

Електротехнички факултет Универзитета у Београду
Булевар краља Александра 73, Београд

Број 9684
07-10-2022

Београд

20. год.

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

На 876. седници одржаној 13.09.2022. године, Наставно-научно веће Електротехничког факултета одредило је за чланове Комисије за реизбор др Миодрага Маловића у звање НАУЧНИ САРАДНИК. На основу достављеног материјала као и на основу дугогодишње сарадње са кандидатом, према критеријумима за стицање научних звања подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

У складу са Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, извештај садржи:

I. Биографију

II. Комплетну библиографију, разврстану по категоријама, уз назнаку временског периода који се односи на претходни избор у звање; табелу са квантитативном оценом резултата

III. Анализу радова који кандидата квалификују у предложено звање; све видове кандидатовог ангажовања, цитираност кандидатових објављених радова; увид у кандидатову делатност на образовању и формирању научних кадрова

IV. Закључак са предлогом

V. Прилоге

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Миодраг З. Маловић, дипл. инг. електротехнике, рођен је 1967. у Београду, где је завршио основну и средњу школу. Дипломирао је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду 1995. године на одсеку Физичка електроника, смер оптоелектроника и ласерска техника, дипломским радом под називом „Аутоматски мерни систем за снимање динамичких карактеристика сензора“ (ментор проф. др Драган Станковић). Магистрирао је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду 2003. године, смер мерења у електротехници, магистарском тезом под називом „Одређивање динамичких параметара претварача неелектричних величина са применама“ (ментор проф. др Драган Станковић). Докторирао је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду 2015. године, докторском дисертацијом под називом „Развој и анализа сензорског система за мерење вибрација грађевинских објеката“, из уже научне области сензорски системи и мерења (ментор проф. др Томислав Шекара).

Од октобра 1995. до октобра 2014. био је запослен на Грађевинском факултету Универзитета у Београду као асистент на групи предмета из области техничка физика, грађевинска физика и физичка електроника. Од априла 2015. запослен је као истраживач сарадник, а касније као научни сарадник, у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

Учествовао је на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије: „Истраживање краткотрајног и дуготрајног мониторинга конструкција“ (ТР-16023) у периоду од 2006. до 2009. године, „Истраживање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања“ (TR-36048) у периоду од 2009. до 2014. године, и „Астроинформатика: Примена ИТ у астрономији и сродним дисциплинама“ (III-44002) од 2009. до 2019. године.

Коаутор је неколико приручника за лабораторијске вежбе из групе предмета из техничке физике, грађевинске физике и електронике, као и збирке задатака из техничке физике („Техничка Физика: Збирка решених задатака са испитних рокова“, Београд, 2004) на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Такође је коаутор: 3 техничка решења, 6 радова у међународним часописима, 7 радова у националним часописима, 11 радова на међународним конференцијама (7 штампаних у целини) и 18 радова на националним конференцијама (штампаних у целини).

II НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

II.1 Списак радова пре предаје захтева за избор у звање научни сарадник (до 2016)

РАДОВИ У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА (М23)

1. D. Jevremović, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić, V. Protić Benišek, E. Bon, N. Gavrilović, J. Kovačević, V. Benišek, A. Kovačević, D. Ilić, S. Sahal-Bréchot, K. Tsvetkova, Z. Simić, M. Malović, *The Project of Serbian Virtual Observatory and Data for Stellar Atmosphere Modeling*, New Astronomy Reviews, 2009, vol. 53, issues 7-10, pp. 222-226; DOI: 10.1016/j.newar.2009.09.002, br. heterocitata: 3 (извор: Scopus), IF₂₀₀₉=1,299
2. M. Malović, Lj. Brajović, Z. Mišković, T. Šekara, *Simultaneity Analysis in a Wireless Sensor Network*, Metrology and Measurement Systems, 2015, vol. 22, no. 2, pp. 275-288; DOI: 10.1515/mms-2015-0022, br. heterocitata: 2 (извор: Scopus), IF₂₀₁₅=1,140
3. V. Vujčić, D. Jevremović, A. A. Mihajlov, Lj. M. Ignjatović, V. A. Srećković, M. S. Dimitrijević, M. Malović, *MOL-D: A Collisional Database and Web Service within the Virtual Atomic and Molecular Data Center*, Journal of Astrophysics and Astronomy, 2015, vol. 36, no. 4, pp. 693-703; DOI: 10.1007/s12036-015-9344-y, br. heterocitata: 3 (извор: Scopus), IF₂₀₁₅=0,329
4. M. Malović, Lj. Brajović, T. Šekara, Z. Mišković, *Lossless Compression of Vibration Signals on an Embedded Device Using a TDE Based Predictor*, Elektronika ir Elektrotehnika, 2016, vol. 22, no. 2, pp. 21-26; DOI: 10.5755/j01.eie.22.2.7646, br. heterocitata: 3 (извор: Scopus), IF₂₀₁₆=0,859

САОШТЕЊА СА МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА ШТАМПАНА У ЦЕЛИНИ (М33)

1. Miodrag Malović, Dragan Stanković, Miodrag Zlatanović, *Dynamic Characteristics of Silicon Resistance Temperature Sensors*, Proceedings of 20th international conference on microelectronics MIEL, vol. 2, pp. 593-596, Niš, 12-14. Sep. 1995. DOI: 10.1109/ICMEL.1995.500934
2. D. Jevremović, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, A. Kovačević, V. Vujčić, V. Protić Benišek, V. Benišek, S. Sahal-Bréchot, K. Tsvetkova, J. Aleksić, S. Nešković, Z. Simić, M. Malović, *Serbian Virtual Observatory*, in: Computer Systems and Technologies, 13th International Conference CompSysTech'12, eds. B. Rachev, A. Smrikarov, ACM (Association for Computing Machinery) ICPS (International Conference Proceedings Series) vol. 630, pp. 399-406, ACM Press, New York, 2012, DOI: 10.1145/2383276.2383335
3. Miodrag Malović, Ljiljana Brajović, Vojin Radić, Luka Lazarević, Zdenka Popović, *Merenje vibracija pružnih pragova i određivanje njihovog dinamičkog ugiba i brzine vozova*, Zbornik radova XIII međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma Infoteh, pp. 13-17, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 19-21. mart 2014, ISBN 978-99955-763-3-2

4. Darko Jevremović, Veljko Vujčić, Miodrag Malović, Jovan Aleksić, Luka Č. Popović, *AlertSim - srpski doprinos LSST-u*, Zbornik radova XIII međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma Infoteh, pp. 414-418, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 19-21. mart 2014, ISBN 978-99955-763-3-2

САОШТЕЊА СА МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА ШТАМПАНА У ИЗВОДУ (М34)

1. D. Jevremović, M. S. Dimitrijević, V. Vujčić, L. Č. Popović, V. Protić Benišek, V. Benišek, J. Aleksić, A. Kovačević, M. Tsvetkov, K. Tsvetkova, Z. Simić, M. Malović, *Serbian Virtual Observatory 2010-2012 and its Connection with Virtual Atomic and Molecular Data Center (VAMDC)*, VIII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, 8-12 May, 2012, Leskovac, Book of Abstracts, eds. M. S. Dimitrijević, M. K. Tsvetkov, p. 12, Serbian Astronomical Society and Astronomical Observatory, Belgrade, 10.
2. Miodrag Malović, Darko Jevremović, Veljko Vujčić, *Walsh analysis - a convenient preprocessor for period detection in astronomy*, LSST@Europe2 Conference, Belgrade, Serbia, 20-24. Jun. 2016, Book of Abstracts, eds. Ž. Ivezić, N. Walton, D. Jevremović, p. 58, Astronomical Observatory Belgrade, ISBN 978-86-80019-74-1

РАДОВИ У ВОДЕЋИМ ЧАСОПИСИМА ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М51)

1. Miodrag Malović, Ljiljana Brajović, Zoran Mišković, Goran Todorović, *Merenje vibracija mrežom bežičnih senzora*, Tehnika - Naše Građevinarstvo, 2012, vol. 66, no. 6, pp. 883-889, ISSN 0040-2176
2. Miodrag Malović, Ljiljana Brajović, Zoran Mišković, Goran Todorović, *Vibration measurements using a wireless sensors network*, Technics - Our Civil Engineering, 2013, vol. 68, special edition, pp. 19-26, ISSN 0040-2176, UDC:624.042.3:693.547.7

РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М52)

1. Ljiljana Brajović, Milivoje Simić, Miodrag Malović, Ljubomir Vlajić, *Novi pristup razvoju i analizi metode za određivanje intenziteta sila u kablovima*, Tehnika - Naše Građevinarstvo, 2000, vol. 54, no. 6, pp. NG1-NG8, UDK: 624.071.2:53, ISSN 0040-2176
2. Darko Jevremović, Milan S. Dimitrijević, Luka Č. Popović, Miodrag Dačić, Vojislava Protić Benišek, Edi Bon, Vladimir Benišek, Dragana Ilić, Andelka Kovačević, Miodrag Malović, *Serbian Virtual Observatory*, Review of the National Center for Digitization, 2009, issue 15, pp. 52-58, ISSN 1820-0109
3. Ljiljana M. Brajović, Miodrag Malović, Zdenka Popović, Luka Lazarević, *Wireless System for Sleeper Vibrations Measurement*, Communications - Scientific Letters of the University of Žilina, 2014, vol. 16, no. 4, pp. 21-26, ISSN 1335-4205, br. heterocitata: 7 (izvor: Scopus)

РАДОВИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА (М53)

1. M. Malović, Lj. Brajović, Z. Mišković, *Primena bežičnih senzorskih mreža u monitoringu građevinskih konstrukcija*, Građevinski Kalendar, 2010, vol. 42, pp. 201-232, ISSN 0352-2733

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ СА СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНА У ЦЕЛИНИ (М61)

1. D. Jevremović, M. S. Dimitrijević, L. Č. Popović, M. Dačić, V. Protić Benišek, E. Bon, N. Gavrilović, J. Kovačević, V. Benišek, A. Kovačević, D. Ilić, S. Sahal-Bréchot, K. Tsvetkova, Z. Simić, M. Malović, *Serbian Virtual Observatory and Virtual Atomic and Molecular Data Center (VAMDC)*, pp. 55-62, Proceedings of the 7th Bulgarian-Serbian Astronomical Conference (VII BSAC), Chepelare, Bulgaria, June 1-4. 2010, ISBN 978-86-89035-00-1 (ASRB)

САОШТЕЊА СА СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНА У ЦЕЛИНИ (М63)

1. Đorđe Stojić, Dragan Stanković, Miodrag Malović, *Identifikacija parametara mernih pretvarača modelovanih sistemom drugog reda u uslovima jakog šuma*, Zbornik radova XL konferencije za ETRAN, Budva, 4-7. jun 1996, str. 115-118, UDK: 621.3.08, COBISS: 13763855
2. Ljiljana Brajović, Milivoje Simić, Miodrag Malović, *Korišćenje ugrađenih fiberoptičkih senzora za ispitivanje betonskih struktura*, Zbornik radova XLII konferencije za ETRAN, Vrnjačka Banja, 2-5. jun 1998, sveska 1, str. 407-410, ISBN 86-80509-27-2
3. Milivoje Simić, Ljiljana Brajović, Miodrag Malović, *Jedan metod za merenje i akviziciju relativne vlažnosti vazduha od značaja za građevinsku struku*, Zbornik radova XLII konferencije za ETRAN, Vrnjačka Banja, 2-5. jun 1998, sveska 1, str. 411-414, ISBN 86-80509-27-2
4. Ljiljana Brajović, Milivoje Simić, Dragoslav Šumarac, Miodrag Malović, *Fiberoptički i grafitni senzori za detektovanje pukotina u betonu*, Zbornik radova XLII konferencije za ETRAN, Vrnjačka Banja, 2-5. jun 1998, sveska 1, str. 429-432, ISBN 86-80509-27-2
5. Ljiljana Brajović, Milivoje Simić, Ljubomir Vlajić, Vladeta Matović, Miodrag Malović, *Određivanje intenziteta sila u kablovima na sportskoj hali u Beogradu*, Zbornik radova XLIII konferencije za ETRAN, Zlatibor, 20-22. septembar 1999, str. 326-329, ISBN 86-80509-30-2
6. Miodrag Malović, Dragan Stanković, Tomislav Šekara, *Servoakcelerometarski sistem za određivanje brzine, ubrzanja i pomeranja*, Zbornik radova XLV konferencije za ETRAN, Bukovička Banja, 4-7. jun 2001, sveska 3, str. 277-280, ISBN 86-80509-38-8
7. Ljiljana Brajović, Goran Todorović, Milivoje Simić, Miodrag Malović, Dušan Pavićević, *Elektroakustička ispitivanja drvenih elemenata za izradu rezonatora violina*, Zbornik radova XLVIII konferencije za ETRAN, Čačak, 6-10. jun 2004, sveska 2, str. 383-385, ISBN 86-80509-49-3
8. Miodrag Malović, Ljiljana Brajović, Zoran Mišković, *Mreža bežičnih senzora za merenje vibracija na građevinskim objektima*, Zbornik radova Kongresa Metrologa 2011, Kladovo, 17-19. oktobar 2011, str. 39-46, ISBN 978-86-7518-139-2
9. Miodrag Malović, Ljiljana Brajović, Zoran Mišković, Goran Todorović, Jovica Cvetković, Neven Banović, *Analiza vremenske sinhronizovanosti bežičnih senzorskih uređaja za merenje vibracija u građevinarstvu*, Zbornik radova Kongresa Metrologa 2013, Bor, 16-18(19). oktobar, sekcija 1, rad 5, ISBN 978-86-7287-040-4
10. Goran Todorović, Ljiljana Brajović, Miodrag Malović, Radovan Gospavić, *Određivanje koeficijenta prolaza toplove i solarnih dobitaka prozora merenjem temperature i osvetljenosti*, Zbornik radova Kongresa Metrologa 2013, Bor, 16-18(19). oktobar, sekcija 8, rad 4, ISBN 978-86-7287-040-4
11. Sofija Naod, Ljiljana Brajović, Oleg Odalović, Miodrag Malović, Goran Todorović, Radovan Gospavić, *Gravitacioni gradiometri koji se koriste u satelitskim misijama - princip rada i merne karakteristike*, Zbornik radova Kongresa Metrologa 2015, Zlatibor, 12-15. oktobar, sekcija TC3, sesija 7, rad 3, ISBN 978-86-7518-182-8
12. Miodrag Malović, *Automatski sistem za obračun master poena i titula Bridž Saveza Srbije*, Zbornik radova 22. konferencije YU INFO, Kopaonik, 28. februar - 2. mart 2016, str. 160-164, ISBN 978-86-85525-17-9
13. J. Josipović, Lj. Brajović, V. Kuzmanović, B. Milovanović, G. Todorović, M. Malović, *Pouzdanost piezometara na brani »Bajina Bašta« na osnovu podataka osmatranja*, Zbornik radova XLI Naučno-stručnog skupa Održavanje mašina i opreme (OMO), Budva, Crna Gora, 16-18. jun 2016, str. 60-69, ISBN 978-86-84231-37-8

БИТНО ПОБОЉШАНА ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА НА МЕЂУНАРОДНОМ НИВОУ (M83)

1. Jovan Aleksić, Veljko Vujčić, Sanja Erkapić, Darko Jevremović, Miodrag Malović, *Alert simulator for LSST*, Astronomski Opervatorijs Beograd, 2015.

НОВА ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА (НИСУ КОМЕРЦИЈАЛИЗОВАНА) (M85):

1. Z. Mišković, M. Malović, Lj. Brajović, *WI-Acc - Sistem za konstrukcijski monitoring ubrzanja primenom bežičnih komunikacija (Wireless Acceleration Structural Monitoring System)*, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Novo eksperimentalno postrojenje, 2010.
2. Slobodan Petričević, Ljiljana Brajović, Leposava Milosavljević, Miodrag Malović, Peđa Mihailović, *Sistem za optoelektronsko merenje ugiba šine pri kvazistatičkim opterećenjima*, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu, 2013.

II.2 Списак радова после предаје захтева за избор у звање научни сарадник (2017-2022)

РАДОВИ У ИСТАКНУТИМ МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА (M22, XX=8,125)

1. V. A. Srećković, L. M. Ignjatović, M. S. Dimitrijević, V. Vujić, M. Malović, D. Jevremović, N. N. Bezuglov, A. N. Klyucharev, *The Rydberg atom - atom collisions: chemi-ionization cross-sections and rate coefficients in alkali-metal astrophysical and low-temperature laboratory plasmas*, Advances in Space Research, 2022, available online on May the 6th, DOI: 10.1016/j.asr.2022.04.069, IF₂₀₂₁=2,611
2. Zoran Simić, Nenad Milovanović, Nenad Sakan, Miodrag Malović, *On the Stark broadening of the Re II spectral lines*, Advances in Space Research, 2022, available online on August the 8th, DOI: 10.1016/j.asr.2022.07.079, IF₂₀₂₁=2,611

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ СА МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА ШТАМПАНА У ИЗВОДУ (M32, XX=3)

1. D. Jevremović, M. Malović, V. Vujić, D. Nikezić & D. Topalović: *Phoenix spectra for determination of the fundamental stellar parameters*, III Meeting on Astrophysical Spectroscopy - A&M Data, Palić, Serbia, 6-9. decembar 2021, Book of abstracts and contributed papers, Eds. V. A. Srećković, M. S. Dimitrijević & N. Cvetanović, p. 45, ISBN 978-86-82441-54-0
2. Lj. Brajović & M. Malović: *Gravity satellite missions measurement data for atmospheric density estimation*, IV Meeting on Astrophysical Spectroscopy - A&M Data, Fruška Gora, Serbia, 30. maj - 2. jun 2022, Book of abstracts and contributed papers, Eds. V. A. Srećković, M. S. Dimitrijević, N. Veselinović & N. Cvetanović, p. 68

САОПШТЕЊА СА МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА ШТАМПАНА У ЦЕЛИНИ (M33, XX=3)

1. Nikola Mirković, Ljiljana Brajović, Miodrag Malović, *Methods for determination of residual stress in rail*, Proceedings of the XVIII Scientific-Expert Conference on Railways - RAILCON '18, pp. 113-116, Niš, Srbija, 11-12. oktobar 2018, ISBN 978-86-6055-105-6
2. Mirković N., Brajović L., Malović M., Vnenk P., *Measurement Methods for Residual Stresses in CWR*, (Proceedings of the 20th International Scientific Conference on Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies EMMFT 2018, pp 346-355, Voronezh and Samara, Russia, December 10-13, 2018) in: Murgul V., Pasetti M. (eds) International Scientific Conference on Energy Management of Municipal Facilities and Sustainable Energy Technologies EMMFT 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 982. Springer, Cham, 2020, DOI: 10.1007/978-3-030-19756-8_32, br. heterocitata: 1 (izvor: Scopus)
3. Anastasija Martinenko, Ljiljana Brajović, Miodrag Malović, *Influence of material surface roughness on backscattering in laser scanning*, Proceedings of International conference on Contemporary Theory and Practice in Construction (Stepgrad) XV, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 16-17. jun 2022, pp. 487-497, ISBN 978-99976-978-4-4

РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M52, XX=1,5)

1. Miodrag Malović, Ljiljana Brajović, Tomislav Šekara, *Twenty-four position tilt test for accelerometer cross-axial sensitivity compensation*, Vojnotehnički Glasnik / Military Technical Courier, 2017, vol. 65, no. 3, pp. 651-661, DOI: 10.5937/vojtehg65-13137

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ СА СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНА У ЦЕЛИНИ (M61, XX=1,5)

1. Miodrag Malović, *Sinhronizacija mernih podataka u bežičnim senzorskim mrežama*, Zbornik radova LXVI konferencije ETRAN, Novi Pazar, 6-9. jun 2022, str. 883-889, ISBN 978-86-7466-930-3

САОПШТЕЊА СА СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМАНА У ЦЕЛИНИ (M63, XX=1,357)

1. Miodrag Malović, Ljiljana Brajović, Tomislav Šekara, Saša Kočinac, *Ispitivanje vremenske sinhronizovanosti mernih signala snimljenih MEMS akcelerometrima*, Zbornik radova LXI konferencije ETRAN, Kladovo, 5-8. jun 2017, ML1.6, ISBN 978-86-7466-692-0
2. Miodrag Malović, Ljiljana Brajović, Tomislav Šekara, *Stabilnost frekvencije kvarcnih oscilatora*, Zbornik radova LXVI konferencije ETRAN, Novi Pazar, 6-9. jun 2022, str. 846-851, ISBN 978-86-7466-930-3
3. Suzana Polić, Milesa Srećković, Zoran Stević, Miodrag Malović, Miloš Đurić, *Problem heritološke abdukcije i vezi sa instrumentalnim analizama materijala kulturne baštine*, Zbornik radova LXVI konferencije ETRAN, Novi Pazar, 6-9. jun 2022, str. 900-905, ISBN 978-86-7466-930-3

II.3 Потребне и остварене вредности коефицијента М за стицање звања у области техничко-технолошких наука:

Диференцијални услов	Потребно је да кандидат има најмање ХХ поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно ХХ=	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	18,482
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	9	14,125
Обавезни (2)	M21+M22+M23	5	8,125

III КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

III.1 Показатељи успеха у научном раду:

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

Кандидат је коаутор четири предавања по позиву, од којих три у периоду од претходног избора (M61, M32).

III.2 Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовање и формирање научних кадрова

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова; руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

Кандидат је учествовао у извођењу наставе на основним и мастер студијама Грађевинског факултета Универзитета у Београду, на предметима Техничка физика, Грађевинска физика, Основе електронике и Дигитална обрада сигнала у периоду од 1995. до 2014. године.

Кандидат је био члан организационог одбора међународне конференције LSST@Europe2, у Београду, јуна 2016.

Кандидат је добио Захвалницу регионалног центра за таленте Београд II за допринос у развоју рада са надареном и талентованом школском популацијом, у склопу програмског рада центра за таленте у школској 2013/2014. години.

III.3 Организација научног рада:

(Руковођење пројектима, потпројектима и задајима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

Кандидат је учествовао у технолошким пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије ТР-16023 „Истраживање краткотрајног и дуготрајног мониторинга конструкција“ (2006-2009), TR-36048 „Истраживање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања“ (2009-2014), и III-44002: „Астроинформатика: Примена ИТ у астрономији и сродним дисциплинама“ (2009-2019).

Кандидат је коаутор 3 техничка решења (M83, M85), у периоду пре задњег избора.

III.4. Квалитет научних резултата

(Утицајност; параметри квалитета часотиса и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

Број хетероцитата радова M20 износи 11 (извор: Scopus). Број хетероцитата радова M30 износи 1 (извор: Scopus). Укупан број хетероцитата износи 19, а h-фактор 3 (извор: Scopus). Укупан број радова по категоријама износи: 2×M22; 4×M23; 2×M32; 7×M33; 2×M34; 2×M51; 4×M52; 1×M53; 2×M61; 16×M63; 1×M83; 2×M85.

Број радова у периоду од претходног избора у звање износи: 2×M22; 2×M32; 3×M33; 1×M52; 1×M61; 3×M63. Нормирањем се смањују коефицијенти за радове M22.1 (N=8; n=5; k=0,625) и M63.3 (N=5; n=3; k=0,714). Број радова нормиран по броју аутора износи за овај период: 1,625×M22; 2×M32; 3×M33; 1×M52; 1×M61; 2,714×M63.

Укупан број поена по категоријама (у периоду од претходног избора у звање) износи XX(M22)=8,125; XX(M32)=3; XX(M33)=3; XX(M52)=1,5; XX(M61)=1,5; XX(M63)=1,357.

Статистика у периоду од претходног избора је следећа. Просечан број аутора на радовима је 3,75. Кандидат је први аутор на 4 од 12 радова, што износи 33,33%. Другопотписани је на 2 (16,67%) а трећепотписани на 3 рада (25%).

Као први аутор, кандидат је учествовао у свим фазама наведених научних радова (теоретска разматрања, реализација мерних система, извођење експеримената, обрада резултата и академско писање). Као коаутор, бавио се проблемима у вези са мерном опремом и аквизицијом података, анализом података и академским писањем.

IV ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ

На основу увида у приложену документацију др Миодрага Маловића, као и на основу познавања његове укупне досадашње научне и стручне активности, може се закључити да је кандидат остварио значајне истраживачке и практичне резултате у области сензорских система и мерења, као и астрофизике, и да у потпуности испуњава све формалне и суштинске услове за реизбор у звање научног сарадника. Кандидат је у периоду од претходног избора објавио 2 рада у међународним часописима (M20), 5 радова на међународним конференцијама (M30), 1 рад у националном часопису (M50) и 4 рада на националним конференцијама (M60), чиме је остварио резултате предвиђене Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача Националног савета за научни и технолошки развој Републике Србије за област техничко-технолошких и биотехничких наука.

Имајући наведено у виду, Комисија предлаже Наставно-научном већу Електротехничког факултета да др Миодрага Маловића поново изабере у звање НАУЧНИ САРАДНИК.

У Београду, 5.10.2022.

Председник Комисије,



др Пеђа Михаиловић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

Чланови комисије,



др Томислав Шекара, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет



др Саша Кочинац, редовни професор
Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет