УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ
Александра Медведева 4 · Поштански фах 73
18000 Ниш · Србија
Телефон 018 529 105 · Телефакс 018 588 399
E-mail: efinfo@elfak.ni.ac.rs; http://www.elfak.ni.ac.rs
Текући рачун: 840-0000032819845-55; ПИБ: 100232259

UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF ELECTRONIC ENGINEERING
Aleksandra Medvedeva 4 · P.O. Box 73
18000 Niš - Serbia
Phone +381 18 529 105 · Fax +381 18 588 399
E-mail: efinfo@elfak.ni.ac.rs
http://www.elfak.ni.ac.rs

Д Е К А Н
2. 11. 2026. године

О Б А В Е Ш Т Е Њ Е

У складу са чланом 75. став 7. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/17, 27/18 - др. закон, 73/18, 67/19 и 6/20-др. закони, 11/21-аутентично тумачење, 67/21, 67/21 др. закон, 76/23 и 19/25), чланом 167. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 1/24, 4/24, 5/24, 1/25, 2/25 и 6/25) и члановима 19. став 1. и 56. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 5/22, 2/24 и 3/24), Извештај Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса, који је објављен дана 18. 9. 2026. године у листу „Народне новине“, за *избор* ***једног наставника у звање доцент за ужу научну област Телекомуникације (кандидат др Александар Атанасковић)*** ставља се на увид јавности до **2. 12. 2026. године.**

Извештај се може погледати на сајту Факултета (Информације/Обавештења/ Избори у звања 2026) и Универзитета и у Библиотеци Факултета.

Примедбе на наведени Извештај достављају се декану Факултета у напред наведеном року.

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
Декан
Проф. др Владимир Ћирић

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ
У НИШУ
Примљено 2.11.2026
Број
03/01-058/26-004

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Телекомуникације на Електронском факултету у Нишу.

Одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу (број: 820-01-8/26-12 од 29. 9. 2026. године), именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса објављеног 18. 9. 2026. године за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Телекомуникације на Електронском факултету у Нишу, у следећем саставу:

1. Проф. др Наташа Малеш Илић, редовни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу, председник Комисије (ужа научна област: Телекомуникације);
2. Проф. др Оливера Пронић Ранчић, редовни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу, члан (ужа научна област: Телекомуникације);
3. Проф. др Небојша Дончов, редовни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу, члан (ужа научна област: Телекомуникације);
4. Проф. др Златица Маринковић, редовни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу, члан (ужа научна област: Телекомуникације);
5. Проф. др Наташа Нешковић, редовни професор Универзитета у Београду, Електротехничког факултета у Београду, члан (ужа научна област: Телекомуникације).

Прихватајући ово именовање, а након увида у конкурсни материјал, Комисија подноси Изборном већу Електронског факултета у Нишу следећи:

И З В Е Ш Т А Ј

На расписани конкурс објављен у дневном листу „Народне новине“ у Нишу дана 18. 9. 2026. године за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом једног наставника у звање доцент за ужу научну област Телекомуникације, пријавио се један кандидат:

1. **др Александар Атанасковић**, асистент са докторатом на Електронском факултету Универзитета у Нишу.

Кандидат је уз пријаву благовремено приложио комплетну конкурсом предвиђену документацију: оверену фотокопију дипломе доктора наука, детаљну биографију, потпун списак објављених научних и стручних радова, копије радова, као и уредно попуњен и потписан Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

а) Лични подаци

Др Александар Атанасковић је рођен 10. 1. 1974. године у Прокупљу, Република Србија. Држављанин је Републике Србије. Запослен је на Електронском факултету Универзитета у Нишу у звању асистент са докторатом при Катедри за Телекомуникације.

б) Подаци о досадашњем образовању

Основну и средњу школу завршио је у Прокупљу са одличним успехом. Електронски факултет у Нишу, смер Електроника и телекомуникације, уписао је школске 1992/1993. године, а завршио новембра 1997. године са просечном оценом 9.59 (девет и 59/100) током студија.

Магистарске студије на Електронском факултету у Нишу, смер Телекомуникације, завршио је са просечном оценом 10.00 (десет и 00/100). Магистарску тезу под називом *„Експериментална карактеризација микроталасних металних резонатора оптерећених несавршеним диелектриком“* одбранио је 7. 5. 2004. године на Електронском факултету у Нишу под менторством проф. др Братислава Миловановића.

Докторску дисертацију под називом *„Прилог побољшању линеарности микроталасних појачавача снаге“* одбранио је 27. 6. 2015. године на Електронском факултету у Нишу, такође под менторством проф. др Братислава Миловановића, чиме је стекао титулу доктора техничких наука.

Поседује лиценцу Одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система Инжењерске коморе Србије (Лиценца бр. 353Ц50605).

в) Професионална каријера и радно искуство

Професионални и научно-истраживачки рад др Александра Атанасковића у потпуности је везан за Електронски факултет Универзитета у Нишу:

- Од 1997. до 2002. године био је ангажован као истраживач-стипендиста ресорног Министарства за науку и технологију Републике Србије на Електронском факултету у Нишу;
- Од 2002. до 2004. године био је запослен у звању асистент-приправник за ужу научну област Телекомуникације;
- Од 2004. до 2017. године био је запослен у звању асистент при Катедри за Телекомуникације;

Од 2017. године до данас запослен је у звању асистент са докторатом на Електронском факултету у Нишу при Катедри за Телекомуникације (Одлука бр. 03/01-019/24-002 од 28. 3. 2024. године и Уговор о раду бр. 03/02-001/24-040 од 28. 3. 2024. године).

2. ПРЕГЛЕД И АНАЛИЗА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

2.1. Квантитативни показатељи научног и стручног рада

Кандидат др Александар Атанасковић остварио је изузетно обиман и континуиран научно-истраживачки рад у области телекомуникација, микроталасне технике и обраде сигнала. До сада је као аутор или коаутор објавио укупно 162 научна рада и 7 техничких решења. Структура његових научних резултата по категоријама обухвата:

- 1 поглавље у научној монографији међународног значаја (категорија М14);
- 13 научних радова и једна научна полемика објављени у међународним часописима са SCIe листе са дефинисаним импакт фактором (категорије М21а, М22, М23 и једна научна полемика категорије М26);
- 12 научних радова у осталим међународним и водећим националним часописима (категорије М24, М51, М52, М53);
- 91 научни рад саопштен на међународним научним конференцијама штампан у целини у зборницима радова (категорије М31, М33);
- 44 научна рада саопштена на националним научним скуповима (категорије М61, М63);
- 7 техничких решења (категоризација М80);
- 2 помоћна универзитетска уџбеника.

У научно-истраживачком раду уже области интересовања др Александра Атанасковића се односе на микроталасна пасивна и активна кола, RF и микроталасне појачаваче снаге, линеаризацију појачавача снаге, сензоре и IoT системе, рачунарство у облаку, SDR/FPGA базиране примопредајнике и аутоматизацију RF и микроталасних мерних система.

Према званичним цитатним базама, радови др Александра Атанасковића остварили су значајну цитираност. Укупан број цитата према Google Scholar-у је 684 (од 2021. је 334), при чему је h-индекс 14, i10-индекс 21 (од 2021. h-индекс 8, i10-индекс 5).

Према Scopus-у укупан број цитата радова др Александра Атанасковића (на дан 26. 10. 2026. године) је 297 (73 документа), h-индекс 7, без аутоцитата 165 (54 документа), h-индекс 5.

Према Web of Science укупан број цитата др Александра Атанасковића (на дан 26. 10. 2026. године) је 229 (60 докумената), h- индекс 7.

2.2. Комплетан списак научних радова

ai) *монографије, тематски зборници, поглавља у монографијама и тематским зборницима М10*

ai1. Bratislav Milovanović, Nebojša Dončov, **Aleksandar Atanasković**: *"Tunnel Type Microwave Applicator Modelling Using TLM Method"*, Problems in Modern Applied Mathematics, A Series of Reference Books and Textbooks: Mathematics and Computers in Science and Engineering, WSES (World Scientific and Engineering Society) Press, pp.327-332, 2000, ISBN:960-8052-15-7, M14.

a) *научни радови објављени у часописима са IMPACT фактором (IF)*
(категоризација радова је преузета са портала e-nauka)

a1. Bratislav Milovanović, Slađana Ivković, **Aleksandar Atanasković**: "*An Approximate Procedure for Resonant Frequency Determination of the Loaded Cylindrical Cavities*", Journal of Microwave Power

and Electromagnetic Energy, International Microwave Power Institute (IMPI), Vol.34, Issue No.3, pp.185-191, 1999, ISSN: 0832-7823, DOI: 10.1080/08327823.1999.11688404, M22, IF2=0.373 ©1999.

a2. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: "*Linearization of power amplifiers by second harmonics and fourth-order nonlinear signals*", Microwave and Optical Technology Letters, Wiley Periodicals, Inc., A Wiley Company, Vol.55, Issue 2, pp.425-430, February 2013, ISSN: 0895-2477, Online ISSN: 1098-2760, DOI: 10.1002/mop.27294, M22, IF2=0.623 ©2013, IF5=0.542 ©2013.

a3. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: "*Reply on "comment on "linearization of power amplifiers by second harmonics and fourth-order nonlinear signals" by A. Atanaskovic, N. Males-Ilic, and B. Milovanovic""*", Microwave and Optical Technology Letters, Wiley Periodicals, Inc., A Wiley Company, Vol.57, Issue 8, pp.1996-1997, August 2015, ISSN: 0895-2477, Online ISSN: 1098-2760, DOI: 10.1002/mop.29233, Editorial Material (polemika), M26, IF2=0.545 ©2015, IF5=0.461 ©2015.

a4. Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**, Kurt Blau, Matthias Hein: "*Linearisation of Asymmetrical Doherty Amplifier by the Even-Order Non-Linear Signals*", International Journal of Electronics, Taylor & Francis, Vol.103, Issue No.8, pp.1318-1331, August 2016, ISSN: 0020-7217, Online ISSN: 1362-3060, DOI: 10.1080/00207217.2015.1104727, M22, IF2= 0.729 ©2016, IF5=0.708 ©2016.

a5. Aleksandra Djorić, **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Marko Živanović: "*Linearization of RF PA by Even-order Nonlinear Baseband Signal Processed in Digital Domain*", International Journal of Electronics, Taylor & Francis, Vol.106, Issue No.12, pp.1904-1918, December 2019, ISSN: 0020-7217, Online ISSN: 1362-3060, DOI: 10.1080/00207217.2019.1636145, M23, IF2=1.004 ©2019, IF5=0.863 ©2019.

a6. Maria Gabriella Xibilia, Mariangela Latino, Zlatica Marinković, **Aleksandar Atanasković** and Nicola Donato: "*Soft Sensors based on Deep Neural Networks for Applications in Security and Safety*", IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, IEEE, Vol.69, No.10, pp. 7869–7876, October 2020, ISSN: 0018-9456, Online ISSN: 1557-9662, DOI: 10.1109/TIM.2020.2984465, M21a, IF2=4.016 ©2020, IF5=3.953 ©2020.

a7. Tijana Dimitrijević, **Aleksandar Atanasković**, Nebojša S. Dončov, David W. P. Thomas, Christopher Smartt, and Mohd H. Baharuddin: "*Calibration of the loop probe for the near-field measurement*", International Journal of Microwave and Wireless Technologies, Cambridge University Press, Vol.12, Special Issue No.9 (EuMCE 2019 Special Issue (Part I)), pp. 878–884, November 2020, ISSN: 1759-0787, Online ISSN: 1759-0795, DOI:10.1017/S1759078720000690, M23, IF2=1.064 ©2020, IF5=0.891 ©2020.

У претходних 5 година

a8. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Aleksandra Đorić, Djuradj Budimir: "*Doherty Amplifier Linearization by Digital Injection Methods*", FACTA UNIVERSITATIS (NIS), Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Serbia, Vol.35, Issue No.4, pp.587-601, December 2022, ISSN: 0353-3670, Online ISSN: 2217-5997, COBISS.SR-ID 12826626, DOI: 10.2298/FUEE2204587A, M23, IF2=0.6 @2022, IF5=0.6 @2022.

a9. Jugoslav J. Joković, Tijana Z. Dimitrijević, **Aleksandar S. Atanasković**, Nebojša S. Dončov: "*Computational Modeling of the Bent Antenna in an On-Body Mode Using the Cylindrical TLM Approach*", Mathematical Problems in Engineering, Hindawi Publishing Corporation, Vol. 2022, Article ID 8486740, 7 pages, 2022, ISSN: 1024-123X, Online ISSN: 1563-5147, DOI: 10.1155/2022/8486740, M22, IF2=1.430 ©2021, IF5=1.393 ©2021.

a10. Tijana Dimitrijevic, Ana Vukovic, **Aleksandar Atanaskovic**, Jugoslav Jokovic, Phillip Sewell and Nebojsa Doncov: "*Holistic Analysis of Conformal Antennas using the Cylindrical TLM Method*", IEEE Transactions on Antennas and Propagation, IEEE, Vol.71, Issue:5, pp. 4028–4035, May 2023, ISSN: 0018-926X, Online ISSN: 1558-2221, DOI: 10.1109/TAP.2023.3260633, M21a, IF2=4.6 ©2023, IF5=5.0 ©2023.

a11. Tijana Dimitrijevic, **Aleksandar Atanaskovic**, Christopher Smartt, Jugoslav Jokovic and Nebojsa Doncov: "*Complex Wire Structures Modelling in the Cylindrical TLM Method*", IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, IEEE, Vol.66, Issue:2, pp. 606–614, April 2024, ISSN: 0018-9375, Online ISSN: 1558-187X, DOI: 10.1109/TEMC.2023.3336390, M22, IF2=2.5 ©2024, IF5=2.4 ©2024.

а12. **Aleksandar Atanaskovic**, Aleksandra Djoric, Natasa Males Ilic, Biljana Stosic and Djuradj Budimir: "*Linearization of the Fifth Generation Power Amplifiers by Injection of the Second Order Digitally Processed Signals*", Radioengineering, Proceedings of Czech and Slovak Technical Universities, Vol.33, Number:3, pp. 339–348, September 2024, ISSN: 1210-2512, Online ISSN: 1805-9600, DOI: 10.13164/re.2024.0339, M23, IF2=0.7 ©2024, IF5=0.8 ©2024.

а13. Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, **Aleksandar Atanasković**, Nebojša Dončov: "*TLM Modelling of a Slotted Wearable Microstrip Antenna Under Bending Conditions*", FACTA UNIVERSITATIS (NIS), Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Serbia, Vol.38, Issue No.4, pp.605-623, December 2025, ISSN: 0353-3670, Online ISSN: 2217-5997, COBISS.SR-ID 12826626, DOI: 10.2298/FUEE2504605J, M23, IF2=0.9 @2025, IF5=0.7 @2025.

а14. Biljana P. Stošić and **Aleksandar Atanasković:** "*Implementing Comb-Based FIR Filters on Actual FPGA Boards*", International Journal of Electronics, Taylor & Francis, Vol.113, Issue No.9, pp.1743-1760, September 2026, ISSN: 0020-7217, Online ISSN: 1362-3060. DOI:10.1080/00207217.2026.2637981, M23, IF2=1.2 @2025, IF5=1.0 @2025.

б) *научни радови објављени у осталим часописима*

б1. Slađana Ivković, Bratislav Milovanović, **Aleksandar Atanasković**: "*Automatization of the Resonant Frequencies and Permittivity Measuring in the Cylindrical Microwave Cavity*", Microwave Review, Yugoslav Society for Microwave Technique and Technologies, Vol.6, No.1, pp.37-41, 1999, ISSN:1450-5835, https://www.mtt-serbia.org.rs/mwr-issues/153-microwave-review-dec1999, M51.

б2. Bratislav Milovanović, **Aleksandar Atanasković**, Vladan Stanković: "*Wireless Cable Analysis Program*", Journal of Electrotechnics and Mathematics, Faculty of Electrical Engineering, Priština, Yugoslavia, Vol.7, No.1, pp.31-42, 2002, ISSN:0354-9399, M53.

б3. Bratislav Milovanović, Aleksandar Marinčić, Nebojša Dončov, Vera Marković, Jugoslav Joković, **Aleksandar Atanasković**: "*Analysis of Real Feed Probe Influence to the Resonant Frequencies and Field Distribution in the Cylindrical Metallic Cavity Using 3D TLM Method*", Microwave Review, Yugoslav Society for Microwave Technique and Technologies, Vol.9, No.1, pp.50-55, 2003, ISSN:1450-5835, https://www.mtt-serbia.org.rs/mwr-issues/148-microwave-review-sep2003, M51.

б4. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: "*The Linearization of Doherty Amplifier*", Microwave Review, Yugoslav Society for Microwave Technique and Technologies, Vol.14, No.1, pp.25-34, 2008, ISSN:1450-5835, https://www.mtt-serbia.org.rs/mwr-issues/135-microwave-review-sep2008, M51.

б5. Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**, Bratislav Milovanović: "*Harmonic-Controlled Three-Way Doherty Amplifier with Improved Linearity*", WSEAS Transaction on Circuits and Systems, WSEAS Press, Vol.8, Issue 9, pp.769-778, September 2009, ISSN:1109-2734, http://www.worldses.org/journals/circuits/circuits-2009.htm, M52.

б6. Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**, Bratislav Milovanović: "*Linearization of Doherty amplifier with second harmonics and fourth-order nonlinear signals*", International Journal of Communications, NAUN Press, Vol.5, Issue 4, pp.165-174, 2011, ISSN: 1998-4480, https://www.naun.org/main/NAUN/communications/17-342.pdf M52.

б7. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić: "*Linearization of Two-way Doherty Amplifier by Using Second and Fourth Order Nonlinear Signals*", Electronics, Faculty of Electrical Engineering University of Banja Luka, Vol.15, Number 2, pp.13-18, December 2011, ISSN: 1450 -5843, http://electronics.etfbl.net/journal/Vol15No2/xPaper_02.pdf, M52.

б8. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: "*Linearization of Symmetrical and Asymmetrical Two-Way Doherty Amplifier*", FACTA UNIVERSITATIS (NIS), Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Serbia, Vol.25, Issue No.2, pp.161-170, 2012, ISSN: 0353-3670, Online ISSN: 2217-5997, COBISS.SR-ID 12826626, DOI:10.2298/FUEE1202161A, M24.

б9. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Kurt Blau, Aleksandra Đorić, Bratislav Milovanović: "*RF PA Linearization Using Modified Baseband Signal that Modulates Carrier Second Harmonic*", Microwave Review, Society for Microwave Theory, Technology and Systems, IEEE MTT-S Chapter of Serbia and

Montenegro, Vol.19, No.2, pp.119-124, 2013, ISSN:1450-5835, https://www.mtt-serbia.org.rs/mwr-issues/124-microwave-review-dec2013, M24.

610. Đorić Aleksandra, Maleš-Ilić Nataša, **Atanasković Aleksandar**, Milovanović Bratislav: "*Linearization of broadband microwave amplifier*", Serbian Journal of Electrical Engineering, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Vol.11, Number 1, pp.111-120, February 2014, ISSN: 1451-4869, DOI:10.2298/SJEE131130010D, M24.
611. Nataša Maleš-Ilić, Aleksandra Đorić, **Aleksandar Atanasković**: "*Linearization of broadband two-way microstrip Doherty amplifier*", FACTA UNIVERSITATIS (NIS), Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Serbia, Vol.29, Issue No.1, pp.127-138, March 2016, ISSN: 0353-3670, Online ISSN: 2217-5997, COBISS.SR-ID 12826626, DOI: 10.2298/FUEE1601127M, M24.
612. Aleksandra Đorić, Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**: "*RF PA Linearization by Signals Modified in Baseband Digital Domain*", FACTA UNIVERSITATIS (NIS), Series: Electronics and Energetics, University of Niš, Serbia, Vol.30, Issue No.2, pp.209-221, June 2017, ISSN: 0353-3670, Online ISSN: 2217-5997, COBISS.SR-ID 12826626, DOI: 10.2298/FUEE1702209D, M24.

ц) *научни радови по позиву саопштени на интернационалним научним скуповима (М31)*

ц1. Bratislav Milovanović, Aleksandar Marinčić, Nebojša Dončov, Vera Marković, Jugoslav Joković, **Aleksandar Atanasković**: "*Analysis of real feed probe influence to the resonant frequencies and field distribution in the cylindrical metallic cavity using 3D TLM method*", Proceedings of the 6th International Conference on Telecommunications in Modern Cable, Satellite and Broadcasting Services - TELSIKS 2003, Niš, Serbia and Montenegro, October 1-3, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, Vol.1, pp.223-228, 2003, ISBN:0-7803-7963-2, DOI: 10.1109/TELSKS.2003.1246218.

д) *научни радови саопштени на интернационалним научним скуповима који су штампани у одговарајућим зборницима радова (М33)*

д1. Slađana Ivković, Bratislav Milovanović, **Aleksandar Atanasković**, Viša Tasić: "*Automatization of Permittivity Measuring using Microwave Cylindrical Cavity*", Proceedings of the 4th International Conference on Telecommunications in Modern Cable, Satellite and Broadcasting Services - TELSIKS'99, Niš, Yugoslavia, October 13-15, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, Vol.1, pp.218-221, 1999, ISBN:0-7803-5768-X, DOI: 10.1109/TELSKS.1999.804731.
д2. Bratislav Milovanović, Nebojša Dončov, **Aleksandar Atanasković**: "*TLM Modeling of Cylindrical Metallic Cavity Loaded by Inhomogeneous Dielectric Sample*", Proceedings of the 10th Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON'2000, Nicosia, Cyprus, May 29-31, IEEE and Information Technology and Electrotechnology for the Mediterranean Countries, Vol.1, pp.244-247, 2000, ISBN:0-7803-6290-X, DOI: 10.1109/MELCON.2000.880412.
д3. Bratislav Milovanović, Nebojša Dončov, **Aleksandar Atanasković**: "*Tunnel Type Microwave Applicator Modelling Using TLM Method*", Proceedings of the 4th World MultiConference on Systems, Circuits, Communications and Computers - CSCC 2000, Vouliagmeni, Athens, Greece, July 9-16, WSEAS Press, pp.2811-2816, 2000, ISBN:960-8052-19-X, http://www.wseas.com.
д4. Nebojša Dončov, Bratislav Milovanović, **Aleksandar Atanasković**: "*Real Tunnel Type Microwave Applicator Analysis using TLM* Method", Proceedings of the 5th National Conference ETAI 2000 with International Participation, Ohrid, Republic of Macedonia, pp.E90-E94, 2000.
д5. **Aleksandar Atanasković**, Viša Tasić, Slađana Ivković: "*Automatization of the Complex Dielectric Constant Measurement*", Proceedings of the 5th International Conference on Telecommunications in Modern Cable, Satellite and Broadcasting Services - TELSIKS 2001, Niš, Yugoslavia, September 19-21, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, Vol.2, pp.691-694, 2001, ISBN:0-7803-7228-X, DOI: 10.1109/TELSKS.2001.955866.
д6. Nebojša Vasić, Vladan Stanković, **Aleksandar Atanasković**, Jugoslav Joković: "*Approximation of the Propagation Curves from the Recommendation ITU-RP.370-7*", Proceedings of the 5th International Conference on Telecommunications in Modern Cable, Satellite and Broadcasting Services - TELSIKS 2001, Niš, Yugoslavia, September 19-21, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, Vol.2, pp.699-702, 2001, ISBN:0-7803-7228-X, DOI: 10.1109/TELSKS.2001.955868.

д7. Bratislav Milovanović, Nebojša Dončov, **Aleksandar Atanasković**: *"Tunnel Type Microwave Applicator Analysis Using TLM Method"*, Proceedings of Fourth International workshop on Computational Electromagnetics in the time-domain: TLM/FDTD and related techniques - CEM-TD, Nottingham, UK, September 17-19, School of Electrical and Electronic Engineering University of Nottingham, pp.77-84, 2001, ISBN:0-9541146-0-4.

д8. Bratislav Milovanović, Aleksandar Marinčić, Jugoslav Joković, **Aleksandar Atanasković**, Aleksandra Mitić: *"Real Excitation Modeling in a Cylindrical Metallic Cavity with Circular Cross-section Using 3-D TLM Method"*, Proceedings of XXXVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST2002, Niš, Yugoslavia, October 1-4, Faculty of Electronic Engineering, Vol.1, pp.217-220, 2002, ISBN:86-80135-69-0.

д9. Bratislav Milovanović, Aleksandar Marinčić, Jugoslav Joković, **Aleksandar Atanasković**: *"Modeling of a Loaded Cylindrical Metallic Cavity with Real Excitation Using 3-D TLM Method"*, Proceedings of XXXVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST2003, Sofia, Bulgaria, October 16-18, Heron Press Ltd., pp.79-82, 2003, ISBN:954-580-146-8.

д10. **Aleksandar Atanasković,** Bratislav Milovanović: *"Antenna Miniaturization Using Fractal Geometry"*, Proceedings of XXXVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST2003, Sofia, Bulgaria, October 16-18, Heron Press Ltd., pp.99-102, 2003, ISBN:954-580-146-8.

д11. Bratislav Milovanović, Jugoslav Joković, **Aleksandar Atanasković**: *"Analysis of real feed probe influence to the resonant frequencies of the cylindrical metallic cavity using 3D TLM method"*, Proceedings of 7th WSEAS International Multiconference on Circuits, Systems, Communications and Computers - CSCC 2003, Corfu Island, Greece, July 7-10, WSEAS Press, 2003, http://www.wseas.com.

д12. Mladen Ranđelović, **Aleksandar Atanasković**, Bratislav Milovanović: *"Automated Measurement System for Characterization of CATV Components and Devices"*, Proceedings of XXXIX International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST2004, Bitola, Macedonia, June 16-19, Faculty of Technical Sciences, Vol.2, pp.549-552, 2004, ISBN:9989-786-38-0.

д13. Zoran Stanković, Bratislav Milovanović, Marija Milijić, **Aleksandar Atanasković**: *"Automatization of Electromagnetic Field Level Measurement in Broadcasting using GIS-MW Software"*, Proceedings of XL International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST2005, Niš, Serbia and Montenegro, June 29 – July 1, Faculty of Electronic Engineering, Vol.2, pp.415-418, 2005, ISBN:86-85195-25-X.

д14. Bratislav Milovanović, Marija Milijić, **Aleksandar Atanasković**, Zoran Stanković: *"Modeling of Patch Antennas Using Neural Networks"*, Proceedings of the 7th International Conference on Telecommunications in Modern Cable, Satellite and Broadcasting Services - TELSIKS 2005, Niš, Serbia and Montenegro, September 28-30, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, Vol.2, pp.385-388, 2005, ISBN:0-7803-9164-0, DOI: 10.1109/TELSKS.2005.1572133.

д15. Mladen Ranđelović, **Aleksandar Atanasković**, Nebojša Dončov, Bratislav Milovanović: "*Software for Estimation of xDSL Service Quality*", Proceedings of XLII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST2007, Ohrid, Macedonia, June 24-27, Faculty of Technical Sciences, Vol.1, pp.391-394, 2007, ISBN:9989-786-06-2.

д16. Natasa Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**, Bratislav Milovanović: "*The Linearization of Multichannel Amplifiers Connected in Cascade with Enhanced Efficiency*", Proceedings of XLII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST2007, Ohrid, Macedonia, June 24-27, Faculty of Technical Sciences, Vol.1, pp.231-234, 2007, ISBN:9989-786-06-2.

д17. **Aleksandar Atanasković**, Natasa Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: *"The Suppression of Intermodulation Products in Multichannel Amplifiers Close to Saturation"*, Proceedings of the 11th WSEAS International Multiconference CSCC, Agios Nikolaos, Crete Island, Greece, July 23-28, WSEAS Press, Vol.1, pp.198-201, 2007, ISSN:1790-5117, ISBN:978-960-8457-89-8, http://www.wseas.com.

д18. Natasa Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**, Bratislav Milovanović: *"Linearization of multichannel amplifiers close to saturation with improved efficiency"*, Proceedings of the 8th International Conference on Telecommunications in Modern Cable, Satellite and Broadcasting Services - TELSIKS

2007, Niš, Serbia, September 26-28, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, Vol.1, pp.287-290, 2007, ISBN:1-4244-1467-9, DOI: 10.1109/TELSKS.2007.4375993.

д19. Mladen Ranđelović, **Aleksandar Atanasković**, Nebojša Dončov: "*Estimation of ADSL and ADSL2+ Service Quality*", Proceedings of the 8th International Conference on Telecommunications in Modern Cable, Satellite and Broadcasting Services - TELSIKS 2007, Niš, Serbia, September 26-28, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, Vol.1, pp.56-59, 2007, ISBN:1-4244-1467-9, DOI: 10.1109/TELSKS.2007.4375939.

д20. Natasa Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**, Bratislav Milovanović: "*High-Efficient Three-Way Doherty Amplifier with Improved Linearity*", Recent Advances in Circuits - Proceedings of the 13th WSEAS International Conference on CIRCUITS (part of the 13th WSEAS CSCC Multiconference), Rodos, Greece, July 22-24, WSEAS Press, pp.137-140, 2009, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-096-3, http://www.wseas.com.

д21. **Aleksandar Atanasković**, Natasa Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: "*Harmonic Controlled Three-Way Doherty Amplifier with Improved Efficiency and Linearity*", Proceedings of the 9th International Conference on Telecommunications in Modern Cable, Satellite and Broadcasting Services - TELSIKS 2009, Niš, Serbia, October 7-9, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, Vol.1, pp.36-39, 2009, ISBN:978-1-4244-4381-9, DOI: 10.1109/TELSKS.2009.5339495.

д22. Natasa Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**, Bratislav Milovanović: "*Linearization of Three-Stage Doherty Amplifier*", Computational Engineering In Systems Applications - Volume II - Proceedings of International Conference on Energy, Environment, Economics, Devices, Systems, Communications, Computers, Iasi, Romania, July 1-3, IAASAT Press, pp.188-193, 2011, ISSN: 2223-9812, ISBN: 978-1-61804-014-5, http://www.wseas.com.

д23. Natasa Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**, Bratislav Milovanović: "*Linearization of Two-way Doherty Amplifier by Injection of Second and Fourth Order Nonlinear Signals at the Input and Output of the Carrier Cell*", Proceedings of the 10th International Conference on Telecommunications in Modern Cable, Satellite and Broadcasting Services - TELSIKS 2011, Niš, Serbia, October 5-8, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, Vol.1, pp.226-229, 2011, ISBN:978-1-4577-2016-1, DOI: 10.1109/TELSKS.2011.6112039.

д24. **Aleksandar Atanasković,** Natasa Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: "*Linearization of two-way Doherty amplifier*", Proceedings of the 6th European Microwave Integrated Circuits Conference 2011, EuMIC 2011, European Microwave Week 2011, Manchester, UK, 10-11. October, pp.304-307, 2011, ISBN:978-2-87487-023-1, http://ieeexplore.ieee.org.

д25. Johannes Russer, Farooq Mukhtar, Biljana Stošić, Tatjana Asenov, **Aleksandar Atanasković**, Nebojša Dončov, Bratislav Milovanović, Peter Russer, "*Systematic Network Model Generation for Linear Reciprocal Microwave Multiports*", Proceedings of the 7th European Microwave Integrated Circuits Conference 2012, EuMIC 2012, European Microwave Week, Amsterdam, The Netherlands, 28. October – 2. November, pp. 40-43, 2012, ISBN: 978-2-87487-028-6, http://ieeexplore.ieee.org.

д26. **Atanasković Aleksandar**, Maleš-Ilić Nataša, Milovanović Bratislav: „*Linearization of Asymmetrical Two-way Doherty Amplifier*", Proceedings of 20th Telecommunications Forum, TELFOR2012, Belgrade, Serbia, 20-22. November, pp.369-372(3.18), 2012, ISBN: 978-1-4673-2984-2, DOI: 10.1109/TELFOR.2012.6419224.

д27. **Aleksandar Atanasković**, Kurt Blau, Nataša Maleš-Ilić, Aleksandra Đorić: "*Two-way Doherty Amplifier – Asymmetry Analysis and Linearization*", Proceedings of XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST2013, Ohrid, Republic of Macedonia, June 26-29, Faculty of Technical Sciences, Vol.1, pp.53-56, 2013, ISBN: 978-9989-786-90-7.

д28. Aleksandra Đorić, **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: "*Linearization of Microwave Power Amplifier for Broadband Applications*", Proceedings of XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST2013, Ohrid, Republic of Macedonia, June 26-29, Faculty of Technical Sciences, Vol.1, pp.65-68, 2013, ISBN: 978-9989-786-90-7.

д29. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš Ilić, Kurt Blau, Aleksandra Đorić: "*A Novel Linearization Technique Based on Modified Baseband Signal that Modulates Carrier Second Harmonic*", Proceedings of the 11th International Conference on Telecommunications in Modern Cable, Satellite and

Broadcasting Services - TELSIKS 2013, Niš, Serbia, October 16-19, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, Vol.1, pp.192-195, 2013, ISBN: 978-1-4799-0900-1, DOI: 10.1109/TELSKS.2013.6704918.

д30. Biljana Stošić, Nebojša Dončov, **Aleksandar Atanasković**: *"Response Calculation of Parallel-coupled Resonator Filters by use of Synthesized Wave Digital Network"*, Proceedings of the 11th International Conference on Telecommunications in Modern Cable, Satellite and Broadcasting Services - TELSIKS 2013, Niš, Serbia, October 16-19, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, Vol.1, pp.253-256, 2013, ISBN: 978-1-4799-0900-1, DOI: 10.1109/TELSKS.2013.6704928.

д31. Aleksandra Đorić, Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**, Bratislav Milovanović: *"Linearization of Broadband Doherty Amplifier"*, Proceedings of the 11th International Conference on Telecommunications in Modern Cable, Satellite and Broadcasting Services - TELSIKS 2013, Niš, Serbia, October 16-19, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, Vol.2, pp.509-512, 2013, ISBN: 978-1-4799-0900-1, DOI: 10.1109/TELSKS.2013.6704429.

д32. Aleksandra Đorić, Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**: *"Analysis of Linearization Circuit Impact on Broadband Doherty Amplifier Performances"*, Proceedings of the 1st International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2014, Serbia, Vrnjačka Banja, June 2-5, ETRAN Society, MTI 2.4, 2014, ISBN: 978-86-80509-70-9.

д33. Aleksandra Đorić, **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović, Kurt Blau: *"Broadband Microstrip Doherty Amplifier Design and Linearization"*, Proceedings of XLIX International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST2014, Serbia, Niš, June 25 - 27, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, Vol.1, pp.131-134, 2014, ISBN: 978-86-6125-108-5.

д34. Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: *"TLM Modeling of Emissions from Printed Circuit Board of Power Amplifier Matching Circuits"*, Proceedings of X International Symposium of Industrial Electronics INDEL–2014, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, November 6-8, University of Banja Luka, Faculty of Electrical Engineering, pp.253-256, 2014, ISBN: 978-99955-46-22-9.

д35. Tijana Dimitrijević, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, **Aleksandar Atanasković,** Kurt Blau: *„TLM Analysis of the Inverted Microstrip Patch Antenna in a Cylindrical Grid"*, Proceedings of 22nd Telecommunications Forum-TELFOR2014 on CD, Belgrade, Serbia, 25-27. November, Telecommunications society, Belgrade, pp.784-787 (8.9), 2014, ISBN: 978-1-4799-6190-0, DOI: 10.1109/TELFOR.2014.7034523.

д36. **Aleksandar Atanasković,** Aleksandra Đorić, Nataša Maleš-Ilić: *"Influence of the Second Harmonic Impedance at the Transistor Drain on the Efficiency of RF Power Amplifier"*, Proceedings of the 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2015, Silver Lake (Srebrno Jezero), Serbia, June 8-11, ETRAN Society, MTI 2.5, 2015, ISBN: 978-86-80509-71-6.

д37. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš Ilić, Aleksandra Đorić, Marko Živanović: *"Power Amplifier Linearization by Modified Baseband Signal Injection"*, Proceedings of the 12th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSIKS 2015, Niš, Serbia, October 14-17, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp.102-105, 2015, ISBN: 978-1-4673-7515-3, DOI: 10.1109/TELSKS.2015.7357747.

д38. Aleksandra Đorić, **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš Ilić: *"Linearization and Efficiency Enhancement of the RF Power Amplifier by the Even-Order Nonlinear Signal Injection"*, Proceedings of the 12th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services - TELSIKS 2015, Niš, Serbia, October 14-17, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp.106-109, 2015, ISBN: 978-1-4673-7515-3, DOI: 10.1109/TELSKS.2015.7357748.

д39. Aleksandra Đorić, **Aleksandar Atanasković,** Nataša Maleš Ilić: *„Linearization of Microstrip RF Power Amplifier Loaded with the Broadband Matching Circuits for the Efficiency Maintenance"*, Proceedings of 23rd Telecommunications Forum-TELFOR2015 on CD, Belgrade, Serbia, 24-26. November, Telecommunications society, Belgrade, pp.118-121 (2.18), 2015, ISBN: 978-1-5090-0054-8, DOI: 10.1109/TELFOR.2015.7377428.

д40. Aleksandra Đorić, Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**, Bratislav Milovanović, *"Mixer Linearization by Modified Baseband Signals"*, Proceedings of International Scientific Conference on ICT and E-Business Related Research - Sinteza 2016, Belgrade, Serbia, 22. April, Singidunum University, pp. 299-303, 2016, ISBN: 978-86-7912-628-3, DOI: 10.15308/Sinteza-2016-299-303.

д41. Zlatica Marinković, **Aleksandar Atanasković**, Maria Gabriella Xibilia, Calogero Pace, Mariangela Latino, Nicola Donato, *„A Neural Network Approach for Safety Monitoring Applications"*, Proceedings of 2016 IEEE Sensors Application Symposium – SAS 2016, Catania, Italy, 20-22. April, pp.297-301, 2016, ISBN: 978-1-4799-7249-4, DOI: 10.1109/SAS.2016.7479862.

д42. Aleksandra Đorić, Tijana Dimitrijević, Marija Milić, Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**: *"Analysis of the Antenna Impact on the RF Power Amplifier Performances"*, Proceedings of the 3rd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2016, Zlatibor, Serbia, June 13-16, ETRAN Society, MTI 1.5, 2016, ISBN: 978-86-7466-618-0.

д43. **Aleksandar Atanasković,** Aleksandra Đorić, Nataša Maleš-Ilić: "*Mixer Linearization in Direct Conversion Receiver*", Proceedings of 51st International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST2016, Ohrid, Republic of Macedonia, June 28-30, Faculty of Technical Sciences, pp.73-76, 2016, ISBN: 978-9989-786-78-5.

д44. Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, **Aleksandar Atanasković,** Nebojša Dončov: "*Determination of electromagnetic field exposure in public spaces*", Proceedings from the ICiTy conference Enhancing Places through Technology, Valletta, Malta, April 18-19, 2016, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa, Portugal, pp.99-111, 2017, ISBN: 978-989-757-055-1.

д45. Aleksandra Đorić, Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković,** Vera Marković: "*Linearization of Broadband Doherty Amplifier by Baseband Signal that Modulates Second Harmonic*", Proceedings of 17th IEEE International Conference on Smart Technologies - IEEE EUROCON 2017, Ohrid, Republic of Macedonia, July 6-8, pp.206-211, 2017, ISBN: 978-1-5090-3843-5, DOI: 10.1109/EUROCON.2017.8011106.

д46. Aleksandra Đorić, Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**: "*RF Power Amplifier Linearization by Even-order Nonlinear Baseband Signals*", Proceedings of 52nd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST2017, Niš, Serbia, June 28-30, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, pp.216-220, 2017, ISSN: 2603-3259 (Online ISSN: 2603-3267).

д47. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš Ilić, Aleksandra Đorić: *"Controlled coefficient adaptation in linearization of PA by modified baseband signal"*, Proceedings of the 13th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIKS 2017, Niš, Serbia, October 18-20, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp.355-358, 2017, ISBN: 978-1-5386-1799-1, DOI: 10.1109/TELSKS.2017.8246297.

д48. Aleksandra Đorić, Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković,** Predrag Eferica: "*Linearization of Harmonic Radar for Detection and Classification of Traffic Participants*", Proceedings of 53rd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST2018, Sozopol, Bulgaria, June 28-30, Faculty of Telecommunications, Technical University of Sofia, pp.231-234, 2018, ISSN: 2603-3259 (Online ISSN: 2603-3267).

д49. Zdravka Tchobanova, Galia Marinova, Vera Marković, **Aleksandar Atanasković**: "*Electromagnetic pollution estimation in a communication laboratory*", Proceedings of 53rd International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST2018, Sozopol, Bulgaria, June 28-30, Faculty of Telecommunications, Technical University of Sofia, pp.75-78, 2018, ISSN: 2603-3259 (Online ISSN: 2603-3267).

д50. **Aleksandar Atanasković,** Nataša Maleš-Ilić, Aleksandra Đorić, Predrag Eferica: *"Linearization of Harmonic Automotive Radar"*, Proceedings of the 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2018, Palić, Serbia, June 11-14, ETRAN Society, MTI 1.2, pp.974-977, 2018, ISBN: 978-86-7466-752-1.

д51. Tijana Dimitrijevic, **Aleksandar Atanaskovic**, Nebojsa S. Doncov, David W. P. Thomas, Christopher Smartt, Mohd H. Baharuddin: *"Calibration of the Loop Probe for the Near-Field Measurement"*, Proceedings of European Microwave Conference In Central Europe (EUMCE 2019), Prague, Czech Republic, May 13-15, EuMA, pp.553-556, 2019, ISBN 978-2-87487-066-8.

д52. **Aleksandar Atanasković**, Biljana Stošić, Nataša Maleš-Ilić: *„Teaching Digital Filters using NI LabVIEW and USRP"*, Proceedings of 54th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST2019, Ohrid, North Macedonia, June 27-29, Faculty of Technical Sciences, Bitola, pp.389-392, 2019, ISSN: 2603-3259 (Online ISSN: 2603-3267).

д53. **Aleksandar Atanasković**, Tijana Dimitrijević, Nebojša Dončov, Jugoslav Joković, Bratislav Milovanović: *"Study of Loop Probe Dimensions Influence on a Probe Calibration Factor in Near-Field Measurements"*, Proceedings of the 14th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIKS 2019, Niš, Serbia, October 23-25, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp.335-338, 2019, ISBN: 978-1-7281-0877-3, DOI: 10.1109/TELSIKS46999.2019.9002208.

д54. **Aleksandar Atanasković**, Aleksandra Đorić, Bartomeu Alorda, Nataša Maleš-Ilić: *"Dual Band Power Amplifier Linearization"*, Proceedings of the 14th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIKS 2019, Niš, Serbia, October 23-25, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp.37-40, 2019, ISBN: 978-1-7281-0877-3, DOI: 10.1109/TELSIKS46999.2019.9002122.

д55. Aleksandra Đorić, **Aleksandar Atanasković**, Bartomeu Alorda, Nataša Maleš-Ilić: *"Linearization of Doherty Amplifier by Injection of Digitally Processed Baseband Signals at the Output of the Main and Auxiliary Cell"*, Proceedings of the 14th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIKS 2019, Niš, Serbia, October 23-25, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp.339-342, 2019, ISBN: 978-1-7281-0877-3, DOI: 10.1109/TELSIKS46999.2019.9002130.

д56. **Aleksandar Atanasković**, Aleksandra Đorić, Nataša Maleš-Ilić: *„Analysis of Dual Band PA Nonlinear Performances by Application of Digital Linearisation Model"*, Proceedings of 55th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST 2020, Niš, Serbia, September 10-12, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp.199-202, 2020, ISBN: 978-1-7281-7142-5, DOI: 10.1109/ICEST49890.2020.9232867.

д57. Dejan Milić, Nataša Maleš-Ilić, Dejan Ćirić, **Aleksandar Atanasković**: *„Role of M2M Communications Laboratory Formed Within BENEFIT Project in Education Processes at FEE-UNI"*, Proceedings of the Twenty-ninth International Electrotechnical and Computer Science Conference - ERK 2020, Portorož, Slovenia, September 21-22, Slovenian Section IEEE, pp.409-412, 2020, Online ISSN 2591-0442.

У претходних 5 година

д58. Tijana Dimitrijević, Ekrem Altinozen, **Aleksandar Atanasković**, Jugoslav Joković, Ana Vuković, Phillip Sewell, Nebojša Dončov: *"Modelling of Conformal Antennas Using Time-Domain TLM Method"*, Proceedings of the 8th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2021, Ethno Village Stanisici, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, September 8-10, ETRAN Society, pp.375-378 (MTI 1.2), 2021, ISBN: 978-86-7466-894-8.

д59. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Aleksandra Đorić, Djuradj Budimir: *"Doherty Amplifier Linearization in Experiments by Digital Injection Methods"*, Proceedings of the 15th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIKS 2021, Niš, Serbia, October 20-22, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp.82-85, 2021, ISBN: 978-1-6654-2912-2, DOI: 10.1109/TELSIKS52058.2021.9606416.

д60. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Aleksandra Đorić, Djuradj Budimir: *"Experimental Verification of the Impact of the 2nd Order Injected Signals on Doherty Amplifiers Nonlinear Distortion"*, Proceedings of 29th Telecommunications Forum-TELFOR 2021 on CD, Belgrade, Serbia, 23-24. November, IEEE and Telecommunications society, pp.90-93 (3.11), 2021, ISBN: 978-1-6654-2584-1, DOI: 10.1109/TELFOR52709.2021.9653219.

д61. Tijana Dimitrijevic, Jugoslav Jokovic, **Aleksandar Atanaskovic**, Nebojsa Doncov and Ana Vukovic: *"TLM Mesh Impact on Textile Antenna Modelling"*, Proceedings of 21st Mediterranean Microwave Symposium 2022 - MMS2022, Pizzo Calabro, Italy, May 9-13, pp.89-92, 2022, ISBN: 978-1-6654-7110-7, DOI: 10.1109/MMS55062.2022.9825621.

д62. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Biljana Stošić, Djuradj Budimir: *"Doherty PA Linearization by Injection of the 2nd order Digitally Processed Signals for 5G FBMC modulation"*, Proceedings of the IX International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2022, Novi Pazar, Serbia, June 6-9, ETRAN Society, pp.433-436 (MTI 1.2), 2022, ISBN: 978-86-7466-930-3.

д63. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Djuradj Budimir: *„Linearization of the 5G power amplifier below 6 GHz by DPD Compensation technique"*, Proceedings of 57th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST 2022, Ohrid, North Macedonia, June 16-18, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp.46-49, 2022, ISBN: 978-1-6654-8500-5, DOI: 10.1109/ICEST55168.2022.9828580.

д64. Tijana Dimitrijevic, **Aleksandar Atanaskovic**, Chris Smartt, Jugoslav Joković, Nebojsa Doncov: *"Validation of the Junction Wire Network Model Implemented in the Cylindrical TLM Method"*, Proceedings of 2022 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO2022), Limoges, France, July 6-8, pp.1-4, 2022, ISBN: 978-1-6654-8633-0, DOI: 10.1109/NEMO51452.2022.10038970.

д65. Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, **Aleksandar Atanasković**, Nebojša Dončov, Ana Vuković, Phillip Sewell: *"Transmission Line Modelling of a Eccentrically Loaded Probe Coupled Cylindrical Cavity"*, Proceedings of XIV International Symposium of Industrial Electronics and Applications - INDEL2022, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, November 9-11, University of Banja Luka, pp.1-4, 2022, ISBN: 978-1-6654-7187-9, DOI: 10.1109/INDEL55690.2022.9965465.

д66. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Biljana Stošić, Djuradj Budimir, Aleksandra Đorić: *"Combination of Digital Second-Order Linearization Technique and DPD Compensation Technique - Concept and Results"*, Proceedings of the X International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2023, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, June 5-8, IEEE and ETRAN Society, pp.1-5 (MTI 1.5), 2023, ISBN: 979-8-3503-0711-5, DOI: 10.1109/IcETRAN59631.2023.10192197.

д67. Aleksandra Đorić, **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Biljana Stošić, Djuradj Budimir: *„Amplifier Linearization by using Parallel Coupled Stepped-Impedance Resonator Filter in the Linearization Circuit"*, Proceedings of 58th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST 2023, Niš, Serbia, June 29-July 01, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp.93-96, 2023, ISBN: 979-8-3503-1073-3, DOI: 10.1109/ICEST58410.2023.10187396.

д68. **Aleksandar Atanasković**, Nebojša Dončov, Nikola Bošković: *„The Influence of the Drone-Mounted Antenna Angular Position for Bistatic FL GPR Detection of Shallowly Buried Metallic Objects"*, Proceedings of 30th International Conference on Systems, Signals and Image Processing – IWSSIP 2023, Ohrid, North Macedonia, June 27-29, IEEE and Faculty of Electrical Engineering and Information Technology Skopje, pp.1-4, 2023, ISBN: 979-8-3503-3729-7, DOI: 10.1109/IWSSIP58668.2023.10180240.

д69. Aleksandra Đorić, **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Biljana Stošić, Djuradj Budimir: *"Evaluation of the Dual-Band PA Nonlinear Behavior for 5G Signals"*, Proceedings of the 16th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIKS 2023, Niš, Serbia, October 25-27, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp.352-355, 2023, ISBN: 979-8-3503-4701-2, DOI: 10.1109/TELSIKS57806.2023.10316097.

д70. Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, **Aleksandar Atanasković**, Nebojša Dončov: *"Wearable Slotted Antenna Modelled by Cylindrical TLM Method"*, Proceedings of the 16th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIKS 2023, Niš, Serbia, October 25-27, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp.360-361, 2023, ISBN: 979-8-3503-4701-2, DOI: 10.1109/TELSIKS57806.2023.10316063.

д71. Nikola Bošković, **Aleksandar Atanasković**, Nebojša Dončov: *"Accurate Shallow-Buried Object Detection Using Bistatic Drone-Mounted Ground Penetrating Radar"*, Proceedings of the 2023 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), Venice, Italy, October 9-13, IEEE, pp.508-511, 2023, ISBN: 979-8-3503-2058-9, DOI: 10.1109/ICEAA57318.2023.10297928.

д72. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš Ilić, Biljana Stošić, Aleksandra Đorić, Djuradj Budimir: *"Doherty Amplifier Linearity Test for Fifth Generation Signals"*, Proceedings of the 31st Telecommunications Forum (TELFOR 2023), Belgrade, Serbia, November 21-22, IEEE and Telecommunications society, pp.1-4, 2023, ISBN: 979-8-3503-0313-1, DOI: 10.1109/TELFOR59449.2023.10372621.

д73. Aleksandra Đorić, **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Milena Stanojlović Mirković: *"Dual Band PA Linearization by Combined Techniques DPD Compensation Technique and Digital Second Order Linearization Technique"*, Proceedings of 59th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST 2024, Sozopol, Bulgaria, July 01-03, IEEE and Faculty of Telecommunications, pp.1-4, 2024, ISBN: 979-8-3503-8619-6, DOI: 10.1109/ICEST62335.2024.10639639.

д74. **Aleksandar Atanasković**, Tijana Dimitrijević, Nataša Maleš-Ilić, Milan Čabarkapa: *"Empowering IoT Education Utilizing Free Online Arduino Simulators"*, Proceedings of 59th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST 2024, Sozopol, Bulgaria, July 01-03, IEEE and Faculty of Telecommunications, pp.1-4, 2024, ISBN: 979-8-3503-8619-6, DOI: 10.1109/ICEST62335.2024.10639688.

д75. Tijana Dimitrijević, Jugoslav Joković, **Aleksandar Atanasković**, Nebojša Dončov: *"Analysis of a Cylindrical Enclosure Effectiveness by TLM Method "*, Proceedings of 59th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST 2024, Sozopol, Bulgaria, July 01-03, IEEE and Faculty of Telecommunications, pp.1-4, 2024, ISBN: 979-8-3503-8619-6, DOI: 10.1109/ICEST62335.2024.10639776.

д76. Tijana Dimitrijević, **Aleksandar Atanasković**, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov: *"TLM Modelling of the Cylindrical Enclosure Shielding Effectiveness"*, Proceedings of the XI International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2024, Niš, Serbia, June 3-6, IEEE and ETRAN Society, pp.1-3, 2024, ISBN: 979-8-3503-8699-8, DOI: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645090.

д77. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Aleksandra Đorić, Predrag Eferica: *"Human Heartbeat Detection by Doppler Radar and Non Linear Tag"*, Proceedings of the XI International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2024, Niš, Serbia, June 3-6, IEEE and ETRAN Society, pp.1-6, 2024, ISBN: 979-8-3503-8699-8, DOI: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645104.

д78. Aleksandra Đorić, Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**, Djuradj Budimir: *"Analysis and Application of DPD Compensation Technique and Combined Linearization Approach on Dual Band PA for 5G Signals"*, Proceedings of the 2024 4th International Conference on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP'24), Vijayawada, India, October 26-28, IEEE, pp.1-5, 2024, Electronic ISBN: 979-8-3503-5065-4, Electronic ISSN: 2640-5768, DOI: 10.1109/AISP61711.2024.10870691.

д79. Aleksandra Đorić, **Aleksandar Atanasković,** Nataša Maleš-Ilić: *"DPD Compensation and Digital Second-Order Techniques Testing on Doherty Pa for 5G Applications"*, Proceedings of the 12th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering – IcETRAN 2025, Čačak, Serbia, June 9-12, IEEE and ETRAN Society, pp.1-6, 2025, ISBN:979-8-3315-8558-7, DOI: 10.1109/IcETRAN66854.2025.11114192.

д80. Aleksandra Đorić, **Aleksandar Atanasković,** Nataša Maleš-Ilić: *"Digital Combined Linearization Approach Testing on Doherty PA for 5G Signals"*, Proceedings of 60th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST 2025, Ohrid, North Macedonia, June 26-28, IEEE, pp.1-4, 2025, ISBN:979-8-3315-2656-6, ISSN: 2603-3259, DOI: 10.1109/ICEST66328.2025.11098352.

д81. Tijana Dimitrijević, Ana Vuković, **Aleksandar Atanasković,** Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, Selim Celik: *"Mutual Coupling Between RFID Tags used for Structural Monitoring"*, Proceedings of 60th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST 2025, Ohrid, North Macedonia, June 26-28, IEEE, pp.1-3, 2025, ISBN:979-8-3315-2656-6, ISSN: 2603-3259, DOI: 10.1109/ICEST66328.2025.11098449.

д82. Nikola Bošković, **Aleksandar Atanasković** and Nebojša Dončov: "*Optimal Dipole Antenna for GPR Applications*", Proceedings of the 32nd International Conference on Systems, Signals and Image Processing - IWSSIP 2025, Skopje, North Macedonia, 24-26 June, IEEE and Faculty of Electrical Engineering and Information Technology Skopje, pp. 1-4, 2025, Electronic ISBN:979-8-3503-9289-0, Electronic ISSN: 2157-8702, DOI: 10.1109/IWSSIP66997.2025.11151929.

д83. Aleksandra Đorić, **Aleksandar Atanasković** and Nataša Maleš Ilić: "*Modified Linearization Techniques Testing on Doherty PA for 5G Networks*", Proceedings of the 34th International Conference on Microelectronics – MIEL 2025, Niš, Serbia, October 13-16, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp. 1-6, 2025, ISBN: 979-8-3315-1418-1, ISSN: 2159-1679, DOI: 10.1109/MIEL66332.2025.11261147.

д84. Aleksandra Đorić, **Aleksandar Atanasković**, Tijana Dimitrijević, Nataša Maleš-Ilić: "*Design and Analysis of Harmonic Tag with RF Energy Harvesting Circuit*", Proceedings of the 17th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIKS 2025, Niš, Serbia, October 22-24, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp.262-265, 2025, ISBN: 979-8-3315-4416-4, ISSN: 2995-0651, DOI: 10.1109/TELSIKS65061.2025.11240749.

д85. Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, **Aleksandar Atanasković**, Nebojša Dončov: "*Modelling of Textile Patch Antenna Deformations by the Cylindrical TLM Method*", Proceedings of the 17th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIKS 2025, Niš, Serbia, October 22-24, IEEE and Faculty of Electronic Engineering, pp.266-269, 2025, ISBN: 979-8-3315-4416-4, ISSN: 2995-0651, DOI: 10.1109/TELSIKS65061.2025.11240854.

д86. Aleksandra Đorić, **Aleksandar Atanasković,** Ksenija Mladenović, Tijana Dimitrijević, Nataša Maleš-Ilić: "*Performance Comparison of Harmonic Tag with RF Energy Harvesting Circuit For Single-Tone and Dual-tone Excitations*", Proceedings of the 13th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering – IcETRAN 2026, Silver Lake, Serbia, June 8-11, IEEE and ETRAN Society, MTI1.2, 2026.

д87. Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, **Aleksandar Atanasković,** Nebojša Dončov: "*Numerical Analyses of Human Body Impact to Parameters of Wearable Antenna under Deformations*", Proceedings of the 13th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering – IcETRAN 2026, Silver Lake, Serbia, June 8-11, IEEE and ETRAN Society, MTI1.5, pp.121-124, 2026, ISBN: 978-86-6200-074-3, DOI: 10.69994/13Ic26024.

д88. Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, **Aleksandar Atanasković,** Nebojša Dončov: "*Conformal 3D TLM Model of Wearable Antenna for Analyses of Bending and Stretching Electromagnetic-Mechanical Effects*", Proceedings of IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization – NEMO 2026, Valencia, Spain, July 01-03, IEEE, pp.1-3, 2026, ISBN: 979-8-3315-5820-8, ISSN: 2575-4769, DOI: 10.1109/NEMO66765.2026.11622194.

д89. Aleksandra Đorić, **Aleksandar Atanasković,** Nataša Maleš-Ilić: "*Dual-Tone Testing of Harmonic Tag with RF Energy Harvester Operating at Second Harmonics*", Proceedings of 61st International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST 2026, Niš, Serbia, July 01-03, IEEE, pp.414-418, 2026, ISBN: 979-8-3195-4340-0, ISSN: 2603-3267, DOI: 10.1109/ICEST71230.2026.11623587.

д90. **Aleksandar Atanasković,** Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, Nebojša Dončov, Zlatoljub Milosavljević: "*Design and Analyses of Dual-Band Wearable Antenna in PIFA Configuration*", Proceedings of 61st International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST 2026, Niš, Serbia, July 01-03, IEEE, pp.419-422, 2026, ISBN: 979-8-3195-4340-0, ISSN: 2603-3267, DOI: 10.1109/ICEST71230.2026.11623482.

e) *научни радови по позиву саопштени на националним научним скуповима (М61)*

e1. Bratislav Milovanović, Mladen Ranđelović, **Aleksandar Atanasković,** Nebojša Dončov: "*Softverska realizacija i eksperimentalna verifikacija modela xDSL kablova*", Zbornik radova 24. simpozijuma o novim tehnologijama u postanskom i telekomunikacionom saobracaju – PosTel 2006, Beograd, Srbija, 12-13. Decembar, Saobraćajni fakultet, str.277-287, 2006, ISBN:86-7395-223-9.

e2. Bratislav Milovanović, Mladen Randelović, **Aleksandar Atanasković**, Nebojša Dončov: "*Softver za procenu kvaliteta ADSL servisa*", Zbornik radova 25-tog Simpozijuma o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobracaju - POSTEL 2007, Beograd, Srbija, 11-12 Decembar, Saobraćajni fakultet, str.281-290, 2007, ISBN:978-86-7395-243-7.

e3. Zlatica Marinković, Nikola Milutinović, **Aleksandar Atanasković**: "*mHEALTH – Pregled Stanja i Trendovi Razvoja*", Zbornik radova 34-tog Simpozijuma o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobracaju - POSTEL 2016, Beograd, Srbija, 29-30 Novembar, Saobraćajni fakultet, str.285-294, 2016, ISBN:978-86-7395-363-2.

ф) ***научни радови саопштени на националним научним скуповима који су штампани у одговарајућим зборницима радова (М63)***

ф1. Bratislav Milovanović, Vladan Stanković, Srđan Pavlović, Nebojša Radošević, **Aleksandar Atanasković**: *"Prenos multimedijalnih informacija MMDS sistemom u opsegu 40.5-42.5 GHz"*, Zbornik radova konferencije YU INFO'98, Kopaonik, Jugoslavija, 23-27. Mart, Univerzitet u Nišu, str.353-358, 1998, ISBN:86-7181-035-6.

ф2. Bratislav Milovanović, **Aleksandar Atanasković**, Vladan Stanković: *"MMDS System Analysis Program"*, Zbornik radova VI telekomunikacionog foruma - TELFOR'98, Beograd, Jugoslavija, 24-26. Novembar, Društvo za telekomunikacije Beograd, str.195-198, 1998.

ф3. Slađana Ivković, **Aleksandar Atanasković**: *"Aproksimativno odredjivanje rezonantnih frekvencija cilindričnih metalnih rezonatora opterećenih dielektrikom sa gubicima"*, Zbornik radova XLII konferencije ETRAN'98, Vrnjačka Banja, Jugoslavija, 2-5. Jun, Društvo za ETRAN, Sveska 2, str.337-340, 1998, ISBN:86-80509-26-4.

ф4. Vladan Stanković, **Aleksandar Atanasković**, Srđan Atanasković: *"Automatizacija merenja pojačanja mikrotalasnih antena korišćenjem HP VEE okruženja"*, Zbornik radova konferencije YU INFO'99 na CD-u, Kopaonik, Jugoslavija, 22-26. Mart, Univerzitet u Nišu, 1999, ISBN:86-7181-035-6.

ф5. Slađana Ivković, **Aleksandar Atanasković**, Viša Tasić: *"Automatizacija merenja rezonantnih frekvencija opterećenog cilindričnog metalnog rezonatora"*, Zbornik radova XLIII konferencije ETRAN'99, Zlatibor, Jugoslavija, 20-22. Septembar, Društvo za ETRAN, Sveska 2, str.225-228, 1999, ISBN:86-80509-30-2.

ф6. Nebojša Radošević, Vladan Stanković, **Aleksandar Atanasković**: *"Određivanje faktora talasnosti terena (Δh) u okviru projektovanja RTV predajnika"*, Zbornik radova XLIII konferencije ETRAN'99, Zlatibor, Jugoslavija, 20-22. Septembar, Društvo za ETRAN, Sveska 2, str.251-253, 1999, ISBN:86-80509-30-2.

ф7. Bratislav Milovanović, Nebojša Dončov, **Aleksandar Atanasković**: *"TLM modelovanje mikrotalasnog aplikatora tunelskog tipa"*, Zbornik radova XLIV konferencije ETRAN 2000, Soko Banja, Jugoslavija, 26-29. Jun, Društvo za ETRAN, Sveska 2, str.245-248, 2000, ISBN:86-80509-34-5.

ф8. **Aleksandar Atanasković**, Slađana Ivković, Viša Tasić: *"Eksperimentalno istraživanje uticaja promene visine opterećenog cilindričnog metalnog rezonatora na rezonantne frekvencije"*, Zbornik radova XLIV konferencije ETRAN 2000, Soko Banja, Jugoslavija, 26-29. Jun, Društvo za ETRAN, Sveska 2, str.253-256, 2000, ISBN:86-80509-34-5.

ф9. Viša Tasić, **Aleksandar Atanasković**, Slađana Ivković: *''Odredjivanje kompleksne dielektrične konstante etil- alkohola'',* Zbornik radova XLV konferencije ETRAN 2001, Bukovička Banja, Jugoslavija, 4-7. Jun, Društvo za ETRAN, Sveska 2, str.242-244, 2001, ISBN:86-80509-38-8.

ф10. Dalibor Ranđelović, **Aleksandar Atanasković**, Vladan Stanković: *"Merenje RF karakteristika niskonaponskih energetskih kablova za korišćenje u PLC sistemu"*, Zbornik radova 10-og Telekomunikacionog foruma - TELFOR2002, Beograd, Jugoslavija, 26-28. Novembar, Društvo za Telekomunikacije, str.279-282, 2002, ISBN:86-7038-033-1, http://www.telfor.rs.

ф11. Bratislav Milovanović, **Aleksandar Atanasković**: *"Savremeni MMDS sistemi"*, Zbornik radova konferencije YU-INFO2003 na CD-u, Kopaonik, Jugoslavija, 10-14. Mart, Univerzitet u Nišu, 2003.

ф12. **Aleksandar Atanasković**, Nebojša Vasić: *"Projektovanje antenskih dipola korišćenjem Koch-ove krive"*, Zbornik radova XLVII konferencije ETRAN 2003, Herceg Novi, Jugoslavija, 8-13. Jun, Društvo za ETRAN, Sveska 2, str.285-288, 2003, ISBN:86-80509-46-9.

ф13. Bratislav Milovanović, Jugoslav Joković, **Aleksandar Atanasković**, Aleksandar Marinčić: *"Analiza uticaja realne pobudne sonde na rezonantne frekvencije cilindričnog metalnog rezonatora primenom 3D-TLM metoda"*, Zbornik radova XLVII konferencije ETRAN 2003, Herceg Novi, Jugoslavija, 8-13. Jun, Društvo za ETRAN, Sveska 2, str.300-303, 2003, ISBN:86-80509-46-9.

ф14. Mladen Ranđelović, **Aleksandar Atanasković**: *"Automatizovani merni sistem za karakterizaciju KDS uređaja i sklopova"*, Zbornik radova XLVIII konferencije ETRAN 2004, Čačak, Srbija i Crna Gora, 6-10. Jun, Društvo za ETRAN, Sveska 2, str.315-318, 2004, ISBN:86-80509-50-7.

ф15. Bratislav Milovanović, **Aleksandar Atanasković**, Jugoslav Joković, Aleksandar Stošić, Miodrag Aleksić, Ljubiša Jakovljević: *"Razvoj prototipa mikrotalasnog aplikatora za sušenje materijala"*, Zbornik radova konferencije Industrijska Energetika 2004 na CD-u, Donji Milanovac, Srbija i Crna Gora, 28. septembar - 1. oktobar, Društvo termičara Srbije i Crne Gore, 2004.

ф16. Marija Milijić, Zoran Stanković, **Aleksandar Atanasković**: *"Modelovanje mikrotalasnih patch antena pomoću neuronskih mreža"*, Zbornik radova XLIX konferencije ETRAN 2005, Budva, Srbija i Crna Gora, 5-10. Jun, Društvo za ETRAN, Sveska 2, str.357-360, 2005, ISBN:86-80509-54-X.

ф17. Bratislav Milovanović, Milan Janković, Zlatica Marinković, **Aleksandar Atanasković**: *"Širokopojasne bežicne pristupne komunikacije"*, Zbornik radova stručnog seminara Širokopojasne bežicne komunikacije - TELSIKS 2005, Niš, Srbija, 29. septembar, Elektronski fakultet, str.4-15, 2005, ISBN:86-85195-31-4.

ф18. Zoran Stanković, Bratislav Milovanović, Marija Milijić, **Aleksandar Atanasković**: *"Automatizacija merenja nivoa elektromagnetnog polja u radiodifuziji korišćenjem GIS-MW softverskog paketa"*, Zbornik radova 11. simpozijuma o računarskim naukama i informacionim tehnologijama – YU INFO 2005 na CD-u, Kopaonik, Srbija, 7-11. Mart, Univerzitet u Nišu, 2005, ISBN:86-85525-004.

ф19. Bratislav Milovanović, Jugoslav Joković, **Aleksandar Atanasković**, Aleksandar Stošić, Miodrag Aleksić: *"Razvoj i ispitivanja prototipa mikrotalasnog aplikatora za sušenje materijala"*, Zbornik radova 12. Simpozijuma termičara SiCG na CD-u, Sokobanja, Srbija i Crna Gora, 18-21. Oktobar, Društvo termičara SiCG, 2005, ISBN:86-80587-51-6.

ф20. Mila Stojanović, Nebojša Dončov, **Aleksandar Atanasković**, Mladen Ranđelović: *"Karakterizacija telefonskih parica za potrebe xDSL servisa"*, Zbornik radova L konferencije ETRAN 2006, Beograd, Srbija i Crna Gora, 6-8. Jun, Društvo za ETRAN, Sveska 2, str.325-328, 2006, ISBN:86-80509-59-0.

ф21. Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, **Aleksandar Atanasković**: *"Eksperimentalna i numerička analiza transmisije u cilindričnom metalnom rezonatoru"*, Zbornik radova L konferencije ETRAN 2006, Beograd, Srbija i Crna Gora, 6-8. Jun, Društvo za ETRAN, Sveska 2, str.337-340, 2006, ISBN:86-80509-59-0.

ф22. Mladen Ranđelović, **Aleksandar Atanasković**, Nebojša Dončov: *"Softver za procenu performansi ADSL2+ servisa"*, Elektronski zbornik radova 51 konferencije ETRAN 2007 na CD-u, Herceg Novi - Igalo, Crna Gora, 4-8. Jun, Društvo za ETRAN, MT3.5, 2007, ISBN:978-86-80509-62-4.

ф23. Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**: *"Efficiency and Linearization Enhancement of Multichannel Amplifiers"*, Elektronski zbornik radova 51 konferencije ETRAN 2007 na CD-u, Herceg Novi - Igalo, Crna Gora, 4-8. Jun, Društvo za ETRAN, MT3.3, 2007, ISBN:978-86-80509-62-4.

ф24. Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**, Bratislav Milovanović: *"Linearizacija Doherty Pojačavača"*, Zbornik radova XIV simpozijuma o računarskim naukama i informacionim tehnologijama – YU INFO 2008 na CD-u, Kopaonik, Srbija, 9-12. Mart, Univerzitet u Nišu, 2008, ISBN 978-86-85525-03-2.

ф25. Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**: *"The Linearization of Three-Way Doherty Amplifier"*, Elektronski zbornik radova 52 konferencije ETRAN 2008 na CD-u, Palić, Srbija, 8-12. Jun, Društvo za ETRAN, MT2.2, 2008, ISBN:978-86-80509-63-1.

ф26. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: *"The linearization of high-efficiency three-way Doherty Amplifier"*, Elektronski zbornik radova XVI Telekomunikacionog foruma na CD-u - TELFOR2008, Beograd, Srbija, 25-27. Novembar, Društvo za Telekomunikacije, 3.17, 2008, ISBN:978-86-7466-337-0, http://www.telfor.rs.

ф27. Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**, Bratislav Milovanović: *"Three-way Doherty Amplifier for Wireless Communication Systems with Improved Efficiency and Linearity"*, Elektronski zbornik radova 8 konferencije INFOTEH-Jahorina 2009, Jahorina, Republika Srpska, 18-20. Mart, Vol.8, E-I-13, str.406-410, 2009, ISBN:99938-624-2-8.

ф28. Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**, Bratislav Milovanović: *"Linearization of Harmonic Controlled Three-Way Doherty Amplifier"*, Elektronski zbornik radova 53 konferencije ETRAN 2009 na CD-u, Vrnjačka Banja, Srbija, 15-18. Jun, Društvo za ETRAN, MT2.3, 2009, ISBN:978-86-80509-64-8.

ф29. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić: *"Linearizacija Three-Way Doherty pojačavača za širokopojasne signale"*, Elektronski zbornik radova 54 konferencije ETRAN 2010 na CD-u, Donji Milanovac, Srbija, 7-10. Jun, Društvo za ETRAN, MT1.8, 2010, ISBN: 978-86-80509-65-5.

ф30. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: *„Linearization of Three-Way Doherty Amplifier with Harmonic Control Circuits"*, VIII simpozijum INDUSTRIJSKA ELEKTRONIKA - INDEL2010, Banja Luka, Republika Srpska, BiH, 4-6. Novembar, Elektrotehnički fakultet Banja Luka, str.130-133, 2010, ISBN:978-99955-46-03-8.

ф31. **Atanasković Aleksandar**, Maleš-Ilić Nataša, Milovanović Bratislav: *„Linearization of harmonic controlled three-stage Doherty amplifier"*, Elektronski zbornik radova 18 Telekomunikacionog foruma

na CD-u - TELFOR2010, Beograd, Srbija, 23-25. Novembar, Društvo za Telekomunikacije, str.779-782, 2010, ISBN:978-86-7466-392-9, http://www.telfor.rs.

ϕ32. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović: *"Realization of Two-Way Doherty Amplifier with Linearization Circuit"*, Zbornik radova XVII konferencije o računarskim naukama i informacionim tehnologijama – YU INFO 2011 na CD-u, Kopaonik, Srbija, 6-9. Mart, Univerzitet u Nišu, str.438-443, 2011, ISBN:978-86-85525-08-7, http://www.e-drustvo.org/yuinfo/.

ϕ33. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić: *"Poboljšanje Linearnosti Two-Way Doherty Pojačavača Korišćenjem Nelinearnih Produkata Drugog i Četvrtog Reda"*, Elektronski zbornik radova 55 konferencije ETRAN 2011 na CD-u, Banja Vručica (Teslić), Bosnia and Herzegovina, 6-9. Jun, Društvo za ETRAN, MT3.1, 2011, ISBN:978-86-80509-66-2.

ϕ34. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić: *"Linearizacija asimetričnog two-way Doherty pojačavača za primene u GSM900 sistemima"*, Elektronski zbornik radova 56 konferencije ETRAN 2012 na CD-u, Zlatibor, Srbija, 11-14. Jun, Društvo za ETRAN, MT5.3, 2012, ISBN: 978-86-80509-67-9.

ϕ35. **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš-Ilić, Djuradj Budimir, Bratislav Milovanović: *"Uticaj nebalansnosti I/Q modulatora na nelinearna izobličenja pojačavačkog stepena predajnika"*, Zbornik radova XIX konferencije o računarskim naukama i informacionim tehnologijama – YU INFO 2013 na CD-u, Kopaonik, Srbija, 3-6. Mart, Univerzitet u Nišu, str.419-422, 2013, ISBN:978-86-85525-11-7, http://www.e-drustvo.org/yuinfo/.

ϕ36. Aleksandra Đorić, Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković**, Bratislav Milovanović: *"Linearizacija Širokopojasnog Mikrotalasnog Pojačavača Snage"*, Elektronski zbornik radova 57 konferencije ETRAN 2013 na CD-u, Zlatibor, Srbija, 3-6. Jun, Društvo za ETRAN, MT3.1, 2013, ISBN: 978-86-80509-68-6.

ϕ37. Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, **Aleksandar Atanasković**, Nataša Maleš Ilić: *"Analiza elektromagnetnog zračenja kola za prilagođenje mikrotalasnog pojačavača snage"*, Zbornik radova XXI konferencije o računarskim naukama i informacionim tehnologijama – YU INFO 2015, Kopaonik, Srbija, 8-11. Mart, Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, str.268-272, 2015, ISBN: 978-86-85525-15-5, http://www.yuinfo.org/.

ϕ38. Aleksandra Đorić, Nataša Maleš-Ilić, **Aleksandar Atanasković,** Marko Živanović: *"Linearizacija mešača prijemnika"*, Zbornik radova XXII konferencije o računarskim naukama i informacionim tehnologijama – YU INFO 2016, Kopaonik, Srbija, 28. Februar-03. Mart, Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, str.120-124, 2016, ISBN:978-86-85525-17-9, http://www.yuinfo.org/.

ϕ39. Miloš Radojković, Zlatica Marinković, **Aleksandar Atanasković**: *" Inverzno očitavanje ITU-R P.1546 krivih za nivo EM polja radio-difuznih predajnika"*, Zbornik radova 62. Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku - ETRAN 2018, Palić, Srbija, 11-14. Jun, Društvo za ETRAN, MT1.3, pp.334-337, 2018, ISBN: 978-86-7466-752-1.

ϕ40. Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, **Aleksandar Atanasković**, Nebojša Dončov: *"TLM modelovanje deformacija savijanja antene u biomedicinskim aplikacijama"*, Zbornik radova 66. (LXVI) Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku - ETRAN 2022, Novi Pazar, Srbija, 6-9. Jun, Društvo za ETRAN, MT1.2, pp.458-462, 2022, ISBN: 978-86-7466-930-3.

ϕ41. Tijana Dimitrijević, **Aleksandar Atanasković**, Jugoslav Joković i Nebojša Dončov: *"TLM kompaktni model žičanog spoja u cilindričnom koordinatnom sistemu"*, Zbornik radova 67. (LXVII) Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku - ETRAN 2023, Istočno Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 5-8. Jun, Društvo za ETRAN, MT 1.1, pp.1-4, 2023, ISBN: 978-86-7466-969-3.

x) *техничка решења (категорија М80)*

x1. Milovanović Bratislav, Dončov Nebojša, **Atanasković Aleksandar**, Stanković Zoran, Mančić Žaklina: *„Softver za modelovanje i simulaciju telefonskih parica na fizičkom nivou za potrebe ADSL servisa"*, Elektronski fakultet Niš, 2006.

x2. Milovanović Bratislav, **Atanasković Aleksandar**, Dončov Nebojša: *"ADSL merno mesto-softverska podrška"*, Elektronski fakultet Niš, 2007.

x3. **Atanasković Aleksandar**, Milovanović Bratislav, Dončov Nebojša, Stanković Zoran: "HFC merno mesto", Elektronski fakultet Niš, 2007.

x4. **Atanasković Aleksandar**, Dončov Nebojša, Stanković Zoran, Milijić Marija: *"Merno mesto za karakterizaciju bežičnih pristupnih mreža na fizičkom nivou za potrebe širokopojasnih servisa"*, Elektronski fakultet Niš, 2008.

x5. Maleš-Ilić Nataša, **Atanasković Aleksandar**, Milovanović Bratislav: *„Poboljšana metoda za linearizaciju three-way Doherty pojačavača"*, Elektronski fakultet Niš, 2009.

x6. Maleš-Ilić Nataša, **Atanasković Aleksandar**, Milovanović Bratislav: *„Linearizacija Doherty pojačavača u širem frekvencijskom opsegu"*, Elektronski fakultet Niš, 2010.

x7. **Atanasković Aleksandar**, Maleš-Ilić Nataša, Đorić Aleksandra, Milovanović Bratislav: *„Realizacija asimetričnog Doherty pojačavača sa kolom za linearizaciju "*, Elektronski fakultet Niš, 2014.

к) *књиге и збирке*

к1. Zlatica Marinković, Biljana Stošić, **Aleksandar Atanasković**, Nebojša Dončov: *„Zbirka rešenih zadataka iz kablovskih i optoelektronskih komunikacionih sistema"*, Edicija: Pomoćni Udžbenici, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, 2017, ISBN: 978-86-6125-182-5, COBISS.SR-ID 238916364.

к2. Biljana Stošić, **Aleksandar Atanasković**, Nebojša Dončov: *„Praktikum za laboratorijske vežbe - Simuliranje električnih kola / Prikupljanje podataka pomoću NI myDAQ uređaja"*, Edicija: Pomoćni Udžbenici, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, 2023, ISBN: 978-86-6125-275-4, COBISS.SR-ID 131951881.

Магистарска теза

Aleksandar Atanasković: "*Eksperimentalna karakterizacija mikrotalasnih metalnih rezonatora opterećenih nesavršenim dielektrikom*", Elektronski fakultet, Niš, maj 2004. godine.

Докторска дисертација

Aleksandar Atanasković: "*Prilog poboljšanju linearnosti mikrotalasnih pojačavača snage*", Elektronski fakultet, Niš, jun 2015. godine.

2.3. Тематска анализа радова објављених у претходних 5 година (2021. – 2026.)

Научни рад кандидата у претходних 5 година примарно се одвија кроз три комплементарне и изузетно актуелне истраживачке тематске целине:

Група 1: Линеаризација RF/микроталасних појачавача снаге и примена у 5G и савременим бежичним комуникационим системима

Истраживачки рад др Александра Атанасковића у овој тематској области представља наставак и значајно проширење његове докторске дисертације. Фокус је стављен на развој, моделовање/симулирање и експерименталну верификацију напредних техника линеаризације RF/микроталасних појачавача снаге (посебно Doherty структура и широкопојасних/dual-band појачавача) намењених 5G и наредним генерацијама бежичних мрежа.

У раду a8 (категорија M23, Facta Universitatis, 2022) предложена је и експериментално верификована метода линеаризације Doherty појачавача убацивањем нелинеарних сигнала дигитално генерисаних и обрађених у основном опсегу. Развијена је експериментална поставка на бази NI USRP SDR уређаја. Извршена је експериментална верификација предложене линеаризационе методе за 64QAM дигитално модулисане сигнале на асиметричном two-way Doherty појачавачу. У раду a12 (категорија M23, Radioengineering, 2024) извршена је експериментална верификација линеаризационе методе базиране на убацивању дигитално обрађених сигнала другог реда, којом се постиже значајно смањење

интермодулационих продуката уз задржавање високе енергетске ефикасности. За потребе експеримента развијен је систем базиран на Zynq ZC706 FPGA платформи и AD-FMCOMMS5-EBZ плочи.

Ова проблематика је детаљно разрађена и експериментално поткрепљена кроз серију саопштења на међународним конференцијама. У радовима д59, д60 и д62 анализира се утицај убачених сигнала другог реда на нелинеарна изобличења Doherty појачавача при преносу 64QAM и сложених 5G FBMC модулисаних сигнала. Рад д63 описује примену DPD (Digital PreDistortion) компензационе технике за 5G појачаваче на фреквенцијама испод 6 GHz за 20 MHz LTE и 50 MHz 5G (FBMC и FOFDM) сигнале. Даљи искорак остварен је у радовима д66, д67, д69, д72, д73, д78, д79, д80 и д83, где се приказује даљи развој и тестирање хибридног концепта линеаризације који комбинује DPD компензацију и убацивање сигнала другог реда за Doherty, dual-band и широкопојасне појачаваче снаге.

Група 2: Нумеричко моделовање применом цилиндричног TLM метода и електромагнетна анализа флексибилних и носивих (wearable) антена

Друга кључна тематска целина научног рада кандидата односи се на развој напредних нумеричких модела заснованих на TLM (Transmission Line Matrix) методу у цилиндричном координатном систему, са применом на анализу конформних, савитљивих и носивих текстилних антена.

У раду а10 (категорија М21а, IEEE Transactions on Antennas and Propagation, 2023), приказана је холистичка анализа конформних антена применом цилиндричног TLM метода. У раду а11 (категорија М22, IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, 2024), развијен је и верификован модел сложених жичаних структура у цилиндричној TLM мрежи. У раду а9 (категорија М22, Mathematical Problems in Engineering, 2022) врши се TLM моделовање савијених микрострип антена у условима постављања на људско тело (on-body мод) док се у раду а13 (категорија М23, Facta Universitatis, 2025) врши TLM моделовање савијених микрострип антена са прорезима.

Ова истраживања су праћена обимном серијом конференцијских радова везаних за валидацију TLM метода за жичане спојеве у цилиндричном координатном систему (д64 и ф41), моделовање ексцентричног диелектричног оптерећења код цилиндричног резонатора (д65), анализу ефикасности електромагнетског оклапања цилиндричних металних кућишта (д75, д76) и анализу електромагнетске спреге између RFID тагова намењених детекцији оштећења на мостовима (д81). У радовима д70, д85, д87, д88, д90 и ф40 се, применом TLM методе, детаљно истражује утицај механичких деформација (савијање, истезање), прореза и слотова на антенама, као и утицај присуства људског тела на резонантне фреквенције, дијаграм зрачења и параметре прилагођења флексибилних текстилних антена.

Група 3: Паметни сензори, IoT системи, примена радара и дигитална обрада сигнала

Трећа група радова обухвата примењена истраживања у области развоја сензорских чворова, IoT система, примене специјализованих радарских система и хардверске имплементације дигиталне обраде сигнала.

У раду а14 (категорија М23, International Journal of Electronics, 2026) извршена је анализа практичне имплементацију FIR филтара на FPGA развојним плочама. У радовима д68, д71 и д82 истражује се могућност детекције плитко закопаних експлозивних објеката коришћењем бистатичког GPR радара (Ground Penetrating Radar) и одговарајућих антена монтираних на беспилотне летелице (дронове). У раду д77 демонстрирана је примена Доплеровог радара са нелинеарним тагом за бесконтактно детектовање откуцаја људског срца. Радови д84, д86 и д89 разматрају дизајн и анализу хармонијских тагова са интегрисаним колима за сакупљање RF енергије (RF Energy Harvesting).

2.4. Учешће у научно-истраживачким пројектима

Др Александар Атанасковић има богато искуство у раду на домаћим и међународним пројектима:

Национални научно-истраживачки пројекти:

- Учествовао на 8 пројеката финансираних од стране ресорног министарства науке (С.1.04.12.0153, ИТ.1.15.0186.А, НП ЕЕ306-85Б, ТР 6123Б, ТР 11033, ТР 11038, ИИИ 44009, ТР 32052);

Тренутно ангажован на пројекту Центра за промоцију науке Категорије 2: „Зелени код: Спој технологије и ботанике“ (2026–2027).

Међународни научни и билатерални пројекти:

- DAAD LINAMP sa TU Ilmenau, Nemačka – Development of linearization technique for broadband/dualband power amplifiers (2013–2014);
- Royal Society International Exchanges Grant sa Univerzitetom u Notingemu, UK – Predictive design of wearable textile antennas (2020–2022);
- Serbian Science and Diaspora Collaboration Program (Fond za nauku) – DELFIN: Digital Even–Order Linearization of 5G Power Amplifiers Below 6GHz, sa Univerzitetom u Vestminsteru, UK (2021–2022);
- NATO Science for Peace and Security (SPS) Program – Project No. G5953: Advanced UAV Based GPR Imaging Technique for Explosive Detection (2021–2024);
- Royal Society International Exchanges Grant sa Univerzitetom u Notingemu, UK – SmartBridges: Smart sensor solution for damage detection in FRP bridges (2023–2026);

Тренутно ангажован на пројектима:

- COST Action CA24106 BEACON (2025–2029);
- Serbian Scientific Cooperation Program with Diaspora – Custom-FlexMADE: Customized models for Flexible Antennas Design (Grant No. 377, 2025–2026).

3. НАСТАВНО-ПЕДАГОШКИ РАД КАНДИДАТА

Др Александар Атанасковић остварио је дугогодишњи рад у извођењу наставног процеса на Електронском факултету у Нишу. Од 2002. године до данас непрекидно учествује у припреми и извођењу рачунских и лабораторијских вежби на Основним и Мастер академским студијама.

а) Извођење наставе и фонд предмета

Кандидат у оквиру наставног процеса на Електронском факултету у Нишу изводи рачунске и лабораторијске вежбе из већег броја предмета: Пројектовање микроталасних кола за IoT, Микроконтролери и примена у телекомуникацијама, Дигитални TV пријемници и сервиси, Програмирање комуникационог хардвера, Пројектовање кола у микроталасном и милиметарском опсегу, RF системи, Пројектовање кола за 5G системе, IoT сервиси, Пројектовање телекомуникационих мрежа и система, Паметни системи и IoT, Мерења у телекомуникацијама, Софтверски алати.

У претходном акредитацијама кандидат је био ангажован на следећим предметима: Микроталасна техника, Микроталасна и субмилиметарска техника, RF и микроталасна мерења, Сателитска, кабловска и земаљска телевизија, Усмерене радио везе, Микроталасни системи, Пројектовање кола за телекомуникације, Пројектовање телекомуникационих система, Пројектовање RF и микроталасних кола и склопова, Пројектовање микроталасних кола за IoT, Радарски системи и радиолокација, Пројектовање телекомуникационих мрежа и система, Лабораторијски практикум РКИТ, и др.

б) Уџбеничка литература и наставни материјали

Кандидат је коаутор два званична помоћна универзитетска уџбеника издата од стране Електронског факултета у Нишу:

- *„Збирка решених задатака из кабловских и оптоелектронских комуникационих система“*, Едиција: Помоћни уџбеници, Електронски факултет у Нишу;
- *„Практикум за лабораторијске вежбе – Симулирање електричних кола / Прикупљање података помоћу NI myDAQ уређаја“*, Едиција: Помоћни уџбеници, Електронски факултет у Нишу.

в) Иновирање наставе, рад са студентима

У оквиру ТЕМПУС програма међународне сарадње кандидат је био један од учесника пројекта унапређења наставе:

- Development of Master Study Programmes in Telecommunications and Control Systems, TEMPUS CD JEP 41112, (2006–2007);

Такође, био је учесник пројеката унапређења наставе финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у оквиру програма „Развој високог образовања“:

- Иновирање наставе из телекомуникационог инжењеринга у складу са потребама тржишта информационо-комуникационих технологија (2017);
- Иновирање наставе и повећање мултидисциплинарности студија у области комуникационог инжењерства у складу са трендовима развоја напредних комуникационо-информационих технологија – МУЛТИКОМ (2019).

У оквиру ERASMUS+ International Credit Mobility K1 програма, категорија Staff Mobility for Training, реализовао је боравак на Техничком универзитету у Софији, Бугарска, 2019. године.

Учествовао је у иновирању постојећих и формирању нових наставних садржаја у процесима акредитације. Дао је допринос опремању наставних/научних лабораторија. Континуирано је ангажован у припреми рачунских и лабораторијских вежби, раду са студентима на предиспитним и испитним активностима и консултацијама приликом израде дипломских и мастер радова.

4. ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА КАНДИДАТА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Др Александар Атанасковић остварује значајан допринос раду Електронског факултета, Универзитета у Нишу и шире научне заједнице:

- Рецензент научних радова у водећим међународним часописима: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, Journal of Circuits, Systems, and Computers, International Journal of Electronics, International Journal of Electronics Letters, Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics;
- Рецензент радова за водеће међународне конференције TELSIKS, ICEST и IcETRAN, студентску конференцију IEEESTEC и домаћу конференцију ETRAN као и радова пријављених на међународно IEEE студентско такмичење Student Paper Contest;
- Члан професионалних удружења: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), IEEE Microwave Theory and Technology Society (MTT-S), IEEE Antennas and Propagation Society (AP-S), IEEE Instrumentation and Measurement Society (IMS), Националног Удружења за микроталасну технику, технологије и системе (MTTC Србија);
- Члан Организационог одбора водећих међународних научних конференција са седиштем на Електронском факултету у Нишу: TELSIKS и ICEST;
- Активно учешће у промоцији факултета и науке кроз манифестације и пројекте (ЦПН Зелени код, Дани отворених врата).

5. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Др Александар Атанасковић је истраживач и асистент са вишегодишњим искуством у настави на Електронском факултету у Нишу. До сада је публиковао 162 научна рада и 7 техничких решења, од чега су 13 научних радова и једна научна полемика у међународним часописима са SCIe листе. Кандидат је као истраживач дао научни допринос у областима линеаризације RF/микроталасних појачавача снаге, моделовања носивих антена применом цилиндричног TLM метода, радарских система и сензорских IoT система.

На основу увида у приложени конкурсни материјал, Комисија констатује да кандидат др Александар Атанасковић у потпуности испуњава све формалне и суштинске услове предвиђене Законом о високом образовању РС, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Електронског факултета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу.

6. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

На основу детаљног прегледа и свестране анализе целокупног научног, стручног, педагошког и организационог рада кандидата, Комисија констатује да кандидат др Александар Атанасковић, у складу са Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Електронског факултета у Нишу и одредбама Ближих критеријума за избор у звање наставник Универзитета у Нишу у пољу техничко-технолошких наука, испуњава критеријуме за избор у звање доцент.

Имајући у виду наведено, Комисија једногласно предлаже Изборном већу Електронског факултета у Нишу да се:

др Александар Атанасковић

изабере у звање доцент за ужу научну област Телекомуникације на Електронском факултету Универзитета у Нишу.

У Нишу, 30. 10. 2026. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. _____
др Наташа Малеш Илић, редовни професор
Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу,
председник Комисије
(ужа научна област: Телекомуникације)

2. _____
др Оливера Пронић Ранчић, редовни професор
Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу
(ужа научна област: Телекомуникације)

3. _____
др Небојша Дончов, редовни професор
Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу
(ужа научна област: Телекомуникације)

4. _____
др Златица Маринковић, редовни професор
Универзитет у Нишу, Електронски факултет у Нишу
(ужа научна област: Телекомуникације)

5. _____
др Наташа Нешковић, редовни професор
Универзитет у Београду,
Електротехнички факултет у Београду
(ужа научна област: Телекомуникације)