2023. – “<i>The Outstanding Performance Award</i>” и 2. место на финалу IEEE International Future Energy Challenge 2023 такмичења – Хановер, Немачка.</p> <p>2023. – „<i>1st place Award</i>” на финалу међународног такмичења <i>Control-in-Power</i> – Нови Сад, Србија.</p> <p>2023. – „<i>Outstanding Poster Award, Section Control I, Applied Power Electronics Conference</i>“, за рад: „<i>Sensorless Speed and Vector Control of Induction Motor Based on Rotor Slot Harmonics</i>“, А. Milic, S. Vukosavic, Орландо, САД.</p> <p>2022. – “<i>The Best Innovative Design Award</i>” и 2. место на финалу IEEE International Future Energy Challenge 2022. такмичења, Ноксвил, САД.</p> <p>2022. – Награда од стране већа</p>
---	--

	<p>групе техничко-технолошких наука – Сенат Универзитета у Београду, за најбољи научно-истраживачки рад под називом "<i>Minimization of Commutation Losses in LLC Resonant converter with GaN HEMTs and Si based MOSFETs</i>", J. Sakarevic, E. Lukic, A. Milic, представљен на <i>21st International Symposium on Power Electronics (Ee)</i>.</p> <p>2021. – Освојено 4. место у финалу такмичења за „Најбољу технолошку иновацију Републике Србије“, Београд, Србија.</p> <p>2021. – Награда “<i>The Best Serbian Paper Award</i>” на <i>21st International Symposium on Power Electronics (Ee)</i> за презентован рад под насловом "<i>Influence of system delay on current controller stability and performance at grid-side inverter with LCL filter</i>", L. Stojanović, F. Bakić, A. Milić,</p> <p>2021. – Награда за најбољи рад при комитету Б4 на 35. Саветовању CIGRE Србија за рад "<i>The influence of MPPT converter selection and photovoltaic system configuration on the cost and efficiency of the system</i>", E. Lukić, I. Dinčić, A. Milić.</p> <p>2021. – Награда фондације „<i>Nikola Tesla Foundation</i>“ за научни рад „<i>Influence of system delay on current controller stability and performance at grid-side inverter with LCL filter</i>, презентован на <i>21st International Symposium on Power Electronics (Ee)</i>, 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/Ee53374.2021.9628228.“. L. Stojanovic, F. Bakic, A. Milic.</p> <p>2020. - "<i>The Outstanding Performance Award</i>" и 2. место</p>
--	--

	<p>на финалу <i>IEEE International Future Energy Challenge 2020</i>. такмичења, Алборг, Данска.</p> <p>2019. - "The Grand Award" и 1. место на финалу IEEE International Future Energy Challenge 2019 такмичења, Висконсин, САД.</p> <p>2019. – Награда „<i>The main award at 10for10 Typhoon HIL</i>” и „<i>Specialist Certification</i>“ освојена на академском програму компаније <i>Typhoon HIL</i> за развијено решење „<i>Sensorless BLDC drive</i>”, Нови Сад, Србија.</p> <p>2019. – Награда „<i>Green Apple</i>“ на сајму <i>RENEXPO - power engineering, water management and environmental protection fair</i>, од стране <i>Eco Club of Serbia</i>, за „<i>Sensorless BLDC E-bike drive</i>” Београд, Србија.</p> <p>2018. - "The Best Educational Impact Award" и 4. место на финалу <i>IEEE International Future Energy Challenge 2018</i>. такмичења, Пекинг, Кина.</p> <p>3.1. Учествовао је у реализацији пројекта UNDP - “Смањење угљеничног отиска локалних заједница применом принципа циркуларне економије у Републици Србији”, финансираном од стране Уједињених Нација, а у сарадњи са Научно-технолошким парком у Београду и компанијом <i>Meter & Control</i>.</p> <p>3.6. Рад по позиву са међународне конференције: А. Milić, Open Source Hardware for Designing E-bike Drive, Application of Free Software and Open, (PSSOH), (Session Free Software and Open Hardware in</p>
--	---

		Electrical Engineering and Computer Science, Part 7), Oct, 2020, Belgrade, Serbia.
--	--	--

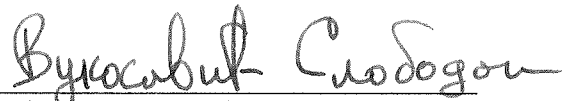
3. Закључак и предлог

На конкурс се избор доцента на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони, један извршилац, јавио се један кандидат, др Александар Милић, дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства. На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, комисија закључује да кандидат др Александар Милић испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету: *Закон о високом образовању, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.*

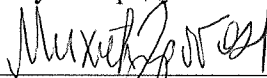
Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Александра Милића у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони.

Београд, 13.12.2024. године

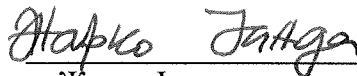
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Слободан Вукосавић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Драган Милић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Жарко Јанда, виши научни сарадник,
Универзитет у Београду – Институт „Никола Тесла“