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
23.1.2026. 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 и 2/25) и чланом 19. став 1. 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 7.11.2025. године у листу „Народне новине“, за *избор **једног наставника у звање доцент за ужу научну област Телекомуникације (предложена кандидаткиња др Тијана Димитријевић)*** ставља се на увид јавности до **22.2.2026. године.**

Извештај се може погледати на сајту Факултета (Информације/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

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОНСКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Одлуком бр. 820-01-8/25-14 Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, донетој на седници одржаној 17.12.2025. године, именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса објављеног 07.11.2025. године, за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Телекомуникације на Електронском факултету у Нишу, у саставу: др Небојша Дончов, редовни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу; др Оливера Пронић Ранчић, редовни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу; др Зоран Станковић, редовни професор Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу; др Дејан Драјић, редовни професор Универзитета у Београду, Електротехничког факултета у Београду; др Југослав Јоковић, доцент Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу.

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

ИЗВЕШТАЈ

На Конкурс Електронског факултета у Нишу за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Телекомуникације објављен дана 7. новембра 2025. године у дневном листу "Народне новине" пријавили су се следећи кандидати према редоследу пријављивања:

1. **др Тијана Димитријевић**, асистент са докторатом Електронског факултета у Нишу,
2. **др Драгана Крстић**, самостални стручнотехнички сарадник за рад у Центру за научноистраживачки рад на Електронском факултету у Нишу.

Кандидати су уз пријаву приложили оверену фотокопију дипломе доктора техничких наука, биографију, списак објављених научних радова и копије научних радова.

ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
Примљено 23.1.2026
Број
03/01-021/26

<u>Др Тијана Димитријевић</u>

1. Биографски подаци кандидата

а) Лични подаци

Тијана Димитријевић (девојачко презиме Ранђеловић) је рођена 10. 1. 1977. године у Нишу, где тренутно живи са двоје деце.

б) Подаци о досадашњем образовању

Основну школу „Филип Филиповић" и Гимназију „Бора Станковић" завршила је у Нишу, као носилац дипломе "Вук Караџић". За постигнуте резултате у основном и средњем школовању више пута је похваљивана.

Школске 1996/97. године уписала је Електронски факултет у Нишу, а након друге године студија изабрала Смер за телекомуникације. У току студија публиковала је један рад, док је за постигнуте резултате током студија награђена признањем Електронског факултета и дипломом Електријаде 2001. године.

Дипломирала је 9. 5. 2003. године са просечном оценом 9.28 (деветдвадесетосам) у току студија и оценом 10 (десет) на дипломском испиту и стекла звање дипломираног инжењера електротехнике на Смеру за телекомуникације. Дипломски рад, реализован под менторством проф. др Братислава Миловановића, носио је назив „*Микроталасно сушење материјала и примена у индустрији*".

Након дипломирања, Тијана Димитријевић је своје стручно усавршавање наставила на последипломским студијама на Смеру за телекомуникације, у оквиру којих је положила свих шест испита са просечном оценом 10 (десет). Магистарску тезу под називом „*Примена ТЛМ метода за анализу микроталасних структура у таласоводној и планарној техници*" одбранила је 3. 4. 2007. године под менторством проф. др Братислава Миловановића.

Школске 2006/2007. год. уписала је докторске студије на Електронском факултету у Нишу, научна област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа научна област Телекомуникације. Докторску дисертацију „*Развој и примена компактног жичаног ТЛМ модела за ефикасније пројектовање и анализу микроталасних структура цилиндричне геометрије*" одбранила је 25. 5. 2015. године под менторством проф. др Небојше Дончова.

У периоду од децембра 2019. до августа 2021. године била је на постдокторском усавршавању на Универзитету у Нотингему у Великој Британији најпре у оквиру DARPA пројекта „*Sagnac*

Inerferometry with Dressed Internal States" - SIDIS – 1034339, а затим и у оквиру HUAWEI пројекта „*Waveguide Polarisation Splitter and Optical Isolator Design Project*".

в) Професионална активност

1. јуна 2003. године ангажована је као истраживач-стипендиста Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије на Електронском факултету у Нишу при Катедри за телекомуникације под менторством проф. др Братислава Миловановића. У звање сарадника у настави изабрана је 25. 4. 2008. године, у звање асистента 1.10.2010. године и у звање асистента са докторатом 17. 7. 2020. године за ужу научну област Телекомуникације такође при Катедри за Телекомуникације.

1. децембра 2023. године изабрана је у звање доцента за ужу научну област Електротехника и рачунарство на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, са 30% ангажовања, док је преосталих 70% била ангажована на Електронском факултету Универзитета у Нишу као асистент са докторатом. Од 1. фебруара 2025. године ангажована је са 50% радног времена као доцент на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и 50% радног времена као асистент са докторатом на Електронском факултету Универзитета у Нишу.

Од 2009. године, члан је међународног удружења инжењера електротехнике и електронике - IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*) удружења - и то следећих друштава: *Microwave Theory and Technique Society* (MTT-S), *Women in Engineering* (WiE). Од 2021. године је и члан друштва *Antennas and Propagation* (AP-S). Од 2024. године има статус IEEE *Senior Member*.

Члан је *Удружења за микроталасну технику, технологије и системе* од 2008. године, а од 2015. године је и секретар Удружења.

Од 2017. године члан је Удружења за неговање индустријске баштине и промоцију напредних технологија - ПРОМО ИБиНТ, Ниш, а 2025. је изабрана за секретара овог Удружења.

Од почетка свог ангажовања на Катедри за телекомуникације , 2003. године, члан је организационог одбора конференције *International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services,* садашње *International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIKS*, која се одржава сваке друге године на Електронском факултету у Нишу. Од 2005. до 2019. године ангажована је као секретар TELSIKS конференције, од 2013. до 2019. године учествовала је технички ко-едитор Зборника радова, док је 2017. и 2019. године била едитор Зборника радова конференције TELSIKS.

Од 2005. године, као члан организационог одбора, учествује у организацији конференције *International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST*, која се сваке треће године одржава на Електронском факултету у Нишу.

Била је члан програмског одбора конференције 2022 *Mediterranean Microwave Symposium* (MMS, 21st edition) одржане 9-13. маја 2022. године у Италији, где је учествовала као организатор сесије *Wearable Antennas and Flexible Circuits.*

Активно учествује као рецензент радова у међународним и националним часописима, као и на међународним и националним конференцијама: International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications – TELSIKS, Niš, Serbia (2015-), International Conference on Electrical, Electronic, and Computing Engineering IcETRAN, Serbia (2016-), International Scientific Conference on Information, Communication, and Energy Systems and Technologies – ICEST, Bulgaria, Macedonia, Serbia (2017-), IEEESTEC - International Students' Projects Conference, Niš, Serbia (2016-), International Conference on Advances in Computing, Communications, and Informatics – ICACCI (2015-), Microwave Review, published by MTT Serbia (2018-), Serbian Journal of Electrical Engineering, published by Faculty of Technical Sciences in Čačak, Electronic Letters, published by Institution of Engineering and Technology (2016), Journal of Electrical Engineering, published by David Publishing (2016-2017), International Journal of Microwave and Wireless Technologies, published by Cambridge University Press (2017-), Applied Computational Electromagnetic Society Journal (2019-), The International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering (2019-), Facta Universitatis (2020-), The IEEE Transactions on Magnetics (2021-), Optical and Quantum Electronics (2021-), Mediterranean Microwave Symposium (MMS, 21st edition) (2022-), The IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (2022-), Electronics (2024-), Transactions on Antennas and Propagation (2024-), Micromachines (2024-), Applied Sciences (2025-), Sensors (2025-).

Током професионалне каријере, добитник је *Награде Никола Тесла 2006.* за допринос постигнут у истраживачком раду у категорији Стваралаштва младих награђена је од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије 2006. године и *Награде Александар Маринчић 2017.* за изузетне научне резултате постигнуте у 2017. години од стране Удружења за микроталасну технику,

технологије и системе Републике Србије, и добитник је плакете за изузетне доприносе и услуге IEEE Serbia and Montenegro MTT-S Chapter-у поводом обележавања 35 година рада подружнице и 30 година издавања часописа Microwave Review, 2023.

2. НАСТАВНО-ПЕДАГОШКИ РАД КАНДИДАТА

Тијана Димитријевић је од 2003. године, када је постала истраживач-стипендиста Министарства науке Републике Србије, била најпре ангажована на извођењу лабораторијских вежби, а потом, од априла 2008. године, након избора у звање сарадника у настави, 2010. у звање асистента и 2020. у звање асистента са докторатом, и на извођењу рачунских вежби из већег броја предмета: *Основи микроталасне технике, Микроталасна електроника, Микроталасна техника и електроника, Микроталасна кола и водови, Системи за вођење ЕМ таласа, Телекомуникациони софтвер, Софтверски алати, Електрична кола и сигнали, Мобилне телекомуникације, Основи електротехнике I, Основи електротехнике II, Антене и простирање, Пројектовање телекомуникационих мрежа и система, Заштита од РФ и микроталасног зрачења, Паметни системи и IoT, IoT сервиси.*

Од 1. децембра 2023. године, када је изабрана у звање доцента за ужу научну област Електротехника и рачунарство на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, ангажована је на следећим предметима: *Развој апликација интернета ствари, Криптографија, Практикум из Основа електротехнике, Основи рачунарских сисетма, Теорија електричних кола и Пројектовање VLSI система.*

Учествовала је у стварању материјала за реализацију рачунских вежби из предмета „Антене и простирање“ што је 2019. године резултовало објављивањем збирке задатака „*Антене и простирање радио-таласа*” аутора Зорана Станковића, Небојше Дончова и Тијане Димитријевић. Учествовала је у креирању наставног материјала за предмете „*Развој апликација интернета ствари*” на МАС Електротехника и рачунарство и „*Теорија електричних кола*” на ОАС Електротехника и рачунарство на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Учествовала је у реализацији TEMPUS пројекта намењеног побољшању наставног процеса: *Development of Master Study Programmes in Telecommunications and Control, Joint European Project*, Tempus JEP_41112_2006, 2007-2009, као и у два национална пројекта у оквиру програмске активности Развој високог образовања: *Иновирање наставе из телекомуникационог инжењеринга у складу са потребама тржишта информационо-комуникационих технологија* (2017-2018) и *Иновирање наставе и повећање мултидисциплинарности студија у области комуникационог инжењерства у складу са трендовима развоја напредних комуникационо-информационих технологија* (2019-2020).

Од 2016. године учествовала је у промоцији студијских програма Електронског факултета у Нишу ученицима средњих школа. Дала је значајан допринос учествовањем у акредитационом поступку у периоду од децембра 2018. године до јуна 2019. године на пословима израде документације за акредитацију Електронског факултета у Нишу, као и на провери испуњености стандарда за акредитацију Електронског факултета и студијских програма Факултета. Поред тога, од јуна 2019. године, задужена је за креирање и администрацију веб сајта и Инстаграм странице Катедре за телекомуникације.

На Факултету инжењерских наука у Крагујевцу, именована је као члан комисије за самовредновање студијског програма докторских академских студија Електротехника и рачунарство на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу и била је члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног сарадника у звање асистента за научну област Електротехничко и рачунарско инжењерство, за ужу научну област Електротехника и рачунарство на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу.

Учествовала је као члан комисије за оцену и одбрану мастер тезе на Универзитету у Нотингему, Уједињено Краљевство: „*Modelling of Non-linear Metasurface Structure for Wireless Communication Applications*”, Ifiok Asuquo, Faculty of Engineering, University of Nottingham, UK, 2024. године.

Као доцент на Факултету инжењерскух наука у Крагујевцу, била је ментор на дипломским и мастер радовима, као и члан комисија за оцену и одбрану дипломских и мастер радова 2024. и 2025. године.

3. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Током досадашњег научног рада остварила је укупно 86 резултата квантификованих према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања, од чега су 84 научних радова, одбрањена

магистарска теза и одбрањена докторска дисертација (М70). Од 15 радова штампаних у часописима, 11 радова је у међународним часописима са импакт фактором (М21а, М21, М22, М23), 1 рад у врхунском часопису националног значаја (М51) и 3 рада у водећем часопису националног значаја (М52). Укупно 47 радова кандидата реферисано је на међународним научним скуповима, од којих су два рада по позиву (М33, М31), а укупно 20 научних радова изложено је на националним научним скуповима, од којих су 3 рада по позиву (М63, М61). 2 научна рада са националног научног скупа штампана су у изводу (М64). Такође, има 4 техничка решења и два резултата Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа. Има објављен један помоћни уџбеник.

3.1 Научни радови др Тијана Димитријевић

a) Научни радови објављени у међународним часописима са импакт фактором

a.1. Jugoslav J. Joković, Bratislav D. Milovanović, **Tijana Ž. Ranđelović**, TLM Modelling of Microwave Applicator with an Excitation Through The Waveguide, *Microwave and Optical Technology Letters*, John Wiley&Sons Inc., 2006 Wiley InterScience Periodicals, Vol.48, No. 11, pp. 2320-2326, 2006, ISSN: 0895-2477. DOI: 10.1002/mop.21895. **(M22)**

a.2. **Tijana Ž. Dimitrijević**, Jugoslav J. Joković, Bratislav D. Milovanović, Nebojša S. Dončov, TLM Modelling of a Probe-coupled Cylindrical Cavity based on Compact Wire Model in the Cylindrical Mesh, *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*, John Wiley & Sons Inc., 2012 Wiley InterScience Periodicals, Vol.22, No. 2, pp. 184-192, March 2012. DOI: 10.1002/mmce.20569. **(M22)**

a.3. Jugoslav Jokovic, **Tijana Dimitrijevic**, Nebojsa Doncov, Bratislav Milovanovic, Efficient Integral Cylindrical TLM Modelling of a Coaxially Loaded Probe-Coupled Cavity, *IET Microwaves Antennas and Propagation*, Volume 9, Issue 8, 05 June 2015, pp. 788 – 794, doi: 10.1049/iet-map.2014.0587 , Print ISSN 1751-8725, Online ISSN 1751-8733. **(M22)**

a.4. **Tijana Dimitrijevic,** Jugoslav Jokovic, Nebojsa Doncov, Efficient Modelling of a Circular Patch-Ring Antenna Using the Cylindrical TLM Approach, *IEEE Antennas and Wireless* Propagation *Letters* , vol.16, 24 April 2017, pp.2070-2073, doi: 10.1109/LAWP.2017.2696122, Print ISSN: 1536-1225, Electronic ISSN: 1548-5757. (**M21**)

a.5. Jugoslav J. Jokovic, **Tijana Z. Dimitrijevic**, Nebojsa S. Doncov, Computational Analysis and Validation of the Cylindrical TLM Approach on IMCP Antennas, *Wireless Personal Communications*, vol.106, pp. 1573-1589, March 2019, Print ISSN: 0929-6212, Online ISSN:1572-834X, doi: 10.1007/s11277-019-06230-3. **(M23)**

a.6. **Tijana Dimitrijevic,** Jugoslav Jokovic, Nebojsa Doncov, Frequency Adjustable Dual-Band Microstrip Gap-Ring-Slot Antenna Design using the Cylindrical TLM Method, *The Applied* Computational *Electromagnetics Society Journal*, Vol.34, No.5, May 2019, pp. 631-641, ISSN: 1054-4887. (**M23)**

<u>У претходних 5 година:</u>

a.7. **Tijana Dimitrijević**, Aleksandar Atanaskovic, Nebojša Dončov, Dave Thomas, Christopher Smartt, Mohd Baharuddin, Calibration of the loop probe for the near-field measurement, *International Journal of Microwave and Wireless Technologies*, Vol.12, Special Issue 9: EuMCE 2019 Special Issue (Part I), November 2020, pp. 878 - 884. ISSN: 1759-0787 (Print), 1759-0795 (Online), doi:10.1017/S1759078720000690. **(M23)**

a.8. Jugoslav J. Joković, **Tijana Z. Dimitrijević**, Aleksandar S. Atanaskovic, Nebojša S. Dončov Computational Modeling of the Bent Antenna in an On-Body Mode Using the Cylindrical TLM Approach, *Mathematical Problems in Engineering*, vol. 2022, Article ID 8486740, 7 pages, 2022. (**M23)**

a.9. **Tijana Dimitrijevic**, Ana Vukovic, Aleksandar Atanaskovic, Jugoslav Jokovic, Phillip Sewell, and Nebojša Doncov, Holistic Analysis of Conformal Antennas Using the Cylindrical TLM Method, in *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 71, no. 5, pp. 4028-4035, May 2023, doi: 10.1109/TAP.2023.3260633. (**M21a**)

a.10. **Tijana Dimitrijevic,** Aleksandar Atanaskovic, Christopher Smartt, Jugoslav Jokovic and Nebojša Dončov, Complex Wire Structures Modeling in the Cylindrical TLM Method, in, vol *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*. 66, no. 2, pp. 606-614, April 2024, doi: 10.1109/TEMC.2023.3336390. (**M22**)

a.11. Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Aleksandar Atanaskovic, Nebojša Dončov, TLM Modelling of a Slotted Wearable Microstrip Antenna Under Bending Conditions, *Facta Universitatis: Series Electronics and Energetics*, vol. 38 no. 4, pp. 605-623, November 2025, ISSN: 0353-3670, doi: 10.2298/FUEE2504605J. (**M23)**

b) Научни радови објављени у националним часописима

b.1. **Tijana Ranđelović**, Jugoslav Joković, Bratislav Milovanović, Modelling of Microwave Applicators with an Excitation through the Waveguide Using TLM Method, *Serbian Journal of Electrical Engineering* - published by Technical Faculty of Čačak (in English), November 2005, Vol.2, No.2, pp. 137-146, ISSN: 1451-4869. **(M52)**

b.2. Bratislav Milovanović, Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Analysis of Feed Waveguide Length Influence on EM Field in Microwave Applicator Using TLM Method, *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics* – published by University of Nis (in English), vol. 21, No. 1, April 2008, pp. 65-72, ISSN: 0353-3670. **(M51)**

b.3. **Tijana Ž. Dimitrijević**, Jugoslav J. Joković, Bratislav D. Milovanović, Cylindrical grid-based TLM model of a coaxially loaded cylindrical cavity, *Int. J. Reasoning-based Intelligent Systems* (IJRIS), Inderscience Publishers, Vol. 5, No. 1, pp.73–79, 2013, ISSN online: 1755-0564. DOI: 10.1504/IJRIS.2013.055129 **(M52)**

b.4. **Tijana Dimitrijević**, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, Bratislav Milovanović, TLM Modelling of a Microstrip Circular Antenna in a Cylindrical Grid, *Microwave Review* – published by IEEE MTT-S Chapter of Serbia and Montenegro (in English), vol. 19, No. 2, December 2013, pp. 28-33, ISSN: 14505835. **(M52)**

c) Уређивање зборника саопштења са међународног научног скупа

c.1. Proceeding of papers TELSIKS 2017, *International Conference on Telecommunications in Modern Satellite Cable and Broadcasting Services – TELSIKS*, vol.1, October 2017, ISBN: 978-1-5386-1799-1

c.2. Proceeding of papers TELSIKS 2019, *International Conference on Telecommunications in Modern Satellite Cable and Broadcasting Services – TELSIKS*, vol.1, October 2019, ISBN: 978-1-7281-0877-3

d) Саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33)

d.1. Jugoslav Joković, **Tijana Ranđelović**, Modeling of U-Shaped Dual Band Patch Antenna Using 3D TLM Method, *Proc. of the 6th TELSIKS 2003 Conference*, Niš, Serbia, 1-3. October 2003, Vol1, pp. 60-63, ISBN: 0-7803-7963-2.

d.2. Jugoslav Joković, Bratislav Milovanović, **Tijana Ranđelović**, Mila Stojanović, 3D TLM Simulator Application for an Analysis of the EM Field Distribution Inside Metallic Cavity, *Proc. of the XXXIX ICEST 2004 Conference*, Bitola, Macedonia 15-17. June 2004, Vol.1, pp.195-198, ISBN: 9989-786-38-0.

d.3. **Tijana Ranđelović**, Jugoslav Joković, Bratislav Milovanović, Modelling of Microwave Applicators with an Excitation through the Waveguide Using TLM Method, *Proc. of the Extendeed Abstracts of the 7th PES 2005 Conference*, Niš, Serbia, May 23-25, 2005, pp. 119-120, ISBN: 86-85195-06-3.

d.4. **Tijana Ranđelović**, Mila Stojanović, Vera Marković, Modelling of Microstrip Antennas using TLM Method, *Proc. of the XL ICEST 2005 Conference*, Niš, Serbia and Montenegro, June 29. – July 1, 2005, Vol.1, pp. 369-372, ISBN: 86-85195-25-X; 86-85195-24-1.

d.5. Jugoslav Joković, **Tijana Ranđelović**, Mila Stojanović, TLM Modelling of Loaded Microwave Applicators with an Excitation through the Waveguide, *Proc. of the 7th TELSIKS 2005 Conference*, Niš, Serbia, 28-30. September 2005, Vol.2, pp. 170-173, ISBN: 0-7803-9164-0; 86-85195-27-6; 86-85195-29-2.

d.6. Jugoslav Joković, Bratislav Milovanović, **Tijana Dimitrijević**, Modelling of Losses in a Microwave Applicator Using TLM Method, *Proc. of the XLII ICEST 2007 Conference*, Ohrid, Macedonia, 24 - 27 June, 2007, Vol.1, pp. 219-222, ISBN: 9989-786-06-2.

d.7. Bratislav Milovanović, Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Analysis of feed waveguide length influence on EM field in microwave applicator using TLM method, *Proc. of the PES 2007 Conference*, Niš, Serbia, 03-05. September 2007, pp. 49-50, ISBN: 978-86-85195-43-8.

d.8. Bratislav Milovanović, Nebojša Dončov, Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, TLM-Z Modelling of Microwave Cavity Loaded with Frequency-Dependent Dielectric Slab, *Proc. of the XLIII ICEST 2008 Conference*, Niš, Serbia, 25-27. June 2008, Vol.2, pp. 355-358, ISBN: 978-86-85195-60-0.

d.9. Bratislav Milovanović, Nebojša Dončov, Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Analysis of Feed Q Factor Determination of Lossy Rectangular Metallic Cavity using TLM Method, *CD Proc. of the 9th PES 2009 Conference*, Niš, Serbia and Montenegro, August 31 - September 2, 2009, O4.3, ISBN: 978-86-85195-83-9.

d.10. Bratislav Milovanović, Nebojša Dončov, Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, EM Field Monitoring in Circular Cavity Using Wire Compact Model Implemented in Cylindrical TLM Mesh, *Proc. of the TELSIKS 2009 Conference*, Niš, Serbia, October 7-9, 2009, Vol.2, pp. 339-342, ISBN: 978-1-4244-4381-9.

d.11. **Tijana Dimitrijević**, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, Verification of TLM Compact Wire Model in Cylindrical Mesh applied to Determining of Transmission Coefficient in Cavity, *Proc. of the XLV ICEST 2010 Conference*, Ohrid, Macedonia, 23-26. June 2010, Vol.1, pp. 107-110, ISBN: 978-9989-786-57-0.

d.12. Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, TLM Cylindrical Model of a Coaxially Loaded Cylindrical Cavity, *Proc. of the TELSIKS 2011 Conference*, Niš, Serbia, 5-7. October 2011, Vol.2, pp. 420-423, ISBN: 978-1-4577-2017-8.

d.13. **Tijana Dimitrijević**, Jugoslav Joković, Bratislav Milovanović, Cylindrical Mesh TLM Model of Probe-Coupled Cavity Loaded with Planparallel Dielectric Layers, *Proc. of the ICEST 2012 Conference*, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 28-30. June 2012, Vol.1, pp. 29-32, ISBN: 978-619-167-002-4.

d.14. Jugoslav Joković, Bratislav Milovanović, **Tijana Dimitrijević**, TLM based Analyses of EM Field Coupling to Wire Probes Inside Metallic Cavity, *IX Symposium, Industrial Electronics*, INDEL 2012, Banja Luka, Republika Srpska, 1-3. November 2012, pp. 226-229, ISBN: 978-99955-46-14-4.

d.15. **Tijana Dimitrijević**, Jugoslav Joković, Bratislav Milovanović, Modelling of a Coaxially Loaded Probe-Coupled Cylindrical Cavity using the Cylindrical TLM Method, *XLVIII ICEST 2013 Conference*, Ohrid, Macedonia, 26-29. June 2013, Vol.1, pp. 69-72, ISBN: 978-9989-786-90-7.

d.16. Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, **Tijana Dimitrijević**, Analysis of Electromagnetic Emissions from Printed Circuit Board in Enclosure Using TLM Method, *XLVIII ICEST 2013 Conference*, Ohrid, Macedonia, 26-29. June 2013, Vol.1, pp. 73-76, ISBN: 978-9989-786-90-7.

d.17. **Tijana Dimitrijević**, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, Advantages of Using Integral Cylindrical TLM Method for Modelling of Coax-fed Microstrip Circular Antenna, *Proc. of the TELSIKS 2013 Conference*, Niš, Serbia, October 16-19, 2013, Vol.1, pp. 33-36, ISBN: 978-1-4799-0899-8.

d.18. Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, Bratislav Milovanović, **Tijana Dimitrijević**, Analysis of Outdoor Emissions from Printed Circuit Board Enclosed in Metallic Box with Aperture *Proceedings of the 5th Small Systems Simulation Symposium 2014*, Niš, Serbia, 12-14th February 2014, pp. 47-50, ISBN: 978-86-6125-098-9.

d.19. **Tijana Dimitrijević**, Jugoslav Joković, Bratislav Milovanović, Nebojša Dončov, Kurt Blau, Experimental Verification of the Integral Cylindrical TLM Model of a Probe-fed Microstrip Circular Antenna, *International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2014*, Vrnjačka Banja, 2-6th june 2014, MTI1.4, ISBN: 978-86-80509-70-9

d.20. Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Nebojša Dončov, Batislav Milovanović Calculation of an Input Impedance of a Coax-fed Microstrip Circular Antenna using the TLM, *XLIX ICEST 2014 Conference*, Niš, Serbia, 25-27. June 2014, Vol.1, pp. 147-150, ISBN: 978-86-6125-108-5.

d.21. Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović, TLM Modeling of Emissions from PCB of Power Amplifier Matching Circuits, *Proc. of the INDEL 2014 Conference*, Banja Luka, Republic of Srpska, November 6-8, 2014, pp. 253-256, ISBN 978-99955-46-22-9.

d.22. **Tijana Dimitrijević**, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, Aleksandar Atanasković, Kurt Blau, TLM Analysis of the Inverted Microstrip Patch Antenna in a Cylindrical Grid, *Proc. of the TELFOR 2014 Conference*, Belgrade, Serbia, November 25-27, 2014, pp. 784-787, ISBN: 978-1-4799-6191-7.

d.23. **Tijana Dimitrijević**, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, Experimental Modelling of a Coax-fed Microstrip Circular Antenna with an Air-gap using the TLM Method, *Proceedings of 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering*, IcETRAN 2015, Silver Lake, Serbia, June 8 – 11, 2015, ISBN 978-86-80509-71-6

d.24. **Tijana Dimitrijević**, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, Bratislav Milovanović, TLM Modelling of an Annular Ring Coupled to a Circular Patch with a Shorting pin, *Proc. of the TELSIKS 2015 Conference*, Niš, Serbia, October 14-17, 2015, pp. 200-204, ISBN: 978-1-4673-7514-6.

d.25. Aleksandra Đorić, **Tijana Dimitrijević**, Marija Milijić, 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, 2016, ISBN: 978-86-7466-618-0.

d.26. 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, pp.99-111, Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, Lisboa, Portugal, 2017, ISBN: 978-989-757-055-1.

d.27. **Tijana Dimitrijević**, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, Characterization of EM field in the probe-coupled cavity resonator using the cylindrical TLM solver, *2016 International Symposium on Industrial Electronics (INDEL)*, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina (Republic of Srpska), November 3-5, 2016, pp. 1-5. doi: 10.1109/INDEL.2016.7797814, ISBN: 978-1-5090-2329-5.

d.28. Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Nebojša Dončov, Circular Patch Antenna with Arced Slots Analyzed by the Cylindrical TLM Solver, *Proc. of 52nd ICEST 2017 Conference*, Niš, Serbia, 28-30. June 2017, pp.224-227, ISSN print: 2603-3259

d.29. **Tijana Dimitrijević**, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, Bratislav Milovanović, Miloš Kostić, Consideration of TLM Modelling on Example of Cylindrical Rectangular Microstrip Antenna, *Proc. of the TELSIKS 2017 Conference*, Niš, Serbia, October 18-20, 2017, pp. 363-366, ISBN: 978-1-5386-1799-1. DOI: 10.1109/TELSKS.2017.8246299

d.30. **Tijana Dimitrijević**, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, Advantages of Cylindrical TLM Meshing for Circular Patch Antenna with Sectoral Slots, *International Symposium on Industrial Electronics (INDEL)*, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina (Republic of Srpska), November 1-3, 2018, pp. 1-4. doi: 10.1109/INDEL.2018.8637609, ISBN: 978-1-5386-2353-4.

d.31. **Tijana Dimitrijević**, Aleksandar Atanaskovic, Nebojsa S. Doncov, David W. P. Thomas, Christopher Smartt, Mohd H. Baharuddin, Calibration of the Loop Probe for the Near-Field Measurement, *European Microwave Conference in Central Europe (EuMCE 2019)*, Prague, Czech Republic, May 13-15, 2019, pp:575-578, ISBN: 978-2-87487-066-8 EuMCE2019 online.

d.32. Aleksandar Atanaskovic **Tijana Dimitrijević**, Nebojša Dončov, Jugoslav Joković, Bratislav Milovanović, Study of Loop Probe Dimensions Influence on a Probe Calibration Factor in Near-Field Measurements, *Proc. of the TELSIKS 2019 Conference*, Niš, Serbia, October 23-25, 2019, pp. 335-338, ISBN: 978-1-7281-0877-3.

<u>У претходних 5 година:</u>

d.33. **Tijana Dimitrijević**, Ekrem Altinozen, Aleksandar Atanaskovic, Jugoslav Jokovic, Ana Vukovic, Phillip Sewell, Nebojsa Doncov, Modelling of Conformal Antennas using Time Domain TLM Method, *65th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2021*, Etno selo Stanišići, Republika

Srpska, September 8-10, 2021, MTI1.2, ISBN: 978-86-7466-894-8. https://www.etran.rs/2021/zbornik/Proceedings/Zbornik_Proceedings.pdf

d.34. **Tijana Dimitrijević**, Jugoslav Joković, Aleksandar Atanasković, Nebojša Dončov, Ana Vuković, TLM Mesh Impact on Textile Antenna Modelling, *Proceedings of the 21st Mediterranean Microwave Symposium MMS 2022 co-sponsored by European Microwave Association (EuMA), the IEEE Italian Chapters on "Antennas and Propagation/Electronic Devices Microwave Theory and Techniques" (AP/ED/MTT) and on "Antennas and Propagation/Microwave Theory and Techniques"* (AP/MTT), May 9-13, 2022, Pizzo Calabro, Italy, doi: 10.1109/MMS55062.2022.9825621, https://ieeexplore.ieee.org/document/9825621

d.35. **T. Dimitrijevic**, A. Atanaskovic, C. Smartt*, J. Jokovic, N. Doncov, Validation of the Junction Wire Network Model Implemented in the Cylindrical TLM Method, *2022 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization (NEMO)*, July 6-8, 2022, Limoges, France. ISBN: 978-1-6654-8633-0.

d.36. Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Aleksandar Atanasković, Nebojša Dončov, Ekrem Altinozen, Ana Vukovic, Phillip Sewell, Transmission Line Modelling of an Eccentrically Loaded probe Coupled Cylindrical Cavity, *Proceedings of the International Symposium on Industrial Electronics and Applications, INDEL 2022*, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina, 2022, pp.1-4, doi: 10.1109/INDEL55690.2022.9965465, https://ieeexplore.ieee.org/document/9965465

d.37. J. J. Jokovic, **T. Z. Dimitrijevic**, A. S. Atanaskovic and N. S. Doncov, Wearable Slotted Antenna Modelled by Cylindrical TLM Method, *2023 16th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS)*, Nis, Serbia, 2023, pp. 360-361, doi: 10.1109/TELSIKS57806.2023.10316063.

d.38. A. Atanasković, **T. Dimitrijević**, N. M. Ilić and M. Čabarkapa, Empowering IoT Education Utilizing Free Online Arduino Simulators, *2024 59th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST)*, Sozopol, Bulgaria, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICEST62335.2024.10639688.

d.39. **T. Dimitrijević**, J. Joković, A. Atanasković and N. Dončov, Analysis of a Cylindrical Enclosure Effectiveness by TLM Method, *2024 59th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST)*, Sozopol, Bulgaria, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICEST62335.2024.10639776.

d.40. **T. Dimitrijević**, A. Atanasković, J. Joković and N. Dončov, TLM Modelling of the Cylindrical Enclosure Shielding Effectiveness, *2024 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN)*, Nis, Serbia, 2024, pp. 1-3, doi: 10.1109/IcETRAN62308.2024.10645090.

d.41. **T. Dimitrijević**, A. Vukovic, A. Atanasković, J. Joković, N. Dončov, S. Celik, G. Thermou, P. Sewell, Mutual Coupling Between RFID Tags used for Structural Monitoring, *2025 60th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST)*, Ohrid, North Macedonia, 2025, pp. 1-3, doi: 10.1109/ICEST66328.2025.11098449.

d.42. A. B. Đorić, A. S. Atanasković, **T. Ž. Dimitrijević** and N. P. M. Ilić, Design and Analysis of Harmonic Tag with RF Energy Harvesting Circuit, *2025 17th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS)*, Nis, Serbia, 2025, pp. 262-265, doi: 10.1109/TELSIKS65061.2025.11240749.

d.43. M. Jeremić, **T. Dimitrijević**, V. Vuković and M. Čabarkapa, Post-Quantum Cryptography Performance Overview Comparison of Lattice-Based Algorithms and Potential Concerns, *2025 17th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS)*, Nis, Serbia, 2025, pp. 250-253, doi: 10.1109/TELSIKS65061.2025.11240798.

d.44. J. J. Joković, **T. Ž. Dimitrijević**, A. S. Atanasković and N. S. Dončov, Modelling of Textile Patch Antenna Deformations by the Cylindrical TLM Method, *2025 17th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS)*, Nis, Serbia, 2025, pp. 266-269, doi: 10.1109/TELSIKS65061.2025.11240854.

e) Научни радови по позиву саопштени на међународним скуповима (M31)

<u>У претходних 5 година:</u>

e.1. Ana Vukovic, Ekrem Altinozen, **Tijana Dimitrijevic**, Phillip Sewell, Simulation Platform for Flexible Electronics, *Proc. of the TELSIKS 2021 Conference*, Niš, Serbia, October 20-22, 2021, pp. 135-137, ISBN: 978-1-6654-2912-2.

e.2. Ana Vukovic, Phillip Sewell, **Tijana Dimitrijevic,** B. Lang, S. Rihani, K. Boylan, G. Berry, N. Hattasan, D. Moodie, J. Rawsthorne, Unstructured Transmission Line Modelling (TLM) Method for Modelling of Advanced Photonic Structures, *2023 16th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS)*, Nis, Serbia, 2023, pp. 81-84, doi: 10.1109/TELSIKS57806.2023.10316055.

e.3. **T. Dimitrijevic**, J. Im, A. Vukovic, P. Sewell and C. Tuck, Beyond Empirical Limits: Accurate Electromagnetic Modelling of Drug Delivery Sensor, *2025 17th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS)*, Nis, Serbia, 2025, pp. 12-14, doi: 10.1109/TELSIKS65061.2025.11240648.

f) Саоштења са скупа националног значаја штампана у целини (М63)

f.1. Milica Rančić, **Tijana Ranđelović**, Bojana Nikolić, Pristup Internetu preko satelitskih sistema, *Zbornik radova YUINFO '01*, Kopaonik, Mart 19-23, 2001, CD ROM, pp. 872 -677.

f.2. Jugoslav Joković, Mila Stojanović, **Tijana Ranđelović**, Nebojša Dončov, Primena TLM simulatora za analizu raspodele EM polja u metalnom rezonatoru sa realnom pobudom, *XLVIII ETRAN*, Čačak, 7-13. jun 2004, Zbornik radova, Sv. II, str. 257-260, ISBN: 86-80509-50-7.

f.3. Bratislav Milovanović, Jugoslav Joković, **Tijana Ranđelović**, Mila Stojanović, Analiza uticaja dimenzija i položaja pobudne i prijemne sonde na raspodelu EM polja u metalnom rezonatoru pomoću TLM metoda, *XLVIII ETRAN*, Čačak, 7-13. jun 2004, Zbornik radova, Sv. II, str. 261-264, ISBN: 86-80509-50-7.

f.4. Nebojša Dončov, Bratislav Milovanović, Jugoslav Joković, Mila Stojanović, **Tijana Ranđelović**, Modelovanje realnog opterećenog metalnog rezonatora pravougaonog poprečnog preseka primenom TLM metoda sa Z transformacijom, *XII TELFOR*, Beograd, 23-25. novembar 2004, Zbornik radova, CD ROM.

f.5. Mila Stojanović, Nebojša Dončov, Jugoslav Joković, **Tijana Ranđelović**, Primene TLM metoda sa Z tranformacijom, *Zbornik radova XLIX Konferencije ETRAN 2005*, Budva, 5 – 10. jun, 2005, Vol.2, str.297-300, ISBN: 86-80509-54-X.

f.6. Jugoslav Joković, **Tijana Ranđelović**, Mila Stojanović, Modelovanje mikrotalasnog aplikatora sa pobudom preko talasovoda primenom 3D TLM metoda, *Zbornik radova XLIX Konferencije ETRAN 2005*, Budva, 5 – 10. jun, 2005, Vol.2, str.301-304, ISBN: 86-80509-54-X.

f.7. Bratislav Milovanović, Jugoslav Joković, **Tijana Ranđelović**, Projektovanje delitelja snage realizovanog pomoću spregnutih električnih probi u metalnom rezonatoru primenom 3D TLM metoda, *Zbornik radova 50. Konferencije ETRAN 2006*, Beograd, 6-8 jun 2006, Vol.2, str.333-306, ISBN:86-80509-59-0.

f.8. Jugoslav Joković, Aleksandar Marinčić, **Tijana Dimitrijević**, Modelovanje gubitaka u mikrotalasnom aplikatoru primenom TLM metoda, *Zbornik radova 51. Konferencije ETRAN 2007*, Igalo, 4-8 juna 2007. MT2.5, CD ROM, ISBN: 978-86-80509-62-4.

f.9. Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Razvoj i implementacija kompaktnog žičanog TLM modela u cilindričnom koordinatnom sistemu, *Zbornik 53. Konf. ETRAN 2009*, Vrnjačka Banja, 15-18. jun 2009, MT1.2, CD ROM, ISBN: 978-86-80509-64-8.

f.10. Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Analiza optimalnog transfera energije u pravougaonom rezonatoru sa gubicima primenom TLM metoda, *Zbornik 54. Konf. ETRAN 2010*, Donji Milanovac, 7-10 jun 2010, MT1.6, CD ROM, ISBN: 978-86-80509-65-5.

f.11. **Tijana Dimitrijević**, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, Modelovanje sprege između žičanih elemenata u rezonatoru primenom TLM metoda u cilindričnom koordinatnom sistemu, *Zbornik 54. Konf. ETRAN 2010*, Donji Milanovac, 7-10 jun 2010, MT1.7, CD ROM, ISBN: 978-86-80509-65-5.

f.12. Tijana Dimitrijević, **Jugoslav Joković,** Primena integralnog TLM modela u cilindričnom koordinatnom sistemu za analizu mikrotalasnog rezonatora, *Zbornik 55. Konf. ETRAN 2011*, Banja Vrućica, 6-9 jun 2011, MT2.4, CD ROM, ISBN:978-86-80509-66-2

f.13. Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Modelovanje PCB elemenata u metalnim kućištima primenom TLM metoda, *Zbornik 56. Konf. ETRAN 2012*, Zlatibor, 11-14. jun 2012, MT1.2, CD ROM, ISBN: 978-86-80509-67-9.

f.14. **Tijana Dimitrijević**, Jugoslav Joković, Bratislav Milovanović, Kompaktni žičani TLM model cilindričnog rezonatora sa koaksijalnim opterećenjem, *Zbornik 57. konferencije ETRAN 2013*, Zlatibor, 3-6. jun 2013, str. MT2.2.1-6, ISBN: 978-86-80509-68-6

f.15. Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Nebojša Dončov, Modelling of Coax-fed Microstrip Circular Antenna, *Zbornik 57. konferencije ETRAN 2013*, Zlatibor, 3-6. jun 2013, str. MT1.5.1-4, ISBN: 978-86-80509-68-6

<u>У претходних 5 година:</u>

f.16. Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Aleksandar Atanasković, Nebojša Dončov, TLM modelovanje deformacija savijanja antene u biomedicinskim aplikacijama, *Zbornik radova 66. godišnje konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, ETRAN 2022*, Novi Pazar, Srbija, 6-9. jun 2022, pp. MT1.2 – 5 pages, ISBN: 978-86-7466-930-3

f.17. **Tijana Dimitrijević**, Aleksandar Atanasković, Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, TLM kompaktni model žičanog spoja u cilindričnom koordinatnom sistemu, *Zbornik radova 67. godišnje konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, ETRAN 2023*, Istočno Sarajevo, BiH, 05 - 08.06.2023., pp. MT1.1 – 4 pages, ISBN: 978-86-7466-969-3

g) Предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у целини (М61)

g.1. Bratislav Milovanović, Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Nebojša Dončov, Modelovanje elektromagnetnog zračenja komponenti realizovanih u štampanoj tehnici, *XXXI Simpozijum o novim tehnologijama i poštanskim i telekomunikacionom saobraćaju – PosTel 2013*, Beograd, 3-4 decembar, 2013, str. 277-286, ISBN: 978-86-7395-314-4.

g.2. Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Nebojša Dončov, Bratislav Milovanović, TLM modelovanje i analiza mikrostrip antena kružnog oblika sa koaksijalnom pobudom, *XXXIII Simpozijum o novim tehnologijama i*

poštanskim i telekomunikacionom saobraćaju – PosTel 2015, Beograd, 1-2 decembar, 2015, str.211-222, ISBN: 978-86-7395-3427.

g.3. Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Nebojša Dončov, Bratislav Milovanović, Primena cilindrične TLM mreže za modelovanje kružnih patch antena sa uskim slotovima, *XXXVI Simpozijum o novim tehnologijama i poštanskim i telekomunikacionom saobraćaju – PosTel 2018*, Beograd, 4-5 decembar, 2018, str.285-294, ISBN: 978-86-7395-3953.

h) Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (М64)

<u>У претходних 5 година:</u>

h.1. Mina Vasković-Jovanović, Vladimir M. Milovanović, **Tijana Dimitrijević**, Introducing Version Control and Revision History in Online Document Management System, *Zbornik apstrakata sa Konferencije Prvi Deep Tech otvoreni Dan nauke 2024*. ISBN: ISBN 978-86-6335-113-4

h.2. Milan Čabarkapa, **Tijana Dimitrijević**, Jasna Radulović, Extended SEFRA framework for e-office systems in the Serbian-speaking region, *Zbornik apstrakata sa Konferencije Prvi Deep Tech otvoreni Dan nauke 2024*. ISBN: ISBN 978-86-6335-113-4

i) Ново техничко решење (није комерцијализовано) (категорисано као М85)

1. Bratislav Milovanović, Nebojša Dončov, Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Softverski paket za analizu mikrotalasnih rezonatora, Elektronski fakultet Niš, 2008, Softver.
2. Bratislav Milovanović, Nebojša Dončov, Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Softverski paket za analizu cilindričnih mikrotalasnih rezonatora, Elektronski fakultet u Nišu, 2009, Softver.
3. Nebojša Dončov, Tatjana Asenov, Zoran Stanković, Jugoslav Joković, **Tijana Dimitrijević**, Bratislav Milovanović, Softver na bazi TLM metoda sa *Z* transformacijom za analizu disperzivnih mikrotalasnih struktura,Elektronski fakultet u Nišu, 2013, Softver.
4. **Tijana Dimitrijević,** Jugoslav Joković, Nebojša Dončov, Softver na bazi TLM metoda sa za analizu koaksijalno pobuđenih mikrostrip antenna kružne geometrije, Elektronski fakultet u Nišu, 2015, Softver.

j) Радови на стицању стручних квалификација

1. **Tijana Dimitrijević**, *Primena TLM metoda za analizu mikrotalasnih struktura u talasovodnoj i planarnoj tehnici*, magistarska teza, mentor Bratislav Milovanović, Elektronski fakultet Univerziteta u Nišu, 03.04.2007. **(M72 - 3)**
2. **Tijana Dimitrijević**, *Razvoj i primena kompaktnog žičanog TLM modela za efikasnije projektovanje i analizu mikrotalasnih struktura cilindrične geometrije*, doktorska disertacija, mentor Nebojša Dončov, Elektronski fakultet Univerziteta u Nišu, 25.05.2015. **(M71 - 6)**

3.2 Уџбеника литература

1. Zbirka zadataka „Antene i prostiranje radio-talasa", Zoran Stanković, Nebojša Dončov, **Tijana Dimitrijević**, Elektronski fakultet u Nišu, 2019.

3.3 Учешће у реализацији пројеката

а) Учешће у научно-истраживачким пројектима

Др Тијана Димитријевић учествовала је у националним пројектима финансираним од стране ресорног министарства за науку Републике Србије:

1. (2011-) MNTR III 44009: *Развој дигиталних технологија и умрежених сервиса у системима са уграђеним електронским компонентама*, Област пројекта: интердисциплинарна
   Руководилац пројекта: проф. др Миодраг Темеринац, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
2. (2011-) MNTR III 43012: *Мониторинг електромагнетног зрачења мобилних телекомуникационих система у животној средини, анализа молекуларних механизама и биомаркера оштећења код хроничне изложености, са развојем модела за процену ризика и метода за заштиту*. Област

Руководилац пројекта: проф. др Братислав Миловановић, Електронски факултет, Универзитет у Нишу

4. (2005-2007) ТР-6123Б: *Развој софтверске и хардверске подршке за потребе телекомуникационих приступних мрежа*, Област пројекта: технолошки развој
   Руководилац пројекта: проф. др Братислав Миловановић, Електронски факултет, Универзитет у Нишу
5. (2002-2005) *Развој микроталасних апликатора за сушење материјала, Област пројекта: енергетска ефикасност*
   Руководилац пројекта: проф. др Братислав Миловановић, Електронски факултет, Универзитет у Нишу

као и у оквиру 2 пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у оквиру програмске активности Развој високог образовања:

1. (2017-2018) *Иновирање наставе из телекомуникационог инжењеринга у складу са потребама тржишта информационо-комуникационих технологија*, 2017, руководилац пројекта проф. др Вера Марковић.
2. (2019-2020) *Иновирање наставе и повећање мултидисциплинарности студија у области комуникационог инжењерства у складу са трендовима развоја напредних комуникационо-информационих технологија* (МУЛТИКОМ), 2019, руководилац пројекта проф. др Златица Маринковић.

Др Тијана Димитријевић је укључена у научно-истраживачки рад истраживача, у складу са Планом рада научно-истраживачке организације (НИО) Електронски факултет из Уговора о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО почевши од 2020. године.

Учествовала је у следећим међународним пројектима у оквиру науке и образовања:

1. (Април 2023 - Април 2026) *Development of a smart sensor solution for damage detection in FRP-strengthened bridges – SmartBridges*, The Royal Society International Exchanges Grant IES\R3\223205, Scientific Research Organization from Serbia: Faculty of Electronic Engineering, University of Niš
   Host Institution: Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, University of Nottingham, UK
2. (Август 2020 - Август 2023) *Predictive design of wearable textile antennas*, The Royal Society International Exchanges Grant IES\R1\201311, Scientific Research Organization from Serbia: Faculty of Electronic Engineering, University of Niš
   Host Institution: George Green Institute for Electromagnetics Research, Faculty of Engineering, University of Nottingham, UK
3. (Фебруар 2020 – Фебруар 2023) *Optimising biomedical applicators for cancer care (OPTICARE)*, Program Serbian Science and Diaspora Collaboration: Knowledge Exchange Vouchers финансиран од стране Фонда за науку Републике Србија.
   Руководилац пројекта: проф. др Небојша Дончов, Електронски факултет, Универзитет у Нишу
4. (Фебруар 2021 – Август 2021) *Waveguide Polarisation Splitter and Optical Isolator Design Project,* HUAWEI project – University of Nottingham, UK, Research project (£69k), Project supervisor: Dr Ana Vukovic, Full prof. George Green Institute of Electromagnetic Research, University Park, Nottingham, NG7 2RD, UK
5. (Децембар 2019 - Децембар 2020) *Sagnac Inerferometry with Dressed Internal States - SIDIS* - 1034339 DARPA project – University of Nottingham, UK, Research project (£695k), Project supervisor: Dr Thomas Fernholz, assoc.prof. School of Physics and Astronomy, University Park, Nottingham, NG7 2RD, UK
6. (2013-2014) DAAD програм билатералне сарадње са Немачком: *Development of linearization technique for broadband and/or dualband power amplifiers in terrestrial microwave links, Bilateral DAAD project with Germany (Technical University of Ilmenau)* Руководилац пројекта: проф. др Наташа Малеш-Илић
7. (2011-2013) пројекат међународне сарадње у оквиру TEMPUS програма намењеног побољшању наставног процеса: *Enhancing the Quality of Distance Learning at Western Balkan Higher Education Institutions, 511126-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-SMGR;*

као и у неколико COST акција:

1. (2019-2023) COST Action CA18223: *Future communications with higher-symmetric engineered artificial materials*, МС заменик
2. (2014-2018) COST Action BM 1309: *European network for innovative uses of EMFs in biomedical applications (EMF-MED)*, члан
3. (2014-2018) COST Action TU1306: *Fostering knowledge about the relationship between Information and Communication Technologies and Public Spaces supported by strategies to improve their use and attractiveness (CYBERPARKS)*, члан
4. (2014-2018) COST Action IC 1407 *Advanced characterization and classification of radiated emissions in densely integrated technologies (ACCREDIT)*, учесник

Тијана Димитријевић је обавила неколико студијских боравака у циљу стручног и професионалног усавршавања:

- *Април 2009., National* Technical University of Athens, Greece, у оквиру пројекта TEMPUS JEP_41112_2006
- *Новембар 2013.*, Ilmenau University of Technology, Germany, у оквиру билатералног DAAD пројекта
- *Октобар 2014.*, Ilmenau University of Technology, Germany у оквиру билатералног DAAD пројекта
- *15-29. април 2018.,* Универзитет у Нотингему, Велика Британија, у оквиру *COST Action IC1407 Short Term Scientific Mission* pod nazivom *Numerical modelling of near-field probes used for stochastic EM field characterization*
- *7-25. мај 2022.,* Универзитет у Нотингему, Велика Британија, у оквиру два пројекта *Predictive design of wearable textile antennas,* The Royal Society International Exchanges Grant IES\R1\201311 и *Optimising biomedical applicators for cancer care, акроним OPTICARE,* Program *Serbian Science and Diaspora Collaboration: Knowledge Exchange Vouchers*
- *2-15. јул* 2022. и *21-31. јул* 2023., Универзитет у Нотингему, Велика Британија, у оквиру пројекта *Predictive design of wearable textile antennas,* The Royal Society International Exchanges Grant IES\R1\201311

и била на постдокторском усавршавању на Универзитету у Нотингему у периоду 2019-2021. године.

3.4 Мишљење о научно-стручном доприносу кандидата

Др Тијана Димитријевић је до сада, као аутор/коаутор, остварила укупно 86 резултата квантификованих према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања, од чега су 84 научних радова, одбрањена магистарска теза (М72) и одбрањена докторска дисертација (М71). Од 15 радова штампаних у часописима, 11 радова је у међународним часописима са импакт фактором (М21а, М21, М22, М23), 1 рад у врхунском часопису националног значаја (М51), 3 рада у водећем часопису националног значаја (М52). Укупно 47 радова кандидата реферисано је на међународним научним скуповима, од којих су два рада по позиву (М33, М31), а укупно 20 научних радова изложено је на националним научним скуповима, од којих су 3 рада по позиву (М63, М61). 2 научна рада са националног научног скупа штампана су у изводу (М64). Такође, има 4 техничка решења и два резултата Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа. Има објављен један помоћни уџбеник.

Током професионалне каријере, др Тијана Димитријевић је два пута награђена: *Наградом Никола Тесла* 2006, за допринос постигнут у истраживачком раду у категорији Стваралаштва младих награђена је од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије 2006. године и *Наградом Александар Маринчић* 2017, за изузетне научне резултате постигнуте у 2017. години од стране Удружења за микроталасну технику, технологије и системе Републике Србије.

Овде ће бити анализирани само радови објављени у претходних пет година како се за избор у звање доцент захтева на основу **Ближих критеријума за избор у звања наставника** („Гласник Универзитета у Нишу“ број 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 1/2020, 2/2020, 1/2021 и 5/2022).

Радови кандидата из петогодишњег периода се могу сврстати у неколико целина: Мерење блиског поља за карактеризацију електромагнетних поља; Развој ТЛМ нумеричког модела у цилиндричном координатном систему и примена на микрострип антене; Развој ТЛМ нумеричког модела у цилиндричном координатном систему и примена на резонантне структуре, Примена

Unstructured Transmission Line Modelling метода, Дизајн пасивног хармонијског тага и Интернет ствари и криптографија

Рад **a.7** приказује да прецизна мерења блиског поља за карактеризацију било детерминистичких било стохастичних електромагнетних поља захтевају релевантан процес који уклања утицај сонди, далековода и мерних кола. Главни део експерименталног рада који је овде представљен везан је за процедуру калибрације подешавања пробне поставке која се састоји од микрострип пробне структуре и сонде у облику петље за скенирање. Карактеристика калибрације, добијена упоређивањем измерених и симулираних резултата, коришћена је за претварање измереног напона у магнетно поље попречно и дуж микрострип линије на одређеној висини изнад ње. Извршена је и додатна анализа утицаја присуства још једне сонде у облику петље и предложен одговарајући корекциони фактор. Значај ових резултата је битан због реалне процедуре мерења блиског поља зрачења коришћењем двеју или више сонди, што је генерално случај приликом карактеризације стохастичког ЕМ поља. Имајући у виду да се неизоставно појављује спрега у присуству више сонди за скенирање, у овом раду је демонстрирано како присуство додатне сонде утиче на мерене вредности.

У радовима **a.8** и **f.16**, приказане су могућности цилиндричног ТЛМ нумеричког модела за анализу утицаја деформисања антене у виду цилиндричног савијања на параметре антене постављене у непосредној близини људског ткива, која се користи у биомедицинским апликацијама. Креиран је модел правоугаоне *patch* антене обмотане око дела цилиндра, који се може користити за представљање људског тела (торзо, нога или рука) кроз моделовање диелектричних својстава мишићног ткива. Илустровани су проблеми у погледу тачности и ограничења када се деформисана антене моделује коришћењем нумеричких метода заснованих на правоугаоној мрежи. Предности цилиндричног ТЛМ метода као тачне и ефикасне алтернативе у односу на правоугаони ТЛМ приступ истакнуте су кроз анализу утицаја савијања зрачеће површи на резонантну фреквенцију антене. Рад **a.9** приказује утицај деформација на перформансе текстилне антене је анализиран и експериментално и нумерички. Приказано је како избор правоугаоне или цилиндричне мреже примењене на проблем цилиндрично савијене антене може утицати на резултате и закључке. Примена обе мреже у оквиру истог алгоритма у временском домену омогућава да се разлике у резултатима могу приписати само методу дискретизације који се користи. Цилиндрична ТЛМ мрежа је искоришћена за карактеризацију утицаја савијања антене на резонантну фреквенцију, пропусни опсег и дијаграм зрачења. У раду **d.33** анализиран је утицај савијања на текстилне антене, имајући у виду да је услед све већег интересовања за развој и истраживање текстилних антена, посебно важно разумети како се оне понашају у реалистичном окружењу. Додатно је испитано, кроз анализу конверегенције мреже, како сама дискретизација утиче на природу и тачност резултата. Резултати су показали да је неопходно користити веома фину правоугаону мрежу да би се минимизирала дискретизациона грешка и уочила коректна природа резултата. То није случај са цилиндричном мрежом, која је савршено компатибилна са структуром, што резултира десетоструким повећањем саме мреже и уштеди времена трајања симулације и меморије. Показано је да када се антена савија у Е-равни резонантна фреквенција се повећава ка вишем опсегу. У раду **d.34,** приказана је важност мреже која се користи за описивање правоугаоне *patch* антене савијене над цилиндричном површином и разматран је утицај који мрежа има на тачност резултата и њихову природу уз нагласак на одређивање величине проширења мреже око отворене антенске структуре ради постизања компромиса између рачунарских захтева и тачности резултата. Предности цилиндричне ТЛМ мреже, као мреже која савршено описује разматрану структуру, наглашене су у односу на правоугаону ТЛМ мрежу која захтева много финију дискретизацију због нумеричке грешке услед неизбежне апроксимације што води ка нижој ефикасности.

У радовима **a.10**, **d.35** и **f.17**, приказан је развој компактног модела жичаног споја имплементираног у ТЛМ солвер у цилиндричном координатном систему. Његова примењивост је испитана на примеру резонатора кружног попречног пресека са уграђеном монопол антеном и антеном у облику петље за чију реализацију је коришћен модел жичаног споја. Валидација је извршена у **d.35** на примеру једноставног цилиндричног резонатора са уграђеном монопол антеном и антеном у облику петље, док је екеперименталнa верификација приказана у **a.10**. Постигнуто је одлично слагање између симулираних S параметара добијених *3DTLMcyl* солвером који користи цилиндричну мрежу и *GGI-TLM* солвером који користи правоугаону мрежу TLM ћелија.

Радови **d.37, d.44** и **a.11** истражују потенцијал TLM метода и истичу ефикасност конформне цилиндричне мреже за анализу могућности подешавања носиве прорезне антене у условима савијања. Рад **d.37** приказује могућности ТЛМ метода за анализу текстилних микрострип антена које садрже прорезе у зрачећој површини у циљу подешавања фреквенције. Анализиране су антене са прорезом у

облику полигона различитих димензија. Додатно је испитан и утицај савијања антене на резонантну фреквенцију и коефицијент рефклексије. У раду **a.11**, разматрају се различите конфигурације прореза полигоналног и U-облика, убачених у зрачећу површ правоугаоне микрострип антене, како би се илустровали ефекти подешавања њихове геометрије на параметре антене. Цилиндрични TLM приступ показује се као посебно ефикасан за брзу и прецизну анализу флексибилне прорезне антене постављене на људско тело, са фокусом на резонантне фреквенције и коефицијенте рефлексије при различитим угловима савијања. Симулирани резултати потврђују конзистентност померања фреквенције услед савијања, док цилиндрична мрежа омогућава прецизну анализу утицаја облика и величине прореза на перформансе антене. У раду **d.44,** показује се способност и робусност цилиндричног TLM софтвера у одржавању конзистентности геометрије током деформације текстилне антене, што представља кључну предност у односу на приступ ТЛМ метода са правоугаоном мрежом. Приказани резултати квантитативно приказују утицај деформација антене раздвајањем ефеката самог савијања у геометријском смислу, истезања проводне површи и промене пермитивитета подлоге услед истезања текстилне структуре. Комбиновани резултати наглашавају да је стабилност фреквенције веома осетљива и на геометријске и на структурне промене и пружају драгоцен увид у утицај деформација на резонантне карактеристике текстилних антена. Цилиндрична TLM метода пружа компјутерски ефикасан оквир за предвиђање ових ефеката без потребе за густим мрежама, смањујући трошкове и истовремено побољшавајући физичко разумевање засновано на параметричком опису ефеката деформације појединачно.

У раду **d.36,** нумерички ТЛМ метод је примењен за анализу цилиндричног резонатора са ексцентрично постављеним диелектриком са циљем разматрања утицаја ексцентрицитета на расподелу електромагнетног поља и вредности резонантних фреквенција. Разматране су две различите ТЛМ мреже, правоугаона и неструктурирана, тј. тетрахедрална и анализиране су њихове могућности.

У радовима **d.39** и **d.40**, цилиндрична TLM метода коришћена је за моделовање празног, металног кућишта кружног пресека са једним или више малих отвора на бочној страни резонатора. У раду **d.39,** ефикасност заштите израчуната је за различите величине отвора и за случајеве када су на бочној стени резонатора изрезана два или три отвора, показујући да се цилиндрична TLM метода ефикасно може користити за EMC/EMI проблеме цилиндричне геометрије. Рад **d.40** показује како се цилиндрична TLM метода може користити за испитивање ефикасности заштите кућишта, на примеру два празна, метална, цилиндрична кућишта са уграђеном монополном антеном и малим отвором изрезаним на два различита места на бочној стени резонатора. Испитана је расподела електромагнетног поља изван кућишта и одређена је ефикасност заштите.

У раду **e.1** представљено је веома моћно симулационо средство за евалуацију перформанси произвољно деформисаних флексибилних електронских компоненти. Произвољне деформације електронских компонената дизајниране су применом компјутерске графике за манипулацију тродимензионалних објеката. Електромагнетна симулација оваквих објеката је омогућена тетрахедралном дискретизацијом која омогућава адекватно моделовање граница елиминишући дискретизациону грешку. Метод је употребљен у циљу анализе утицаја деформација које трпи антена, конкретно увртање и гужвање, на перформансе флексибилне антене. Анализом је показано да ове деформације погоршавају перформансе антене у већем обиму него савијање.

Рад **e.2** се бави могућностима *Unstructured Transmission Line Modelling* метода који има јединствену примену за моделовање напредних апликација у оптици. Рад се фокусира на холистички приступ који треба предузети када се узму у обзир ове апликације које подразумевају не само електромагнетни солвер, већ и важне аспекте генерисања неструктуриране мреже и дефинисања геометрије. Могућности UTLM-а су демонстриране на примеру поларизационог сплитера који укључује присуство тејпера, мултимодних таласовода и оптичких кристала.

Рад **e.3** представља приступ пројектовању и анализи електромагнетног биосензора за моделовање дозирања лека. Резонантне фреквенције сензора анализиране су применом једноставних емпиријских формула и упоређене са резултатима добијеним коришћењем нумеричког метода. Након тога, склоп сензор–антена је израђен и експериментално тестиран, а добијени резултати су упоређени са симулацијама. Показано је да емпиријске формуле не дају довољно прецизан прорачун прве резонантне фреквенције RF сензора и да је за ту намену неопходна нумеричка анализа пуног таласа. Такође је показано да је прва резонантна фреквенција RF сензора она која се најјаче спреже са антеном у облику петље и да ће, сходно томе, бити најосетљивија на промене у структури коже.

У раду **d.41,** VEE електромагнетни софтвер коришћен је за анализу ефекта спреге између комерцијалних Vulcan тагова које се потенцијално могу користити за мониторинг бетонских

конструкција. Разматрана се два случаја како би се одредила оптимална удаљеност између тагова, наиме, када се удаљеност мења у вертикалном и хоризонталном правцу, што утиче на начин рапсоређивања тагова приликом праћења великих површина. Ово је део истраживања у коме се RFID технологија користи за откривање пукотина на интерфејсу ојачаних бетонских греда.

У раду **d.42,** представљен је дизајн пасивног хармонијског тага интегрисаног са колом за прикупљање RF енергије за чије потребе је дизајнирана микрострип антена одређене радне фрелвенције. Развијен је пасивни хармонијски таг мале снаге који ради на 2,45/4,9 GHz, док је коло за прикупљање RF енергије дизајнирано као RF исправљач са удвостручујућим напоном који ради на 2,45 GHz. Између хармонијског тага и RF исправљача уграђен је фреквентни диплексер ради ефикасног раздвајања основног и хармонијског сигнала. Прецизно је извршено прилагођавање импеданси како би се обезбедио максималан пренос снаге. ADS симулације, укључујући мерења снаге друге хармонике, ефикасности RF-DC конверзије и сакупљене DC снаге, потврђују примењивост предложеног дизајна за апликације бежичног сензорског система мале снаге и сакупљања енергије.

У раду **d.38** дата је упоредна анализу Wokwi и Tinkercad симулатора, посебно у контексту IoT образовања. Могућности оба симулатора приказане су кроз један једноставан, али репрезентативан пример, при чему су наглашене предности и недостаци сваког од коришћених симулатора. На крају, избор између Tinkercad-а и Wokwi-ја зависи од конкретних потреба и преференција студената, као и од сложености пројеката који се реализују.

Рад **d.43** пружа преглед у области постквантне криптографије (Post-Quantum Cryptography – PQC), при чему се шеме засноване на решеткама (lattice-based) истичу као водећи кандидати, са главним фокусом на Kyber метод за размену кључева и Dilithium метод за дигиталне потписе. Показано је зашто су ове методе добри кандидати за будућу имплементацију у реалним протоколима. Међутим, рад такође истиче забринутост у вези са различитим типовима примена овакве методологије, посебно због могућих напада у ограниченим окружењима.

У радовима **h.1** и **h.2,** презентовано је увођење контроле верзија и историје ревизија у онлајн систему за управљање документима и проширеног SEFRA оквира за системе електронске канцеларије у српској говорној области.

3.5 Подаци о цитираности научних радова

Укупан број цитата радова др Тијане Димитријевић (на дан 19. 1. 2026. године) према Google Scholar-у је 177 (од 2021. је 108), при чему је h-индекс 7, h10-индекс 6 (од 2021. је h-индекс 6, h10-индекс 4).

Према Scopus-у укупан број цитата радова др Тијане Димитријевић (на дан 19. 1. 2025. године) је 122 (33 документа), h-индекс 6, без аутоцитата 36 (24 документа), h-индекс 3.

Према Web of Science, укупан број цитата радова др Тијане Димитријевић (на дан 19. 1. 2026.године, izvor eНАУКА) је 80 (26 докумената), h-индекс 5.

4. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

У оквиру развоја научно-наставног подмлатка др Тијана Димитријевић је остварила следеће резултате:

1. Члан комисије за оцену мастер тезе на Универзитету у Нотингему, Уједињено Краљевство: „*Modelling of Non-linear Metasurface Structure for Wireless Communication Applications*", Ifiok Asuquo, Faculty of Engineering, University of Nottingham, UK, 2024. године.
2. Члан комисије:
   - Мастер рад: „Израда мобилне апликације за резеревације у угоститељству на Android и iOS платформама", Урош С. Милошевић, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, 2024. године.
   - Мастер рад: „Еколошки IoT за паметне градове", Лазар С. Лазаревић, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, 12. 11. 2025. године.
3. Ментор:
   - Дипломски рад: „Блокчејн *Ethereum* мрежа као основа за решење проблема транспарентости и сигурности финансирања иновативних решења кроз *Crowdfunding*", Марта Игњатовић, Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, 12.11.2025. године.

5. ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА КАНДИДАТА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ (у складу са 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника)

Др Тијана Димитријевић је остварила следеће доприносе академској и широј заједници:

5.1 Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

У периоду од 2007. до 2009. године, Др Тијана Димитријевић била је ангажована на међународном пројекту TEMPUS JEP 41112-2006 „*Development of Master Study Programmes in Telecommunications and Control*" посвећеном формирању новог мастер програма у области телекомуникација и аутоматског управљања на Електронском факултету у Нишу.

Др Тијана Димитријевић је учествовала у два пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у оквиру програмске активности „Развој високог образовања":

- 2017-2018, на пројекту „*Иновирање наставе из телекомуникационог инжењеринга у складу са потребама тржишта информационо-комуникационих технологија*";
- 2019-2020, на пројекту „*Иновирање наставе и повећање мултидисциплинарности студија у области комуникационог инжењерства у складу са трендовима развоја напредних комуникационо-информационих технологија (МУЛТИКОМ)*".

5.2 Учешће у раду тела факултета и универзитета

Од 2016. до 2019. године учествовала је у промоцији студијских програма Електронског факултета у Нишу ученицима средњих школа.

Учествовала је у акредитационом поступку у периоду од децембра 2018. године до јуна 2019. године на пословима израде документације за акредитацију Електронског факултета у Нишу, као и на провери испуњености стандарда за акредитацију Електронског факултета и студијских програма Факултета.

Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину основних академских студија на Електронском факултету у Нишу у школској 2017/2018. и 2018/2019. години.

5.3 Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

Добитник је *Награде Никола Тесла, 2006*, за допринос постигнут у истраживачком раду у категорији Стваралаштва младих награђена је од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије 2006. Године и *награде Александар Маринчић, 2017*, за изузетне научне резултате постигнуте у 2017. години од стране Удружења за микроталасну технику, технологије и системе Републике Србије.

Добитник је плакете за изузетне доприносе и услуге IEEE Serbia and Montenegro MTT-S Chapter-у поводом обележавања 35 година рада подружнице и 30 година издавања часописа Microwave Review, 2023.

Од 2019. године, задужена је за креирање и администрацију сајта и Инстаграм странице Катедре за телекомуникације.

Од 2017. године члан је Удружења за неговање индустријске баштине и промоцију напредних технологија - ПРОМО ИБиНТ, Ниш, а од 2025. секретар Удружења.

5.4 Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

Активан је учесник у реализацији наставе на основним и мастер академским студијама на Електронском факултету у Нишу и на основним, мастер и докторским академским студијама Факултету инжењерских наука у Крагујевцу.

Учесник је у реализацији наставе на енглеском језику у оквиру програма *Erasmus+*.

Била је члан комисије за оцену мастер тезе на Универзитету у Нотингему, Уједињено Краљевство: „*Modelling of Non-linear Metasurface Structure for Wireless Communication Applications*", Ifiok Asuquo, Faculty of Engineering, University of Nottingham, UK, 2024. године.

Као доцент на Факултету инжењерскух наука у Крагујевцу, била је ментор на дипломским и мастер радовима, као и члан комисија за оцену и одбрану дипломских и мастер радова 2024. и 2025. године.

Учествовала је у стварању материјала за реализацију рачунских вежби из предмета „Антене и простирање" што је 2019. године резултовало објављивањем збирке задатака "*Антене и простирање*

радио-таласа" аутора Зоран Станковић, Небојша Дончов, Тијана Димитријевић. Учествовала је у формирању и креирању наставног материјала за предмете „Развој апликација интернета ствари“ на МАС Електротехника и рачунарство и „Теорија електричних кола“ на ОАС Електротехника и рачунарство на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

5.5 Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

Активно учествује као рецензент радова у међународним и националним часописима, као и на међународним и националним конференцијама: International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications – TELSIKS, Niš, Serbia (2015-), International Conference on Electrical, Electronic, and Computing Engineering IcETRAN, Serbia (2016-), International Scientific Conference on Information, Communication, and Energy Systems and Technologies – ICEST, Bulgaria, Macedonia, Serbia (2017-), IEEESTEC - International Students' Projects Conference, Niš, Serbia (2016-), International Conference on Advances in Computing, Communications, and Informatics – ICACCI (2015-), Microwave Review, published by MTT Serbia (2018-), Serbian Journal of Electrical Engineering, published by Faculty of Technical Sciences in Čačak, Electronic Letters, published by Institution of Engineering and Technology (2016), Journal of Electrical Engineering, published by David Publishing (2016-2017), International Journal of Microwave and Wireless Technologies, published by Cambridge University Press (2017-), Applied Computational Electromagnetic Society Journal (2019-), The International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering (2019-), Facta Universitatis (2020-), The IEEE Transactions on Magnetics (2021-), Optical and Quantum Electronics (2021-), Mediterranean Microwave Symposium (MMS, 21st edition) (2022-), The IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (2022-), Electronics (2024-), Transactions on Antennas and Propagation (2024-), Micromachines (2024-), Sensors (2024-), Applied Sciences (2025-).

5.6 Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова;

Од 2003. године члан је организационог одбора конференције *International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services* – садашње *International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications - TELSIKS*, која се одржава сваке друге године на Електронском факултету у Нишу. Од 2005. до 2019. године ангажована је као секретар TELSIKS конференције, од 2013. до 2019. године као технички ко-едитор Зборника радова, док је 2017. до 2019. године била едитор Зборника радова конференције TELSIKS.

Од 2005. године, као члан организационог одбора, учествује и у организацији конференције *International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST*, која се сваке треће године одржава на Електронском факултету у Нишу.

Била је члан програмског одбора конференције 2022 Mediterranean Microwave Symposium (MMS, 21st edition) одржане 9-13. маја 2022. године у Италији, где је учествовала и као орагнизатор сесије *Wearable Antennas and Flexible Circuits.*

5.7 Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима;

Др Тијана Димитријевић је учествовала на великом броју конференција у земљи и иностранству.

5.8 Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

Од 2009. године, члан је међународног удружења инжењера електротехнике и електронике - IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*) удружења - и то следећих друштава: *Microwave Theory and Technique Society* (MTT-S) и *Women in Engineering* (WiE). Од 2021. године је и члан друштва *Antennas and Propagation* (AP-S). Од 2024. године је у статусу IEEE *Senior Member*. Од 2008. године је члан и *Удружења за микроталасну технику, технологије и системе*, а од 2015. године и секретар Удружења.

Од 2017. године члан је Удружења за неговање индустријске баштине и промоцију напредних технологија - ПРОМО ИБиНТ, Ниш, а од 2025. је секретар Удружења.

Др Драгана Крстић

6. Биографски подаци кандидата

а) Лични подаци

Др Драгана Крстић је рођена 19.08.1966. године у Пироту. Живи у Нишу. Мајка је двоје деце.

б) Подаци о досадашњем образовању

Др Драгана Крстић је основну и средњу школу завршила у Пироту са одличним успехом као носилац дипломе "Вук Караџић".

Након завршене средње школе 1.10.1985. године уписала је Електронски факултет у Нишу, смер Телекомуникације, који је завршила са просечном оценом 8.98. Дипломски рад „*Перформансе QAM дигиталног система у присуству сметњи*" одбранила је 29.06.1990. године са оценом 10. Током студија је више пута награђивана и похваљивана за постигнуте изузетне резултате. Носилац је повеље најбољи дипломирани студент на смеру Телекомуникације школске 1989/1990. године.

После завршених студија уписала је магистарске студије на Електронском факултету у Нишу из области Телекомуникација. Последипломске студије завршила је са просечном оценом 10, а магистарски рад „*Детекција оптичког сигнала из Гаусовог шума*" одбранила је 29.05.1998. године на Електронском факултету у Нишу. Докторску дисертацију под насловом „*Побољшање перформанси мобилних телекомуникационих система у присуству фединга применом диверзити технике*" одбранила је 30.12.2006. године.

в) Професионална активност

Др Драгана Крстић је запослена на Електронском факултету у Нишу од 24.10.1990. године. У звање асистент-приправник при Катедри за телекомуникације изабрана је 11.12.1990. године, а у звање асистент 13.08.1998. године.

На Електронском факултету у Нишу, октобра 2012. године запослена је на радном месту стручног сарадника за научноистраживачки рад, а октобра 2018. године на радном месту самосталног стручнотехнички сарадник за рад у Центру за научноистраживачки рад.

У звање Научни сарадник први пут је изабрана 27. 1. 2017. године. Процедура реизбора у исто звање окончана је 30. 9. 2025. године.

Била је (ко)председавајући сесија на великом броју конференција.

Уредник је или коуредник Зборника радова са конференција:

- *the Seventh International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2011*, June 19-24, 2011, Luxembour, held at InfoWare 2011;
- *the Eighth Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2012*, under WebTel 2012, May 27-June 1, 2012, Stuttgart, Germany;
- *the Ninth Advanced lnternational Conference on Telecommunications, AICT 2013*, June 23-28, 2013, Rome, Italy;
- *the Eighth International Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2012*, June 24-29, 2012, Venice, Italy;
- *the Ninth lnternational Conference on Wireless and Mobile Communicatians, ICWMC 2013*, July 21-26, 2013, Nice, France;
- *the Tenth lnternational Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2014*, June 22-26, 2014, Seville, Spain;
- *the Eleventh Internationai Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2015*, October 11-16, 2015, St. Julians, Malta;
- *the Twelfth lnternational Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2016*, November 13-17, 2016, Barcelona, Spain;
- *the Thirteenth lnternational Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2017*, July 23-27, 2017, Nice, France;
- *IEICE Information and Communication Technology Forum, ICTF 2020*, September 10-12, 2020, Niš, Serbia;
- *the Sixteenth Internafional Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2020*, October 18-22, 2020, Porto, Portugal.

Члан је *Editorial Advisory Board-a* (од 2016. до 2023. године) и *Editorial Board*-а (од 2012. до 2015. године) часописа *International Journal on Advances in Telecommunications*, издавача *The International Academy, Research and Industry Association (IARIA)*, *Editorial Board-a* (од 2024. године) часописа *International Journal on Advances in Networks and Services, International Journal on Advances on Security* и *International Journal on Advances in Systems and Measurements*, истог издавача, као и *Editorial Board-a* (од 2016.године) часописа *International Journal of Communications*, издавача *International Association of Research and Science (IARAS)*; од 2021. године часописа *International Journal af Image Processing and Vision Science*, издавача *The Interscience Research Network (IRNet)*, и била је позвана у *Editorial Board* часописа *International Journal of Electronics and Communications (AEUE).* Осим тога, *Associate Editor* (од 2013. године) часописа *WSEAS Transactions on Communications*, издавача *World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS),* као и часописа *Journal of Communications*, издавача *North Atlantic University Union (NAUN)*. Члан је *Editorial Review Board-a* (од 2022.године) часописа *Egyptian Computer Science journal (ECSJ)*, издавача *Egyptian Computer Society*; *Editorial Board-a, Co-editor* (од 2023. године) часописа *Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS)*, чији је издавач Хрватско комуникацијско и информацијско друштво у сарадњи са Свеучилиштем у Сплиту, Хрватска.

Водећи је уредник (*Lead Editor,* 2021/2022) специјалног издања у часопису *Mathematical Problems in Engineering* издавача *Hindawi*, под насловом *Mathematical Modelling of Data Transmission in Next Generation Wireless Systems. Guest Editor* је издања часописа *Image Processing and Communications*, који садржи и изабране радове са конференције *IEICE ICTF 2020*.

Рецензент је часописа са SCI листе: IEEE Transactions on Communication; IEEE Communications Letters; ETRI Journal; Computer and Electrical Engineering; Elektronika ir Elektrotechnika; Radioengineering; IEEE Access; Ad Hoc Netvorks; International Journal of Electronics; Mathematical Problems in Engineering; Transactions on Emerging Telecommunications Technologies; European Transactions on Telecommunications; International Journal of Communication Systems; Journal of Electromagnetic Waves and Applications; AEU International Joumal of Electronis and Communication; IEEE Wireless Communication Letters; Sustainability; IETE Journaf of Research; Applied Sciences; Symmetry; International Journaf of Eectronics Letters; Sensors; IEEE Sensors Joumal; Applied Artificial Intelligence; Electronics; PLoS One; International Journal of RF and Microwave Computer; IEEE Intelligent Transportation Systems; Brazilian Archives of Biology and Technology; IEEE Open Journal of the Communications Society; Journal of Sensors; Journal of Engineering; World Journal of Clinical Cases; Applied System Innovation; Drones; Wireless Personal Communications; Telecom; Jordanian Journal of Computers and Information Technology; Mathematics; Journal of Marine Science and Engineering; Digital Signal Processing, као и многих других часописа: 2017 Special Issue on Engineering (SPIENG); International Journal of Computing and Digital Systems (IJCDS); Infocommunications Journal; WSEAS Transactions of Systems; Recent Advances in Electrical & Electronic Engineering; International Journal of Sensors, Wireless Communications and Control; Education Research Journal; ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences; Journal of Communications Software and Systems; Image Processing and Communications; Journal of King Saud University – Engineering Sciences; Acta Ecologica Sinica; Education Research Journal; Current Journal of Applied Sciences and Technology; Asian Journal of Research in Computer Science; Asian Journal of Pure and Applied Mathematics; Asian Journal of Probability and Statistics; Journal of Advances in Mathematics and Computer Science; Asian Research Journal of Mathematics; Applied System Innovation; Journal of Engineering Research and Reports; Modelling; IgMin Research – STEM; Qeios; Computer Networks and Communications; Sound and Vibration; Advances in Analytical Science.

Члан је Техничких програмских комитета и Међународних научних одбора 256 међународних конференција (од тога преко 130 у периоду од последњих пет година) и рецензент радова за 252 међународне конференције. Члан је *Steering Committee-a* и *Advisory Committee-a* на неколико међународних конференција, као и Генерални (ко)председавајући.

Организовала је *IEICE Information and Communication Technology Forum ICTF 2020* који је одржан на Електронском факултету од 10. до 12. септембра 2020. године.

Током 2012. године понела је признање IARIA fellows, које се додељује за изузетне научне и истраживачке резултате запажене од стране колега из међународне заједнице, за изузетан научни допринос у IARIA догађајима, као и континуиране лидерске улоге на IARIA конференцијама http://iaria.org/fellows/DraganaKrstic.pdf

7. НАСТАВНО-ПЕДАГОШКИ РАД КАНДИДАТА

Др Драгана Крстић је до октобра 2012. године била ангажована на извођењу рачунских и лабораторијских вежби из више предмета: *Телекомуникационе мреже*, *Основи телекомуникација*, *Основи електротехнике*, *Физика*, *Електроника I*, *Телекомуникације*, *Дигиталне телекомуникације*, *Пренос података*, *Дигитална електронска кола*, *Оптика*, *Теорија телекомуникација*, *Студијска аудиотехника*, *Интернет преко WDM мрежа*, *Шумови и сметње*, Перформансе оптичких пријемника, *Детекција сигнала у шуму*, *Фединг и сметње у дигиталним телекомуникацијама*.

Током дужег временског периода је била члан Комисије за *Стручну праксу*.

Као асистент, по тада важећем Закону и Статуту Факултета, била је више пута члан комисија за одбрану дипломских радова.

Више пута је успешно предводила екипу за Телекомуникације на студентском такмичењу Електријада: Врсар 1991, Чањ 1992, 2001, 2007, Будва 1995, Бечићи, Охрид 2006, Бања Врућица 2008. Са екипом студената у Чању 2007. године је освојила прво место.

Дужи низ година је учествовала у презентацији Електронског факултета ученицима средњих школа у региону: Пирот, Бабушница, Димитровград и Бела Паланка.

8. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Др Драгана Крстић је аутор или коаутор 324 научноистраживачка резултата квантификованих према *Правилнику о стицању истраживачких и научних звања*. Од овог броја 18 радова је штампано у међународним часописима са импакт фактором, 58 радова у домаћим часописима (М51 и М52), 182 радова је реферисано на међународним симпозијумима и конференцијама и штампано у зборницима радова тих конференција (М33 и М34), док је 29 радова реферисано на стручним конференцијама у нашој земљи и штампано у одговарајућим зборницима радова (М63). Више радова на поменутим међународним симпозијумима и конференцијама је проглашено за најбоље у секцији или предложено од стране едитора за штампање у проширеној верзији у часопису, што је урађено. Одржала је 36 уводних предавања, Keynote и Tutorial предавања по позиву на међународним скуповима и на факултетима широм света (М31 и М32). Има одбрањену докторску дисертацију (М70).

Такође, др Драгана Крстић има 64 резултата Уређивање међународних научних часописа на годишњем нивоу, 3 резултата Уређивање истакнутог међународног научног часописа – гост уредник), 11 резултата Уређивање зборника радова међународних научних скупова и коаутор је 3 техничка решења.

8.1. Научни радови др Драгане Крстић

а) Научни радови објављени у међународним часописима са импакт фактором

a.1 (**M22**) Srđan Jovković, Stefan Panić, Mihajlo Stefanović, Petar Spalević, **Dragana S. Krstić**, "Performance Analysis of SSC Diversity Receiver over Correlated Ricean Fading Channels in the Presence of Co-chanel Interference", *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, Springer-Verlag, GmbH, Article ID 583093, 6 pages, 2010, ISSN: 1687-1472, e-ISSN: 1687-1499. (**IF2010=0.815**)
doi: 10.1155/2010/583093
http://www.jwcn.eurasipjournals.com/content/2010/1/583093/
http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=357716

a.2 (**M22**) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Mihajlo Stefanović, Fatih Destović, "The Joint Probability Density Function of the SSC Combiner Output Signal at two Time Instants in the Presence of Log-Normal Fading", *Electronics and Electrical Engineering, (Elektronika ir Elektrotechnika)*, Kaunas University of Technology, no. 3 (109), pp. 11-16, 2011, ISSN: 1392-1215, Online ISSN: 2029-5731. (**IF2011=0.913**)
doi: 10.5755/j01.eee.109.3.161
http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=391628

a.3 (**M21**) Gradimir Milovanović, Mihajlo Stefanović, Stefan Panić, Jelena Anastasov, **Dragana S. Krstić**, "Statistical Analysis of the Square Ratio of Two Multivariate Exponentially Correlated α-μ Distributions and its Application in Telecommunications", *Mathematical and Computer Modelling*, Elsevier, vol. 54, no. 1-2, pp. 152-159, 2011, ISSN: 0895-7177. (**IF2011=1.346**)
doi: 10.1016/j.mcm.2011.01.046
http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=367360

a.4 (**M22**) Stefan R. Panić, Dusan M. Stefanović, Ivana M. Petrović, Mihajlo C. Stefanović, Jelena A. Anastasov, **Dragana S. Krstić**, "Second Order Statistics of Selection Macro-Diversity System Operating Over Gamma Shadowed κ-μ Fading Channels", *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, Springer-Verlag, vol. 2011, no. 151, 2011, ISSN: 1687-1499. (**IF2011=0.873**)
doi: 10.1186/1687-1499-2011-151

https://jwcn-eurasipjournals.springeropen.com/articles/10.1186/1687-1499-2011-151
http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=357716

a.5 (M23) Petar Nikolić, **Dragana Krstić**, Miljana Milić, Mihajlo Stefanović, "Performance Analysis of SSC/SC Combiner at Two Time Instants in the Presence of Rayleigh Fading", *Frequenz*, De Gruyter, vol. 65, no. 11-12, pp. 319-325, 2011, ISSN: 0016-1136. (**IF2010=0.231, IF2011=0.124**)
doi: 10.1515/freq.2011.048
https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/freq.2011.048/html
http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=373938

a.6 (M23) Mihajlo Stefanović, Petar Nikolić, **Dragana Krstić**, Vesad Doljak, "Outage Probability of the SSC/SC Combiner at Two Time Instants in the Presence of Lognorrnal Fading", *Przeglad Elektrotechniczny (Electrical Review)*, vol. 88, no. 3a/2012, pp. 237-240, 2012, ISSN: 0033-2097. (**IF2011=0.244**)
http://pe.org.pl/articles/2012/3a/62.pdf
http://nainfo.nb.rs/servisi.131.html?issn=0033-2097

a.7 (M23) Milica Petković, Mihajlo Stefanović, Aleksandra Cvetković, **Dragana Krstić**, Ivan Mitić, Časlav Stefanović, "Outage Probability Analysis of System with Dual Selection Combining over Correlated Weibull Fading Channel in the Presence of α-μ Co-Channel Interference", *Przeglad Elektrotechniczny (Electrical Review)*, vol. 89, no. 8/2013, pp. 126-129, 2013, ISSN: 0033-2097 (**IF2011=0.244**).
http://pe.org.pl/articles/2013/8/23.pdf
http://nainfo.nb.rs/servisi.131.html?issn=0033-2097

a.8 (M23) Suad Suljović, Dragana S. Krstić, Srdan Maričić, Srboljub Zdravković, Vladeta Milenković, Mihajlo C. Stefanović, "Level Crossing Rate of SC Receiver Over Gamma Shadowed Weibull Multipath Fading Channel", *Tehnicki vjesnik - Technical Gazette*, vol. 23, no. 6, pp. 1579-1584, 2016, ISSN: 1330-3651. (**IF2016=0.723**)
doi: 10.17559/TV-20140909142128
http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=395593

a.9 (M23) **Dragana S. Krstić**, Branimir S. Jakšić, Milan Gligorijević, Dušan M. Stefanović, Mihajlo Č. Stefanović, "Performance of Diversity System Output Signal in Mobile Cellular System in the Presence of α-μ all Short Term Fading and Gamma Long Term Fading", *Radioengineering*, Brno University of Technology, Faculty of Electrical Engineering and Communication, vol. 25, no. 4, pp. 757-762, 2016, ISSN: 1210-2512. (**IF2016=0.945**)
doi: 10.13164/re.2016.0757
http://www.radioeng.cz/fulltexts/2016/16_04_0757_0762.pdf
http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=388431

a.10 (M23) **Dragana Krstić**, Suad Suljović, Dejan Milić, Stefan Panić, Mihajlo Stefanović, "Outage Probability of Macrodiversity Reception in the Presence of Gamma Long Term Fading, Rayleigh Short Term Fading and Rician Co-Channel Interference", *Annals des Telecommunications = Annals of Telecommunications*, Springer, vol. 73, no. 5-6, pp. 329-339, 2018, ISSN: 0003-4347. (**IF2018=l.552**)
doi: 10.1007/s12243-017-0593-4
https://link.springer.com/article/10.1007/s12243-017-0593-4
https://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=372306

a.11 (M23) Suad Suljović, **Dragana Krstić**, Djoko Bandjur, Stanislav Veljković, Mihajlo Stefanović, "Level Crossing Rate of Macro-diversity System in the Presence of Fading and Co-channel Interference", *Revue Roumaine des Sciences Techniques. Ser. Electrotechnique et Energetique*, Publishing House of the Romanian Academy, vol. 64, no. 1, pp. 63-68, Bucarest, 2019, ISSN: 0035-4066. (**IF2018=0.763, IF2019=0.760**)
http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=818
https://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=376842

a.12 (M23) Miljana Milić, **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Petar Nikolić, "Evaluation of Statistics for Macrodiversity Systems under the Influence of Specific Single Shadowing and Complex Fading", *Journal of Circuits, Systems and Computers*, World Scientific Publishing Company, vol. 29, no. 9, 2050153, 13 pages, July 2020, ISSN: 0218-1266. (**IF2019=l.363**)
doi: 10.1142/S0218126620501534
https://worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218126620501534
https://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=382040

<u>У претходних 5 година:</u>

a.13 (M23) **Dragana Krstić**, Nenad Petrović, Issam Al-Azzoni, "Model-Driven Approach to Fading-Aware Wireless Network Planning Leveraging Multi-Objective Optimization and Deep Learning", *Mathematical Problems in Engineering*, Hindawi, vol. 2022, Article ID 4140522, 23 pages, 2022, ISSN: 1024-123x (**IF2021=1.430**).
doi: 10.1155/2022/4140522
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2022/4140522
https://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=365102

a.14 (M21) Addanki Prathima, Devendra S. Gurjar, Suneel Yadav, **Dragana Krstić**, Nenad Milošević, Jugoslav Joković, "UAV-Assisted Wireless Information and Power Transfer for Self-Sustained IoT Communications," *IEEE Sensors Journal*, vol. 22, no. 24, pp. 24593-24606, 2022, ISSN: 1530-437X. (**IF2021=4.325**)

doi: 10.1109/JSEN.2022.3218269
https://ieeexplore.ieee.org/document/9939704
https://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=359067

a.15 (**M23**) Suad Suljović, **Dragana S. Krstić**, Goran Nestorović, Nenad N. Petrović, Siniša Minić, Devendra S. Gurjar, "Using Level Crossing Rate of Selection Combining Receiver Damaged by Beaulieu-Xie Fading and Rician Co-Channel Interference with a Purpose of Machine Leaming QoS Level Prediction", *Elektronika ir Elektrotechnika*, Kaunas University of Technology, vol. 29, no. 3, pp. 68-73, 2023, ISSN: 1392-1215. (**IF2022=1.3**)
doi: 10.5755/j02.eie.34018
https://eejournal. ktu. lt/index. php/elt/artic le/view/34018
http://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=391628

a.16 (**M22**) **Dragana Krstić**, Nenad Petrović, Suad Suljović, Issam Al-Azzoni "AI-enabled Framework for Mobile Network Experimentation Leveraging ChatGPT: Case Study of Channel Capacity Calculation for η-μ Fading and Co-Channel Interference", *Electronics*, MDPI, vol. 12, no. 19, 4088, 2023, ISSN: 2079-9292. (**IF2022=2.9**)
doi: 10.3390/electronics12194088
https://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=404168
(Special Issue: Optical Communications and RF Technologies in Sensor Networks and Multimedia Applications)
https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/5388W429L1

a.17 (**M21**) **Dragana Krstić**, Suad Suljović, Goran Djordjević, Nenad Petrović, Dejan Milić, "MDE and LLM Synergy for Network Experimentation: Case Analysis of Wireless System Performance in Beaulieu-Xie Fading and k-μ Co-Channel Interference Environment with Diversity Combining", *Sensors*, MDPI, vol. 24, no. 10, 3037, 2024, ISSN: 1424-8220. (**IF2022=3.9**)
doi: 10.3390/s24103037
https://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=360549
(Special Issue: Recent Trends and Advances in Telecommunications and Sensing)
https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/95EUUS7DZC

a.18 (**M21a**) Gaurav K. Pandey, Devendra S. Gurjar, Suneel Yadav, **Dragana Krstić**, Yuming Jiang, "Secrecy Analysis and Optimization of UAV-Assisted IoT Networks with RF-EH and Imperfect Hardware," *IEEE Internet of Things Journal*, ISSN: 2327-4662, Publication Date: April 1, 2025, vol. 12, no. 7, pp. 8049-8063. (**IF2023=8.2**)
doi: 10.1109/JIOT.2025.3540061
https://kobson.nb.rs/servisi.131.html?jid=410330
https://ieeexplore.ieee.org/document/10879007

б) Уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредниик)

б.1 **Dragana Krstić**, Guest Editor, *Image Processing and Communications*, ISSN: 1425-140X, (Institute of Telecommunications, Bydgoszcz, Poland), vol. 24, No. l, 2021.
http://ipc.utp.edu.pl/

б.2 **Dragana Krstić**, Lead Editor, *Mathematical Problems in Engineering*, ISSN: 024-123x, Special Issue: Mathematical Modelling of Data Transmission in Next Generation Wireless Systems, Open April 2021, Publishing date 01 July 2022, Publisher: Hindawi.
https://www.hindawi.com/journals/mpe/si/569847/

б.3 **Dragana Krstić**, Guest Editor, Symmetry, ISSN: 2073-8994, Special Issue Title: Symmetry/Asymmetry in Communication and Signal Processing, Deadline for manuscript submission: 31 July 2026,
https://www.mdpi.com/journal/symmetry/special_issues/19M3179N24

ц) Уређивање међународних научних часописа на годишњем нивоу

ц.1 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal on Advances in Telecommunications*, The International Academy, Research and Industry Association (IARIA), ISSN: 1942-2601, vol. 5, no. 1&2, 3&4, 2012, pp. 3-7.
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v5_n12_2012_paged.pdf
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v5_n34_2012_paged.pdf

ц.2 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal on Advances in Telecommunications*, The International Academy, Research and Industry Association (IARIA), ISSN: 1942-2601, vol. 6, no. 1&2, 3&4, 2013, pp. 3-7.
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v6_n12_2013_paged.pdf
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v6_n34_2013_paged.pdf

ц.3 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *WSEAS Transaction on Communications*, Print ISSN: 1109-2742, E-ISSN: 2224-2864, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), vol. 12, 2013.
http://wseas.org/wseas/cms.action?id=4021

ц.4 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *International Journal of Communications*, ISSN: 1998-4480, North Atlantic University Union (NAUN), vol. 7, 2013.
http://naun.org/cms.action?id=3033

ц.5 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal on Advances in Telecommunications*, The International Academy, Research and Industry Association (IARIA), ISSN: 1942-2601, vol. 7, no. 1&2, 3&4, 2014, pp. 3-7.
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v7_n12_2014_paged.pdf
https://www.iariajoumals.org/telecomrnunications/tele_v7_n34_2014_paged.pdf

ц.6 **Dragana Krstic**, Associate Editor, *WSEAS Transaction on Communications*, Print ISSN: 1109-2742, E-ISSN: 2224-2864, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), vol. 13, 2014.
http://wseas.org/wseas/cms.action?id=4021

ц.7 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *International Journal of Communications*, ISSN: 1998-4480, North Atlantic University Union (NAUN), vol. 8, 2014.
http://naun.org/cms.action?id=3033

ц.8 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal on Advances in Telecommunications*, The International Academy, Research and Industry Association (IARIA), ISSN: 1942-2601, vol. 8, no. 1&2, 3&4, 2015, pp. 3-7.
https://www.iariajoumals.org/telccommunications/tele_v8_n12_2015_paged.pdf
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v8_n34_2015_paged.pdf

ц.9 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *WSEAS Transaction on Communications*, Print ISSN: 1109-2742, E-ISSN: 2224-2864, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), vol. 14, 2015.
http://wseas.org/wseas/cms.action?id=4021

ц.10 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *International Journal of Communications*, ISSN: 1998-4480, North Atlantic University Union (NAUN), vol. 9, 2015.
http://naun.org/cms.action?id=3033

ц.11 **Dragana Krstić**, Editorial Advisory Board and Editorial Board, *International Journal on Advances in Telecommunications*, The International Academy, Research and Industry Association (IARIA), ISSN: 1942-2601, vol. 9, no. 1&2, no. 3&4, 2016, pp. 3-7.
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v9_n12_2016_paged.pdf
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v9_n34_2016_paged.pdf

ц.12 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *WSEAS Transactions on Communications*, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), Print ISSN: 1109-2742, E-ISSN: 2224-2864, vol. 15, 2016.
http://wseas.org/wseas/cms.action?id=4021

ц.13 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *International Journal of Communications*, North Atlantic University Union - NAUN, ISSN: 1998-4480, vol. 10, 2016.
http://naun.org/cms.action?id=3033

ц.14 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal of Communications*, IARAS (International Association of Research and Science), ISSN: 2367-8887, vol. 1, 2016.
http://www.iaras.org/iaras/journals/ijoc#editorial-board

ц.15 **Dragana Krstić**, Editorial Advisory Board and Editorial Board, *International Journal on Advances in Telecommunications*, The International Academy, Research and Industry Association (IARIA), ISSN: 1942-2601, vol. 10, no. 1&2, 3&4, 2017, pp. 3-7.
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v10_n12_2017_paged.pdf
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v10_n34_2017_paged.pdf

ц.16 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *WSEAS Transactions on Communications*, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), Print ISSN: 1109-2742, E-ISSN: 2224-2864, vol. 16, 2017.
http://wseas.org/wseas/cms.action?id=4021

ц.17 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *International Journal of Communications*, North Atlantic University Union - NAUN, ISSN: 1998-4480, vol. 11, 2017.
http://naun.org/cms.action?id=3033

ц.18 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal of Communications*, IARAS (International Association of Research and Science), ISSN: 2367-8887, vol. 2, 2017.
http://www.iaras.org/iaras/journals/ijoc#editorial-board

ц.19 **Dragana Krstić**, Editorial Advisory Board and Editorial Board, *International Journal on Advances in Telecommunications*, The International Academy, Research and Industry Association (IARIA), ISSN: 1942-2601, vol. 11, no. 1&2, 3&4, 2018, pp. 3-7.
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v11_n12_2018_paged.pdf
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v11_n34_2018_paged.pdf

ц.20 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *WSEAS Transactions on Communications*, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), Print ISSN: 1109- 2742, E-ISSN: 2224-2864, vol. 17, 2018.
http://wseas.org/wseas/cms.action?id=4021

ц.21 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *International Journal of Communications*, North Atlantic University Union (NAUN), ISSN: 1998-4480, vol. 12, 2018.
http://naun.org/cms.action?id=3033

ц.22 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal of Communications*, IARAS (International Association of Research and Science), ISSN: 2367-8887, vol. 3, 2018.
http://www.iaras.org/iaras/journals/ijoc#editorial-board

ц.23 **Dragana Krstić**, Editorial Advisory Board and Editorial Board, *International Journal on Advances in Telecommunications*, The International Academy, Research and Industry Association (IARIA), ISSN: 1942-2601, vol. 12, no. 1&2, 3&4, 2019, pp. 3-7.
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v12_n12_2019_paged.pdf
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v12_n34_2019_paged.pdf

ц.24 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *WSEAS Transactions on Communications*, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), Print ISSN: 1109-2742, E-ISSN: 2224-2864, vol. 18, 2019.
http://wseas.org/wseas/cms.action?id=4021

ц.25 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *International Journal of Communications*, North Atlantic University Union (NAUN), ISSN: 1998-4480, vol. 13, 2019.
http://naun.org/cms.action?id=3033

ц.26 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal of Communications*, International Association of Research and Science (IARAS), ISSN: 2367-8887, vol. 4, 2019.
http://www.iaras.org/iaras/journals/ijoc#editorial-board

ц.27 **Dragana Krstić**, Editorial Advisory Board and Editorial Board, *International Journal on Advances in Telecommunications*, The Intemational Academy, Research and Industry Association (IARIA), ISSN: 1942-2601, vol. 13, no.1&2, 3&4, 2020, pp. 3-7.
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v13_n12_2020_paged.pdf
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v13_n34_2020_paged.pdf

ц.28 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *WSEAS Transactions on Communications*, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), Print ISSN: 1109- 2742, E-ISSN: 2224-2864, vol. 19, 2020.
http://wseas.org/wseas/cms.action?id=4021

ц.29 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *International Journal of Communications*, North Atlantic University Union - NAUN, ISSN: 1998-4480, vol. 14, 2020.
http://naun.org/cms.action?id=3033

ц.30 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal of Communications*, IARAS (International Association of Research and Science), ISSN: 2367-8887, vol. 5, 2020.
http://www.iaras.org/iaras/journals/ijoc#editorial-board

ц.31 **Dragana Krstić**, Editorial Advisory Board and Editorial Board, *International Journal on Advances in Telecommunications*, The International Academy, Research and Industry Association (IARIA), ISSN: 1942-2601, vol. 14, no. 1&2, 3&4, pp. 3-7, 2021.
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v14_n12_2021_paged.pdf

ц.32 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *WSEAS Transactions on Communications*, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), Print ISSN: 1109-2742, E-ISSN: 2224-2864, vol. 20, 2021.
http://wseas.org/wseas/cms.action?id=4021

ц.33 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *International Journal of Communications*, North Atlantic University Union - NAUN, ISSN: 1998-4480, vol. 15, 2021.
http://naun.org/cms.action?id=3033

ц.34 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *Intenational Journal of Communications*, IARAS (International Association of Research and Science), ISSN: 2367-8887, vol. 6, 2021.
http://www.iaras.org/iaras/journals/ijoc#editorial-board

ц.35 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal of Image Processing and Vision Science*, ISSN: 2278-1110, Interscience Research Network (IRNet), 2021.
https://www.interscience.in/ijipvs/about.php#editor

ц.36 **Dragana Krstić**, Editorial Advisory Board and Editorial Board, *International Journal on Advances in Telecommunications*, The International Academy, Research and Industry Association (IARlA), ISSN: 1942-2601, 2022, vol. 15, no. 1&2, 3&4 .
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v15_n12_2022_paged.pdf
https://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v15_n34_2022_paged.pdf

ц.37 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *WSEAS Transactions on Communications*, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), Print ISSN: 1109-2742, E-ISSN: 2224-2864, vol. 20, 2022.
https://wseas.com/journals/communications/

ц.38 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *International Journal of Communications*, North Atlantic University Union - NAUN, lSSN: 1998-4480, vol. 16, 2022.
http://naun.org/cms.action?id=3033

ц.39 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal of Communications*, IARAS (International Association of Research and Science), ISSN: 2367-8887, vol. 7, 2022.
http://www.iaras.org/iaras/journals/ijoc#editorial-board

ц.40 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal of Image Processing and Vision Science*, ISSN: 2278-1110, Interscience Research Network (IRNet), vol. 2, no. 1, no. 2, no. 3, 2022.
https://www.interscience.in/ijipvs/about.php#editor

ц.41 **Dragana Krstić**, Editorial Review Board, *Egyptian Computer Science Journal (ECSJ)*, ISSN: 1110-2586, Egyptian Computer Society, Cairo, Egypt, vol. 46, no. 1, January 2022, and vol. 46, no. 2, September 2022.

http://ecsjournal.org/JournalBoard.aspx
http://ecsjournal.org/Archive/Volume46_Issue1.aspx
http://ecsjournal.org/Archive/Volume46_Issue2.aspx

ц.42 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *WSEAS Transactions on Communications*, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), Print ISSN: 1109-2742, E-ISSN: 2224-2864, vol. 22, 2023.
https://wseas.com/journals/communications/

ц.43 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *International Journal of Communications*, North Atlantic University Union - NAUN, ISSN: 1998-4480, vol. 17, 2023.
https://npublications.com/journals/communications/

ц.44 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal of Communications*, IARAS (International Association of Research and Science), ISSN: 2367-8887, vol. 8, 2023.
http://www.iaras.org/iaras/journals/ijoc#editorial-board

ц.45 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal of Image Processing and Vision Science*, ISSN: 2278-1110, Interscience Research Network (IRNet), vol. 3, 2023.
https://www.interscience.in/ijipvs/about.php#editor

ц.46 **Dragana Krstić**, Editorial Review Board, *Egyptian Computer Science Journal (ECSJ)*, ISSN: 1110-2586, Egyptian Computer Society, Cairo, Egypt, vol. 47, no. 1, January 2023.
http://ecsjournal.org/Archive/Volume47_Issue1.aspx
http://ecsjournal.org/JournalBoard.aspx

ц.47 **Dragana Krstić**, Editorial Board, Co-editor, *Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS)*, ISSN: 1845-6421 (Prnt), ISSN: 1846-6079 (Online), Croatian Communications and Information Society in cooperation with the University of Split, FESB, Croatia, vol. 19, no. 1, no. 2, no. 3, no. 4, 2023.
https://jcoms.fesb.unist.hr/editorial-team/

ц.48 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *WSEAS Transactions on Communications*, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), Print ISSN: 1109-2742, E-ISSN: 2224-2864, vol. 23, 2024.
https://wseas.com/journals/communications/

ц.49 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal of Communications*, IARAS (International Association of Research and Science), ISSN: 2367-8887, vol. 9, 2024.
http://www.iaras.org/iaras/journals/ijoc#editorial-board

ц.50 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal of Image Processing and Vision Science*, ISSN: 2278-1110, (Interscience Research Network (IRNet)), vol. 4, 2024.
https://www.interscience.in/ijipvs/about.php#editor

ц.51 **Dragana Krstić**, Editorial Review Board, *Egyptian Computer Science Journal (ECSJ)*, ISSN: 1110-2586, Egyptian Computer Society, Cairo, Egypt, vol. 48, 2024.
http://ecsjournal.org/JournalBoard.aspx

ц.52 **Dragana Krstić**, Editorial Board, Co-editor, *Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS)*, ISSN: 1845-6421 (Print), ISSN: 1846-6079 (Online), Croatian Communications and Information Society in cooperation with the University of Split, FESB, Croatia, vol. 20, 2024.
https://jcoms.fesb.unist.hr/editorial-team/

ц.53 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal on Advances in Networks and Services*, The International Academy, Research and Jndustry Association (IARIA), ISSN: 1942-2644, vol. 17, 2024, no. 1&2, no. 3&4.
https://www.iariajournals.org/networks_and_services/netser_v17_n12_2024_paged.pdf
https://www.iariajournals.org/networks_and_services/netser_v17_n34_2024_paged.pdf

ц.54 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal on Advances in Security*, The International Academy, Research and Industry Association (IARIA), ISSN: 1942-2636, vol. 17, 2024, no. 1&2, no. 3&4.
https://www.iariajournals.org/security/sec_v17_n12_2024_paged.pdf
https://www.iariajournals.org/security/sec_v17_n34_2024_paged.pdf

ц.55 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal on Advances in Systems and Measurements*, The International Academy, Research and Industry Association (IARTA), ISSN: 1942-261X, vol. 17, 2024. no. 1&2, 3&4.
https://www.iariajournals.org/systems_and_measurements/sysmea_v17_n12_2024_paged.pdf
https://www.iariajournals.org/systems and measuremcnts/sysmea_v17_n34 2024_paged.pdf

ц.56 **Dragana Krstić**, Associate Editor, *WSEAS Transactions on Communications*, World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), Print ISSN: 1109-2742, E-ISSN: 2224-2864, vol. 24, 2025.
https://wseas.com/journals/communications/

ц.57 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal of Communications*, IARAS (International Association of Research and Science), ISSN: 2367-8887, vol. 10, 2025.
http://www.iaras.org/iaras/journals/ijoc#editorial-board

ц.58 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal of Image Processing and Vision Science*, ISSN: 2278-1110, (Interscience Research Network (IRNet)), 2025.
https://www.interscience.in/ijipvs/about.php#editor

ц.59 **Dragana Krstić**, Editorial Review Board, *Egyptian Computer Science Journal (ECSJ)*, ISSN: 1110-2586, Egyptian Computer Society, Cairo, Egypt, 2025.
http://ecsjournal.org/JournalBoard.aspx

ц.60 **Dragana Krstić**, Editorial Board, Co-editor, *Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS)*, ISSN: 1845-6421 (Prnt), ISSN: 1846-6079 (Online), Croatian Communications and Information Society in cooperation with the University of Split, FESB, Croatia, vol. 21, 2025.
https://jcoms.fesb.unist.hr/editorial-team/

ц.61 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal on Advances in Networks and Services*, The International Academy, Research and Jndustry Association (IARIA), ISSN: 1942-2644, vol. 18, 2025, no. 1&2 (in progress), out in June 2025.
https://www.iariajournals.org/networks_and_services/index.html

ц.62 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal on Advances in Security*, The International Academy, Research and Industry Association (IARIA), ISSN: 1942-2636, vol. 18, 2025, no. 1&2 (in progress).
https://www.iariajournals.org/security/index.html

ц.63 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *International Journal on Advances in Systems and Measurements*, The International Academy, Research and Industry Association (IARTA), ISSN: 1942-261X, vol. 18, 2025. no. 1&2 (in progress), out in June 2025.
https://www.iariajournals.org/systems_and_measurements/index.html

ц.64 **Dragana Krstić**, Editorial Board, *Optical Communications*, Clausius Scientific Press (CSP), ISSN: 2523-2312, 2025.
https://clausiuspress.com/journal/OPTCOM/editorialBoard.html

д) Предавања по позиву са међународног скупа штампана у целини (М31)

д.1 (**М31**) Keynote Speaker **Dragana Krstić,** "Reducing the Impact of Different Distributed Fading and Shadowing in Channels Using the Diversity Technique", *The Ninth Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2013*, June 23-28, 2013, Rome, Italy, ISSN: 2308-4030, ISBN: 978-1-61208-279-0.
https://www.iaria.org/conferences2013/filesAICT13/AICT_2013_Keynote_Krstic.pdf
http://iaria.org/conferences2013/filesAICT13/AICT_2013_Keynote_Krstic.pdf

д.2 (**М31**) Tutorial 1: **Dragana Krstić**, "Methods for System Performance Improvement of Shadowed Fading Channels", *InfoWare 2013: TCCGI 2013 / TCWMC 2013 / INTERNET 2013 / ACCESS 2013 / COLLA 2013 / VEHICULAR 2013*, ISBN: 978-1-61208-033-8, July 21-26, 2013, Nice, France.
http://iaria.org/conferences2013/filesICWMC13/ICWMC_2013%20Nice_Tutorial%20Krstic.pdf

д.3 (**М31**) Keynote Speaker **Dragana Krstić**, „Channel Modelling in Future Wireless Communication Systems", *1st CoBCom - International Conference on Broadband Communications for Next Generation Networks and Multimedia Applications, CoBCom* 2016, Graz University of Technology, ISBN: 978-1-5090-2269-4, Graz, Austria, September 14-16, 2016.
https://www.cobcom.tugraz.at/wordpress/channel-modelling-in-future-wireless-communication-systems/

д.4 (**М31**) **Dragana Krstić**, Panellist: „The Future of Inter-Vehicle Wireless Communications Technologies - Issues and Challenges", Panel: Vehicular at Work: Are we Ready? (acceptance, electric, wireless communication, high speed processing, self-driving, ...), Info Ware 2020, October 18-22, 2020, Porto, Portugal.
https://www.iaria.org/speeches.html
https://www.iaria.org/conferences2020/ProgramICWMC20.html
https://www.iaria.org/conferences2020/filesVEHICULAR20/Vehicular_Panel.pdf
https://www.iaria.org/conferences2020/filesInfoWare20/InfoWare_Certificates_Panelists_P1.pdf

д.5 (**М31**) Tutorial 1: **Dragana Krstić**, "Determination and Analysis of Wireless Multi-Hop Relay System Performance in the Presence of Fading", *InfoWare 2020: ICCGI 2020, ICWMC 2020, VEHICULAR 2020, INTERNET 2020, COLLA 2020, INTELLI 2020, VISUAL 2020, HUSO 2020, BRAININFO 2020*, October 18-22, 2020, Porto, Portugal.
https://www.iaria.org/conferences2020/ProgramICWMC20.html
https://www.iaria.org/conferences2020/filesINTERNET20/DraganaKrstic_Tutorial_DeterminationAndAnalysis.pdf
https:/ /www.iaria.org/conferences2020/filesInfoWare20/InfoWare_Certificates_Tutorials.pdf
https://www.iaria.org/speakers/DraganaKrstic.pdf
https://www.iaria.org/conferences2020/filesINTERNET20/DraganaKrstic_Tutorial_DeterminationAndAnalysis_Summary.pdf

<u>У претходних 5 година:</u>

д.6 (**М31**) Keynote Speech **Dragana Krstić**, "Anatomy of Generalized Wireless Fading Channels", *IARIA Congress 2023 - The 2023 IARIA Annual Congress on Frontiers in Science, Technology, Services, and Applications*, November 13-17, 2023, Valencia, Spain.
https://www.iaria.org/conferences2023/ProgramIARIACongress23.html

https://www.iaria.org/conferences2023/filesIARIACongress23/DraganaKrstic_Keynote_AnatomyOfGeneralized.pdf

е) Предавања по позиву са међународног скупа штампана у изводу (М32)

e.1 (**M32**) Mihajlo Č. Stefanović, **Dragana Krstić**, Stefan Panić, Aleksandar Mosić, "Triple Selection Diversity over Exponentially Correlated Nakagami-*m* Fading Channels Desired Signal and Cochannel Interference", *7th WSEAS International Conference on Data Networks, Communications, Computers (DNCOCO'08)*, ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-960-474-020-8, Bucharest, Romania, November 7-9, 2008, pp. 63-68.
https://dl.acm.org/doi/10.5555/1503580.1503592

e.2 (**M32**) **Dragana Krstić**, "The Satellite Telecommunication System Performances in the Presence of Rayleigh Fading on Satellite and Earth Station", *13th WSEAS International Conference on Communications*, (part of *13th WSEAS Multiconference on Circuits, Systems, Communications and Computers, CSCC 2009*), SSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-098-7, Rodos Island, Greece, July 23-25, 2009.
http://www.wseas.org/multimedia/books/2009/rodos/COMMUNICATIONS.pdf
https://dl.acm.org/doi/10.5555/1627815.1627822

e.3 (**M32**) **Dragana Krstić**, "The Overview of SC Macrodiversity System Second Order Statistics Operating over Shadowed Fading Channels", *International Conference on Applied Computer Science (ACS)*, ISSN: 1792-4863, ISBN: 978-960-474-225-7, Malta, September 15-17, 2010, p. 26.
https://www.wseas.org/multimedia/books/2010/Malta/ACS.pdf

e.4 (**M32**) **Dragana Krstić**, "The Overview of SC Macrodiversity System Second Order Statistics Operating over Shadowed Fading Channels", *International Conference on Circuits, Systems, Signals (CSS)*, ISSN: 1792-4324, ISBN: 978-960-474-226-4, Malta, September 15-17, 2010, p. 23.
https://www.wseas.org/multimedia/books/2010/Malta/CSS.pdf

e.5 (**M32**) **Dragana Krstić**, Guest Panelist: PANEL Mobile Computation, "Methods for Reducing the Impact of Fading in Mobile Telecommunications", *The Seventh International Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2011* under *InfoWare 2011*, ISBN: 978-1-61208-140-3, June 19-24, 2011, Luxembourg.
http://www.iaria.org/conferences2011/filesICCGI11/ICCGI_2011_PANEL.pdf
http://www.iaria.org/conferences2011/ProgramICWMC11.html

e.6 (**M32**) **Dragana Krstić**, "Performance Analysis of SSC/SC Combiner at Two Time Instants in The Presence of Fading", *The 16th WSEAS International Conference on Communications (part of the 16th WSEAS CSCC Multiconference)*, ISBN: 978-1-61804-109-8, July 14-17, 2012, Kos Island, Greece.
https://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=1664
https://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=1620
http://www.wseas.org/multimedia/books/2012/Kos/COMCOM.pdf

e.7 (**M32**) **Dragana Krstić**, Moderator of PANEL AICT session: Advances in Telecommunications at *The Eighth Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2012*, under *WebTel 2012*, ISBN: 978-1-61208-199-1, May 27 - June 1, 2012, Stuttgart, Germany, "Using of Advanced Mathematical Methods in Performance Determination of Complex Combiner in the Presence of Fading".
http://www.iaria.org/conferences2012/ProgramAICT12.html

e.8 (**M32**) **Dragana Krstić**, "Performance Analysis of Complex Combiner in Fading Channels with Different Distributions", *The 1st WSEAS International Conference on Information Technology and Computer Networks (ITCN'12)*, ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-1-61804-134-0, Vienna, Austria, November 10-12, 2012.
http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=467
http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=3631
http://www.wseas.org/multimedia/books/2012/Vienna/COMPUTERS.pdf

e.9 (**M32**) **Dragana Krstić**, "The Second Order Characteristics Analysis by Using the Probability Density Functions of Signals and Derivatives in Two Time Instants for SSC Combiner in Fading Channels", *The 3rd European Conference of Communications (ECCOM'12)*, ISBN: 978-1-61804-138-8, Paris, France, December 2-4, 2012.
http://www.naun.org/wseas/cms.action?id=861
http://www.naun.org/wseas/cms.action?id=866
http://www.wseas.org/multimedia/books/2012/Paris/CICOCOM.pdf

e.10 (**M32**) **Dragana Krstić**, AICT 2013 Expert Panel: Advances in Signal Processing and Networking Technologies: „The Upgrading of the System's Performance in the Presence of Fading by Using Diversity Techniques and Sampling in Two Time Instants", *The Ninth Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2013, Expert Panel: Advances in Signal Processing and Networking Technologies*, ISSN: 2308-4030, ISBN: 978-1-61208-279-0, June 23-28, 2013, Rome, Italy.
http://www.iaria.org/conferences2013/filesAICT13/AICT2013_EXPERT_PANEL.pdf

e.11 (**M32**) **Dragana Krstić**, "The Mitigation of Fading and Shadowing Influences in Wireless Telecommunications", *13th WSEAS International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines (POWER'13)*, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-328-5, Chania, Crete Island, Greece, August 27-29, 2013.

http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=5756
http://www.wseas.org/main/books/2013/Chania/POW.pdf

e.12 (M32) **Dragana Krstić**, "The Application of GIS in Wireless Communication Systems with Diversity Combining in the Presence of Fading", *1st European Conference of Geodesy and Geomatics Engineering (GENG'13)*, ISSN: 2227-4359, ISBN: 978- 960-474-335-3, Antalya, Turkey, October 8-10, 2013.
http://naun.org/wseas/cms.action?id=5939
http://www.wseas.org/main/books/2013/Antalya/GENG.pdf

e.13 (M32) **Dragana Krstić**, Plenary Lecture, "Performance Improvement Using Diversity Techniques in Wireless Communication Systems over Correlated Fading Channels", *5th International Conference on Circuits, Systems, Control, Signals (CSCS'14)*, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-374-2, Salemo, Italy, June 3-5, 2014.
http://naun.org/wseas/cms.action?id=7355
http://www.wseas.org/main/books/2014/Salerno/CISSPA.pdf

e.14 (M32) **Dragana Krstić**, "Methods for Mitigation the Influence of Differentially Distributed Fading to the Performance of Wireless Telecommunication Systems", lecture by invitation at Graz University of Technology, Institut fiir Hochfrequenztechnik Graz, Austria, May 13, 2015.
https://online.tugraz.at/tug_online/vag.detail?vid=79907

e.15 (M32) **Dragana Krstić**, "Some Newer Fading Distributions and Analysis of their Influence to the Performance of Wireless Telecommunication Systems", *l0th International Conference on Circuits, Systems, Signal and Telecommunications (CSST'16)*, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-l -61804-366-5, Barcelona, Spain, February 13-15, 2016.
http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=12155
https://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=11075

e.16 (M32) **Dragana Krstić**, „Effect of Macrodiversity SC Receiver with Two or More Microdiversity Receivers over Gamma Shadowed Multipath Fading Channels", *15th International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal processing (CSECS'16)*, ISSN: 1790-5117, Istanbul, Turkey, April 15-17, 2016.
http://www.wseas.org/cms.action?id=11341
http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=12692

e.17 (M32) **Dragana Krstić**, "Performance of Wireless Systems in the Presence of Multipath Fading, Gamma Shadowing and Cochannel Interference", *14th International Conference on Electronics, Hardware, Wireless and Optical Communications (EHAC'16)*, Mallorca, Spain, August 19-21, 2016.
http://www.wseas.org/cms.action?id=12052
http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=13384

e.18 (M32) **Dragana Krstić**, "The Analysis of SC Macrodiversity Receiver with Several Microdiversity Receivers in the Presence of Gamma Shadowed Multipath Fading", *9th International Conference on Circuits, Systems and Signals (CSS'16)*, Dubrovnik, Croatia, September 28-30, 2016.
http://www.wseas.org/cms.action?id=12821
http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=13442

e.19 (M32) **Dragana Krstić**, "Channel Modelling in Wireless Communication Systems in the Presence of Fading", *14th International Conference on Data Networks, Communications, Computers (DNCOCO'16)*, Bern, Switzerland, December 17-19, 2016.
http://wseas.org/cms.action?id=13242
http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=14043

e.20 (M32) **Dragana Krstić**, "Performance of Macrodiversity SC Receiver in the Presence of Short Term Fading, Gamma Long Term Fading and Co-channel Interference", *6th International Conference on Circuits, Systems, Communications, Computers and Applications (CSCCA'17)*, Berlin, Germany, March 31-April 2, 2017.
http://www.wseas.org/cms.action?id=14974
http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=15920

e.21 (M32) **Dragana Krstić**, "Performance of Wireless Relay Communication Systems in Multipath Fading Channels", *Circuits, Systems, Signal Processing, Communications and Computers CSSCC 2017*, Athens, Greece, April 9-11, 2017. (**M32**)
http://www.inase.org/conferences/2017/athens/csscc.htm

e.22 (M32) **Dragana Krstić**, "Analysis of Macrodiversity System over Composite Multipath Fading-Gamma Shadowing Environment in the Presence of Co-channel Interference", *6th International Conference on Automation & Information (ICAI'17)*, Brasov, Romania, June 27-29, 2017.
http://www.wseas.org/cms.action?id=14861
http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=15927

e.23 (M32) **Dragana Krstić**, "The Analysis of Wireless Relay Systems in the Presence of Short Term Fading by Using Different Mathematical Methods", *15th International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Electrical Engineering (MMACTEE'17)*, Dubrovnik, Croatia, September 27-29, 2017.
http://www.wseas.org/cms.action?id=15404
http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=15902

e.24 (M32) **Dragana Krstić**, "Fading and Co-channel Interference as Nuisance Factors in Mobile Telecommunication Systems", *11th International Conference on Circuits, Systems, Signal and Telecommunications (CSST'18)*, Budapest, Hungary, January 19-21, 2018.
http://www.wseas.org/cms.action?id=16210
http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=17396

e.25 (M32) **Dragana Krstić**, "Determination of Performances of the First and the Second Order of Wireless Communication System in the Presence of Fading, Shadowing and Cochannel Interference by Using Different Mathematical Methods", *18th International Conference on Applied Computer and Applied Computational Science (ACACOS'18)*, Paris, France, April 13-15, 2018.
http://www.wseas.org/cms.action?id=16782
http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=17371

e.26 (M32) **Dragana Krstić**, "Analysis of the Improvement of the Systems' Performance for the Relay Transmission by the Application of the Diversity Combining Techniques", *19th International Conference on Applied Computer and Applied Computational Science (ACACOS'19)*, Lisbon, Portugal, April 12-14, 2019.
http://wseas.org/cms.action?id=19399
http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=19932

e.27 (M32) **Dragana Krstić**, „Assessment of Macro-diversity Systems Perfomance under the Influence of Specific Shadowing, Fading and Co-channel Interference", *13th International Conference on Circuits, Systems, Signal and Telecommunications (CSST'20)*, Madrid, Spain, January 18-19, 2020.
http://www.wseas.org/cms.action?id=21301
http://wseas.org/wseas/cms.action?id=23142

<u>У претходних 5 година:</u>

e.28 (M32) **Dragana Krstić**, "Modelling of Fading Channels for Different Wireless Scenarios", Department of Electronics & Communication Engineering Depaitment, National Institute of Technology, Silchar, December 8, 2023.
https://contentsharing.net/actions/email_web_version.cfm?ep=53Nq3ELpK09Fsjad1OLp5HG9tAe7Nr0ziIjh8bmxrEAUSrC_aNysstassMs3wOekT8TMI5Hk4wClY_xatKa1UIcBOVLuprbLCStMkrZoy7w~

e.29 (M32) **Dragana Krstić**, "Description of Fading Channels for Different Wireless Scenarios – From Well-Known to General Distributions of Fading", u okviru projekta „*Enhancing IoT Systems Security*", SPS Ref. No. G6259, NATO Science for Peace and Security (SPS) Programme, Poznan University of Technology, Poznan, Poland, 12.02.2025.

e.30 (M32) **Dragana Krstić**, "Different models for description fading influence in wireless channels", *Enhancing IoT Systems Security*", SPS Ref. No. G6259, NATO Science for Peace and Security (SPS) Programme and INFORTECH Day 2025,Le 23 mai 2025, Mons, Belgium, https://web.umons.ac.be/infortech/fr/event/infortech-day-2025-event/

ф) Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

ф.1 (M33) Mihajlo Č. Stefanović, Zorica B. Nikolić, **Dragana S. Krstić**, Stojan Z. Denić, Nataša A. Trivunac, "Performance of Optical Digital System in the Presence of Noises Rised in the Fiber and in the Receiver", *8th International Symposium on Theoretical Electrical Engineering ISTET'95*, pp. 442-445, 22-23 September 1995, Thessaloniki, Greece.

ф.2 (M33) **Dragana Krstić**, Stojan Denić, "Verovatnoća greške djgitalnog optičkog sistema sa direktnom modulacijom u prisustvu šumova", *2nd International Conference on Telecommunications in Modem Satellite, Cable and Broadcasting Services TELSIKS'95*, 10-12 October 1995, Niš, Yugoslavia, pp. 525-528.

ф.3 (M33) Mihajlo Stefanović, Daniela Milović, Aleksandra Vidović, **Dragana Krstić**-Indjić, "Performances of Optical PD-FSK Systems Corrupted by Interchannel Interference and Intersymbol Interference", *First International Symposium on Communication Systems and Digital Signal Processing*, Sheffield, Hallam University, UK, April 6-8, 1998, Vol. 1, pp. 420-422.

ф.4 (M33) Goran T. Djordjević, Mihajlo Č. Stefanović, Ivan B. Djordjević, Srdan Bogoslović, **Dragana S. Krstić**-Indjić, "Coherent Satellite FSK Receiver in the Presence of Noises and Interference", *Symposium on Electronics and Telecommunications "ETC'98"*, Timisoara, September 17-18, 1998, Vol. I, pp. 124-127.

ф.5 (M33) **Dragana Krstić**-Indjić, Mihajlo Stefanović, Dragan Drača, Daniela Milović, "Noncoherent Detection of FSK Optical Signals in White Gaussian Noise", *International Conference Communications'98,* Bucharest, Romania, 19-20 Novembar 1998, Proceedings pp. 607-612.

ф.6 (M33) **Dragana Krstić**-Indjić, M. Stefanović, "Detection of Optical Signals in the Presence of Random Frequency and Time of Arrival", *10th MICROCOLL*, Budapest, Hungary, March 21-24, 1999.
https://www.tib.eu/en/search/id/TIBKAT%3A319848787/Proceedings-10th-MICROCOLL-Budapest-Hungary-March/
http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/319848787.pdf

ф.7 (M33) **Dragana Krstić**-Indjić, Srdjan Djordjević, Radula Andjelić, Dragan Mitić, "Noncoherent Detection of FSK Optical Signals in the Presence of Gaussian Noise and Interference", *The 3rd International Multiconference*

on Circuits, Systems, Communications and Computer Science - IMACS/IEEE-CSCC'99, Athens, Greece, July 4-8, 1999, ISBN of Volume 1: 960-8052-00-9, ISBN of the set of 2 Volumes: 960-8052-02-5.

ф.8 (M33) **Dragana Krstić**, Jelena Antonijević, "The Influence of the Crosstalk Interference to Signal Propagation Along the Nonlinear Fiber", *XXXVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2002*, 1-4 October 2002, Niš, Yugoslavia, pp. 429-432, ISBN: 86-80135-69-0.

ф.9 (M33) **Dragana Krstić**, Aleksandar Kocić, "The Performance of ASK System in the Presence of Fading", *XXXVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies- ICEST 2002*, 1-4 October 2002, Niš, Yugoslavia, pp. 530-532, ISBN: 86-80135-69-0.

ф.10 (M33) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Jelena Antonijević, "Performanse IM/DD optičkog sistema sa nelinearnom karakteristikom vlakna u prisustvu smetnje na nekom rastojanju", *INFOTEH-JAHORINA 2002*, Vol. 2, Ref. B-III-3, pp. 129-132, March 25-27, 2002.
http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2002/
http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2002/html/rad.htm

ф.11 (M33) **Dragana Krstić**, Saša Ćirić, "Statističke karakteristike drugog reda signala na izlazu iz MRC diverziti sistema sa dve grane", *INFOTEH-JAHORINA 2006*, Vol. 5, Ref. B-I-8, pp. 64-66, 22-24. mart 2006, ISBN-99938-624-2-8.
http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2006/

ф.12 (M33) Mile Petrović, Petar Spalević, Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Jelena Ristić, Srdjan Jovković, "Performanse M-FSK diversiti sistema u prisustvu Rejlijevog fedinga", zbornik radova, CD verzija, ISBN: 99938-624-2-8, *INFOTEH-JAHORINA 2006*, Vol. 5, Ref. B-I-8, pp. 67-71, 22-24. mart 2006, ISBN-99938-624-2-8.
http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbomik/2006/

ф.13 (M33) Risto Bojović, **Dragana Krstić**, Sladjan Bogoslović, Vasko Todosijević, Suad Suljović,"Diversiti sistem sa dve grane za demodulaciju PSK signala", *INFOTEH-JAHORINA 2006*, Vol. 5, Ref. B-I-8, pp. 72-75, 22-24. mart 2006, ISBN-99938-624-2-8.
http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbomik/2006/

ф.14 (M33) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Petar Spalević "Diversity System with *L* Brunches for the Demodulation of n-FSK Signals", *XLI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies- ICEST 2006*, 29 June-01 July 2006, Sofia, Bulgaria, ISBN-10: 954-9518-37-X, ISBN-13: 978-954-9518-37-5, pp. 67-70.
http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest_2006.pdf
http://rcvt.tu-sofia.bg/ICEST2006_18.pdf

ф.15 (M33) Petar Nikolić, **Dragana Krstić**, "MRC Diversity Systems in the Presence of Log-Normal and Nakagami-m fading", *XLI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies- ICEST 2006*, 29 June-01 July 2006, Sofia, Bulgaria, ISBN-10: 954-9518-37-X, ISBN-13: 978-954-9518-37-5, pp. 71-74.
http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest_2006.pdf

ф.16 (M33) Petar Spalević, **Dragana Krstić**, Jelena Ristić, Borivoje Milošević, Ivana Petrović, "Measuring of Frequency Characteristics by a Multiburst Signal from Video Device, Maneged and Asembled by the High School of Electrical Engenering in Belgrade", *Petnajsta mednarodna Elektrotehniška in računalniška konferenca (Fifteenth International Electrotechnical and Computer Science Conference, IEEE) ERK 2006*, 25-27 September 2006, Portorož, Slovenia.

ф.17 (M33) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Risto Bojović, Slađan Bogoslović, "Nekoherentni diverziti sistem sa dve grane za demodulaciju M-FSK signala u dva trenutka vremena", *VI Simpozijum Industrijska Electronika INDEL 2006*, Banja Luka, 10-11 November 2006, pp. 237-241.

ф.18 (M33) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Srđan Jovković, Petar Nikolić, "The Joint Probability Density Function of the SSC Combiner with Two Inputs Output Signal in the Presence of Rice Fading", *International Scientific Conference UNITECH'06,* 24–25 November 2006, Gabrovo, Bulgaria, pp. I-275-282.

ф.19 (M33) **Dragana Krstić**, Jelena Ristić, Srđan Jovković, Petar Spalević, "Diverziti sistem sa *n* grana za demodulaciju binarnog FSK signala", *INFOTEH-JAHORINA*, ISBN: 99938-624-2-8, Vol. 6, Ref. B-8, p. 90-94, March 28-30, 2007.
http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2007/

ф.20 (M33) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Miloš Bandjur, Djoko Bandjur, "Statistic Characteristics of BFSK Signal in the Presence of Gaussian Noise and Fading", *Fourteenth Biennial International Symposium on Theoretical Electrical Engineering, ISTET'07*, Szczecin, Poland, June 20-23, 2007.

ф.21 (M33) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Nataša Kapacinović, Edis Mekić and Fatih Dizdarević, "Probability Density Function of M-ary FSK Signal in the Presence of Impulse Noise and Nakagami Fading", *XLII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2007*, 24-27 June, Ohrid, Macedonia, pp. 185-188.
http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest_2007_01.pdf

ф.22 (M33) Zoran M. Milić, Petar B. Nikolić, **Dragana Krstić** and Miljana Lj. Sokolović, "Developing and Using Communication Driver for Serial Communication Between PCs and Industrial PLCs", *XLII International*

Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2007, 24-27 June, Ohrid, Macedonia, pp. 649-652.
http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proccedings/icest_2007_02.pdf

ф.23 (**M33**) Petar Nikolić, **Dragana Krstić**, Jelena Ristić, Vasko Todosijević, "Performances of MRC Receivers for BPSK Signals in the Presence of log-normal and Nakagami-m Fading", *8th International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС 2007*, ISBN 978-86-85195-47-0, Niš, Serbia, September 3-5, 2007.

ф.24 (**M33**) Mihajlo Č. Stefanović, **Dragana S. Krstić**, Vasko S. Todosijević, "Coherent PSK System with Decision by Two Samples in the Presence of Gaussian Noise and Interference", *8th International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС 2007*, ISBN 978-86-85195-47-0, Niš, Serbia, September 3-5, 2007.

ф.25 (**M33**) **Dragana Krstić,** Nataša Kapacinović, Bojana Nikolić and Djoko Bandjur, "Pdf of Dual EGC Diversity System for the M-ary FSK Demodulation in the Presence of Nakagami Fading and Intersymbol Interference", *8th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services – TELSIKS 2007*, Vols. 1 and 2, IEEE Catalog Number: 07EX1875C, ISBN: 1.4244-1468-7, 978-86-85195-56-3, Niš, Serbia, September 26-28, 2007, pp. 517-520.
doi: 10.1109/telsks.2007.4376059
https://ieeexplore.ieee.org/document/4376059

ф.26 (**M33**) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Petar Spalević, Jelena Ristić, "Dual Diversity System for Coherent Demodulation of n-FSK Signals in the Presence of Gaussian Noise", *16th International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2007*, September 2007, Portorož, Slovenia.

ф.27 (**M33**) Mihajlo Č. Stefanović, **Dragana S. Krstić**, Mile Petrović, Djoko Bandjur, "The Joint Probability Density Function of the SSC Combiner Output Signal at Two Time Instants in the Presence of Rayleigh Fading", *The Second European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2007)*, ISBN: 9780863418426, ISSN: 0537-9989 Reference PEZ07985, CD: 978-0-86341-842-6, 11-16 November 2007, Edinburgh, UK, Publisher: IET.
doi: 10.1049/ic.2007.1222
https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/4458943

ф.28 (**M33**) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Nikola Tanasković, Srdjan Jovković, "The Performance Analysis of SSC Combiner over Nakagami-*m* Fading Channels with Arbitrary Parameters", *International Scientific Conference UNITECH'07*, 23–24 November 2007, Gabrovo, Bulgaria.

ф.29 (**M33**) Mihajlo Stefanović, Dragana Krstić, Nataša Kapacinović, Srdjan Jovković, "Statistic Characteristics of M-ary FSK Signal in the Presence of Gaussian Noise, Intersymbol Interference and Rayleigh Fading", *The 7th WSEAS International Conference on Electronics, Hardware, Wireless and Optical Communications, EHAC'08*, February 20-22, 2008, pp. 129-132, Cambrige, UK, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-6766-40-4.
doi: 10.5555/1416006.1416033

ф.30 (**M33**) **Dragana Krstić**, Janko Aleksić, Dejan Rančić, "Statističke karakteristike signala na izlazu iz diverziti sistema sa dve grane i EGC kombinovanjem za demodulaciju binarnog PSK signala", *Naučno-stručni Simpozijum informacione tehnologije, INFOTEH-JAHORINA*, 26-28. mart, 2008, ISBN: 99938-624-2-8, Vol. 7, Ref. B-I-3, pp. 65-69.
http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2008/

ф.31 (**M33**) Petar Nikolić, **Dragana Krstić**, Predrag Milačić, Marija Matović, Ana Matović "Verovatnoća greške dual diverziti prijemnika pri prenosu BPSK signala u prisustvu log-normalnog i Nakagami-*m* fedinga", *Naučno-stručni Simpozijum informacione tehnologije, INFOTEH-JAHORINA*, 26-28. mart, 2008, ISBN: 99938-624-2-8, Vol. 7, Ref. B-I-5, pp. 73-77.
http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2008/

ф.32 (**M33**) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Dušan Stefanović, Ilija Temelkovski, "Level Crossing Rate of the SSC Combiner Output Signal in the Presence of Log-normal Fading", *XLIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2008*, ISBN: 978-86-85195-61-7, 25-27 June, Niš, Serbia, pp. 504-507.
http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest_2008.pdf

ф.33 (**M33**) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Srdjan Jovković, Dušan Stefanović, "The Level Crossing Rate and Outage Probability of the SSC Combiner Output Signal in the Presence of Nakagami-m fading", *The 12th WSEAS International Conference on Systems - New Aspects of Systems, PTS I and II, (part of the 12th WSEAS CSCC Multiconference)*, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-6766-83-1, Heraklion, Crete Island, Greece, July 22-24, 2008, pp. 395-400.
https://dl.acm.org/doi/10.5555/1580134.1580236
https://www.wseas.org/multimedia/books/2008/crete/new-aspects-of-systems.pdf
https://www.researchgate.net/publication/262320372_The_level_crossing_rate_and_outage_probability_of_the_SSC_combiner_output_signal_in_the_presence_of_Nakagami-m_fading

ф.34 (**M33**) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Marija Matović, Ana Matović, Mihajlo Stefanović, "The Outage Probability and Fade Duration of the SSC Combiner Output Signal in the Presence of Log-normal Fading", *The 12th WSEAS International Conference on Communications - New Aspects of Communications, (part of the 12th WSEAS CSCC Multiconference)*, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-6766-92-3, Heraklion, Crete Island, Greece, July 23-25, 2008, pp. 321-326.

ф.35 (M33) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Marija Matović, Ana Matović, Mihajlo Stefanović, "The Joint Probability Density Function of the SSC Combiner Output Signal in the Presence of Nakagami-m fading", *The Fourth International Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2008 and ICCGI 2008*, [including the workshop ComP2P 2008], ISBN: 978-0-7695-3274-5, July 27-August 1, 2008, Athens/Vouliagmeni, Greece, pp. 409-416.
doi: 10.1109/ICWMC.2008.75

ф.36 (M33) Petar Nikolić, Mihajlo Č. Stefanović, **Dragana Krstić**, Predrag Milačić, Srdjan Jovković, "Level Crossing Rate of the SSC Combiner Output Signal in the Presence of Rice Fading", *17th International* Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2008, 29 September - 1 October 2008, Portorož, Slovenia, A: 109-112.

ф.37 (M33) Petar Nikolić, **Dragana Krstić**, Zoran Milić, Danijela Arsić, „The Performances of MRC Receivers in the Presence of Log-Normal and Rice Fading", *17th International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2008*, 29 September – 1 October 2008, Portorož, Slovenia, A: 113-116.

ф.38 (M33) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Stefan Panić, Ilija Temelkovski, "On the Selection Combining over Correlated α-μ Fading Channels", *International Symposium on Electronics and Telecommunications ETC'08,* ISSN: 1583-3380, Timisoara, September 25-26, 2008, vol. 53(67), no. 2, pp. 230-233.

ф.39 (M33) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Srdan Jovković, Mihailo Stefanović; "Probability Density Function of M-ary FSK Signal in the Presence of Gaussian Noise, Intersymbol Interference and Log-Normal Shadowing", *International Symposium on Electronics and Telecommunications ETC'08*, ISSN: 1583-3380, Timisoara, September 25-26, 2008, vol. 53(67), no. 2, pp. 252-255.

ф.40 (M33) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Goran Stamenović, Mihajlo Stefanović, "Probability Density Function of M-ary FSK Signal in the Presence of Gaussian Noise, Intersymbol Interference and Rice Fading", *7th WSEAS International Conference on Data Networks, Communications, Computers (DNCOCO'08)*, ISBN: 978-960-474-025-3, Bucharest, Romania, November 7-9, 2008, pp. 58-62.
https://dl.acm.org/doi/abs/10.5555/1503580.1503591

ф.41 (M33) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Stefan Panić, Aleksandar Mosić, "Triple Selection Diversity over Exponentially Correlated Nakagami-*m* Fading Channels Desired Signal and Cochannel Interference", *7th WSEAS International Conference on Data Networks, Communications, Computers (DNCOCO'08)*, ISBN: 978-960-474-025-3, Bucharest, Romania, November 7-9, 2008, pp. 63-68.
https://dl.acm.org/doi/10.5555/1503580.1503592

ф.42 (M33) Dragana Krstić, Goran Stamenović, Petar Nikolić, Mihajlo Stefanović, "Statistical Characteristics of Output Signal from Dual Diversity SC Combiner for Demodulation of BPSK Signals", *International Scientific Conference UNITECH'08,* 21–23 November 2008, Gabrovo, pp. 224-227.

ф.43 (M33) **Dragana Krstić**, Dejan Rančić, Janko Aleksić, Goran Stamenović, Zoran Popović, "Karakteristike signala na izlazu iz složenog SC-EGC kombinera u prisustvu log-normalnog fedinga", *Naučno-stručni Simpozijum Informacione Tehnologije, INFOTEH-JAHORINA 2009*, ISBN: 99938-624-2-8, Vol. 8, Ref. B-I-11, 18-20 March 2009, pp. 126-130.
http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2009/

ф.44 (M33) Nikola Sekulović, Časlav Stefanović, **Dragana Krstić**, Zorica Nikolić, Danijela Aleksić, "Statističke karakteristike signala na izlazu MRC diverziti sistema u prisustvu fedinga", *Naučno-stručni Simpozijum Informacione Tehnologije, INFOTEH-JAHORINA 2009*, ISBN: 99938-624-2-8, Vol. 8, Ref. B-1-4, 18-20 March 2009, pp. 94-98.
http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2009/

ф.45 (M33) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Petar Nikolić, Srdjan Jovković, Časlav Stefanović, "The Outage Probability and Fade Duration of the SSC Combiner Output Signal in the Presence of Rice Fading", *The Fifth Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2009*, E-ISBN: 978-0-7695-3611-8, Print ISBN: 978-1-4244-3840-2, Venice/Mestre, Italy, May 24-28, 2009, pp. 293-298.
doi: 10.1109/ AICT.2009.57
https://ieeexplore.ieee.org/document/5072448
The best in the Session and awarded for publication in the International Journal on Advances in Telecommunications, volume 2, number 4, 2009, ISSN: 1942-2601
http://www.iaria.org/conferences2009/AwardsAICT09.html

ф.46 (M33) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Jelena Anastasov, Stefan Panić, Ana Matović, "Analysis of SIR-based Triple SC System over Correlated α-μ Fading Channels", *The Fifth Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2009*, ISBN: 978-0-7695-3611-8, Venice/Mestre, Italy, May 24-28, 2009, pp. 299-303.
doi: 10.1109/AICT.2009.58
https://ieeexplore.ieee.org/document/5072449

ф.47 (M33) Petar Nikolić, Mihajlo Č. Stefanović, **Dragana S. Krstić**, Goran Stamenović, "The Joint Probability Density Function of the SSC Combiner Output in the Presence of Weibull Fading", *VXV International Symposium on Theoretical Electrical Engineering, ISTET'09*, ISBN: 978-3-8007-3166-4, ISSN: 0932-6022, 22-24 June 2009, Lübeck, Germany, pp. 20-24.
https://ieeexplore.ieee.org/document/5072449

ф.48 (M33) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Stefan Panić, Goran Stamenović, Ivana Petrović, "Second Order Statistics of Selection Macrodiversity System in the Presence of Nakagami-m Fading", *VXV International Symposium on Theoretical Electrical Engineering, ISTET'09*, Print ISBN: 978-3-8007-3166-4, ISSN: 0932-6022, 22-24 June 2009, Lubeck, Germany, pp. 186-189.
https://ieeexplore.ieee.org/document/5760669

ф.49 (M33) Mihajlo Č. Stefanović, Petar Nikolić, **Dragana S. Krstić**, Goran Lj. Stamenović and Srdjan Milosavljević, "The Performances of Generalized Selection Combiner in the Presence of Generalized-K Fading Channels", *XLIV International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2009*, 25-27 June, Veliko Tarnovo, Bulgaria, pp. 85-88.
http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest_2009_01.pdf

ф.50 (M33) **Dragana S. Krstić**, Stefan R. Panić, Jelena A. Anastasov, Goran Lj. Stamenović, Dušan M. Stefanović, "The Second-Order Statistical Measures of SC Macrodiversity System over Independent Weibull Fading Channels", *XLIV International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2009*, 25-27 June, Veliko Tarnovo, Bulgaria, pp. 75-78.
http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest_2009_01.pdf

ф.51 (M33) Časlav Stefanović, **Dragana Krstić**, Ana Pešić, Dejan Petković, "Performance of Macrodiversity System in the Presence of Long-Term Nakagami-m Fading and Short-Term Gamma Fading", *13th WSEAS International Conference on Communications (part of 13th WSEAS Multiconference on Circuits, Systems, Communications and Computers)*, Rodos Island, Greece, July 23-25, 2009, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-098-7, pp. 82-87.
https://dl.acm.org/doi/10.5555/1627815.1627835

ф.52 (M33) Petar Nikolić, **Dragana Krstić**, Goran Lj. Stamenović, Dušan Stefanović, Mihajlo Stefanović, "The Performance Analysis of MRC Combiner Output Signal in the Presence of Weibull and Log-normal Fading", *13th WSEAS International Conference on Communications (part of 13th WSEAS Multiconference on Circuits, Systems, Communications and Computers)*, Rodos Island, Greece, July 23-25, 2009, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-098-7, pp. 105-110.
https://dl.acm.org/doi/abs/10.5555/1627815.1627839

ф.53 (M33) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Ana Matović, Marija Matović, Dušan Stefanović, "The Performances of Macrodiversity System in the Presence of Rayleigh and Gamma Fading", *2009 Fifth International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2009*, ISBN: 978-0-7695-3750-4, Cannes/La Bocca, French Riviera, France, August 23-29, 2009, pp. 315-321.
doi:10.1109/ICWMC.2009.59
https://ieeexplore.ieee.org/document/5279633

ф.54 (M33) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Goran Stamenović, Petar Nikolić, Časlav Stefanović, "The Performances of Generalized Selection Combiner in the Presence of Log-normal Fading", ***2009** Fifth International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2009*, ISBN: 978-0-7695-3750-4, Cannes, French Riviera, France, August 23-29, 2009, pp. 352-358.
doi: 10.1109/ICWMC.2009.65
https://ieeexplore.ieee.org/document/5279657

ф.55 (M33) Dejan Rančić, Goran Stamenović, **Dragana Krstić**, Stefan Panić, Mihajlo Stefanović, "Second Order Statistics Measures of Selection Macrodiversity System in the Presence of Generalized Gamma Fading", *9th International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС 2009*, ISBN: 978-86-85195-84-6, Niš, Serbia, August 31 - September 02, 2009.

ф.56 (M33) Goran Stamenović, Dejan Rančić, **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Mihajlo Stefanović, "Probability Density Function of M-ary FSK Signal in the Presence of Gaussian Noise, Intersymbol Interference and Generalized-K Fading", *9th International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС 2009*, ISBN: 978-86-85195-84-6, Niš, Serbia, August 31 - September 02, 2009.

ф.57 (M33) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Stefan Panić, Zoran Popović, "Level Crossing Rate and Average Fade Duration of SC Macrodiversity System over Independent Hoyt Fading Channels", *SoftCOM 2009 - 17th International Conference on Software Telecommunications and Computer Networks*, Split – Hvar-Korcula, Croatia, September 24-26, 2009, pp. 239-243.
https://ieeexplore.ieee.org/document/5306837

ф.58 (M33) Zoran J. Popović, Časlav M. Stefanović, **Dragana S. Krstić**, Srdjan Z. Milosavljević, Mihajlo Stefanović, „Triple-Channel Macro- and Micro-Diversity over Shadowed Fading Channels Using Compound Model", *2009 9th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS)*, ISBN: 978-1-4244-4383-3, ISBN: 978-86-85195-81-5, Niš, Serbia, October 7-9, 2009, pp. 595-598.
doi: 10.1109/TELSKS.2009.5339439
https://ieeexplore.ieee.org/document/5339439

ф.59 (M33) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Goran Stamenović, Dušan Stefanović, „Performance Analysis of Generalized Selection Combiner in the Presence of Hoyt Fading", *2009 9th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS)*, ISBN: 978-1-4244-4383-3, ISBN: 978-86-85195-81-5, Niš, Serbia, Oktober 7-9, 2009, pp. 599-602.
doi: 10.1109/TELSKS.2009.5339436

https://ieeexplore.ieee.org/document/5339436

ф.60 (**M33**) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Borivoje Milošević, Jelena Anastasov, Stefan Panić, „Channel Capacity of Maximal Ratio Combining Schemes over Correlated Nakagami-*m* Fading Channels", *2009 9th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS)*, ISBN: 978-1-4244-4383-3, ISBN: 978-86-85195-81-5, Niš, Serbia, October 7-9, 2009, pp. 607-610.
doi: 10.1109/TELSKS.2009.5339434
https://ieeexplore.ieee.org/document/5339434

ф.61 (**M33**) **Dragana Krstić,** Dejan Rančić, Petar Nikolić, Zoran Popović, Goran Stamenović, Janko Aleksić, „Probability Density Function of the Satellite Signal in the Presence of Rayleigh Fading on Satellite and Earth Station", *Naučno-stručni Simpozijum informacione tehnologije, INFOTEH-JAHORINA*, ISSN: 99938-624-2-8, Vol. 9, Ref. B-1-4, 17-19. March, 2010, pp. 140-144.

ф.62 (**M33**) Nikola M. Sekulović, Edis S. Mekić, **Dragana S. Krstić**, Ilija M. Temelkovski, Danijela Manić, Mihajlo Č. Stefanović, "Outage Probability of Macrodiversity System in Nakagami-m Fading Channels with Correlated Gamma Shadowing", *International Conference on Circuits, Systems, Signals (CSS)*, 2010, ISSN: 1792-4324, ISBN: 978-960-474-226-4, Sliema, Malta, September 15-17, 2010, pp. 266-270.
https://www.academia.edu/download/93380730/CSS-41.pdf
https://www.wseas.org/multimedia/books/2010/Malta/CSS.pdf

ф.63 (**M33**) Mihajo Č. Stefanović, **Dragana S. Krstić**, Stefan R. Panić, Marija Matović, Jelena A. Anastasov, „SSC Diversity Receiver over Correlated Nakagami-m Fading Channels in the Presence of Co-Channel Interference", *International Conference on Circuits, Systems, Signals (CSS)*, 2010, ISSN: 1792-4324, ISBN: 978-960-474-226-4, Sliema, Malta, September 15-17, 2010, pp. 271-275.
https://www.wseas.org/multimedia/books/2010/Malta/CSS.pdf

ф.64 (**M33**) Aleksandra D. Cvetković, Nikola M. Sekulović, **Dragana S. Krstić**, Edis S. Mekić, Zoran J. Popović, Mihajlo Č. Stefanović, "Performance Analysis of Multi-Hop System in Nakagami-m Environment", *International Conference on Circuits, Systems, Signals (CSS)*, 2010, ISSN: 1792-4324, ISBN: 978-960-474-226-4, Sliema, Malta, September 15-17, 2010, pp. 276-279.
https://www.wseas.org/multimedia/books/2010/Malta/CSS.pdf

ф.65 (**M33**) Jelena A. Anastasov, **Dragana S. Krstić**, Srdjan M. Jovković, Dušan M. Stefanović, Stefan R. Panić, Mihajlo Č. Stefanović, „Diversity SSC Reception in Correlated Generalized-K (K_G) Fading Environment", *International Conference on Circuits, Systems, Signals (CSS)*, 2010, ISSN: 1792-4324, ISBN: 978-960-474-226-4, Sliema, Malta, September 15-17, 2010, pp. 280-283.
https://www.wseas.org/multimedia/books/2010/Malta/CSS.pdf

ф.66 (**M33**) Petar B. Nikolić, **Dragana S. Krstić,** Ana Matović, Ivana M. Petrović, Ljupče P. Đorđević, "Probability Density Function of M-ary FSK Signal in the Presence of Gaussian Noise, Intersymbol Interference and G Fading", *International Conference on Circuits, Systems, Signals (CSS)*, 2010, ISSN: 1792-4324, ISBN: 978-960-474-226-4, Sliema, Malta, September 15-17, 2010, pp. 288-292.
https://www.wseas.org/multimedia/books/2010/Malta/CSS.pdf

ф.67 (**M33**) **Dragana Krstić**, Marija Matović, Ana Matović, Mihajlo Stefanović, Petar Nikolić, "The Satellite Telecommunication System Performances in the Presence of Nakagami Fading on Satellite and Earth Station", 2010 6th International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC, ISBN: 978-0-7695-4182-2, September 20-25, 2010, Valencia, Spain, pp. 170-176.
doi: 10.1109/ICWMC.2010.91
https://ieeexplore.ieee.org/document/5629066
https://dl.acm.org/doi/abs/10.1109/ICWMC.2010.91
https://www.computer.org/csdl/proceedings-article/icwmc/2010/4182al70/12OmNym2bYL
The best in the Session and awarded for publication in the International Journal on Advances in Telecommunications, ISSN: 1942-2601, vol 4, no. 1&2, year 2011
http://www.iaria.org/conferences2010/AwardsICWMC10.html

ф.68 (**M33**) Zoran J. Popović, **Dragana S. Krstić**, Nikola Sekulović, Mihajlo Č. Stefanović, "Performance of SIR-based Triple Selection Combining over Correlated Weibull Channel", *2010 9th International Symposium on Electronics and Telecommunications, ISETC*, ISBN: 978-1-4244-8460-7, November 11-12, 2010, Timisoara, Romania, pp. 295-299.
doi: 10.1109/ISETC.2010.5679302
http://iecexplore.ieee.org/document/5679302

ф.69 (**M33**) Petar Nikolić, Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Stefan Panić, Fatih Destović, "Performance Evaluation of MRC Systems in the Presence of Nakagami-*m* Fading and Shadowing", *2010 9th International Symposium on Electronics and Telecommunications, ISETC*, ISBN: 978-1-4244-8460-7, November 11-12, 2010, Timisoara, Romania, pp. 289-293.
doi: 10.1109/ISETC.2010.5679301
http://ieeexplore.ieee.org!document/5679301

ф.70 (**M33**) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Goran Stamenović, Mihajlo Stefanović, "The Joint Probability Density Function of the SSC Combiner Output Signal at two Time Instants in the Presence of Hoyt Fading", *ICWMC*

2011, The Seventh International Conference on Wireless and Mobile Communications, ISBN: 978-1-61208-140-3, June 19-24, 2011, Luxembourg, pp. 204-210.
http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icwmc_2011_9_40_20250
Extended version of this paper is invited for publication in International Journal on Advances in Telecommunications, ISSN: 1942-2601, vol. 5, no. 1 & 2, year 2012.
http://www.iaria.org/conferences2011/AwardsICWMC11.html

ф.71 **(M33)** Stefan R. Panić, **Dragana S. Krstić**, Mihajlo Č. Stefanović, Siniša Minić, "Second Order Statistics of Selection Macro-Diversity System Operating over Gamma Shadowed Ricean Fading Channels", *2011 11th International Conference on ITS Telecommunications (ITST)*, St. Petersburg, Russia, August 23-25, 2011, pp. 92-96.
doi: 10.1109/ITST.2011.6060168
https://ieeexplore.ieee.org/document/6060168

ф.72 **(M33)** **Dragana Krstić**, Goran Stamenović, Stefan Panić, Zoran Popović, Dejan Rančić, Mihajlo Stefanović, "The Application of GIS in Designing of Wireless Communication Systems with SC Combining in the Presence of Ricean Fading", *SoftCOM 2011, 19th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks*, ISBN 978-953-290-027-9, September 15-17, 2011, Split – Hvar – Dubrovnik, Croatia, pp. 1-5.
https://ieeexplore.ieee.org/document/6064413

ф.73 **(M33)** **Dragana Krstić**, Nikola Sekulović, Goran Stamenović, Mihajlo Stefanović, "Average Bit Error Probability of Dual Selection-Based Macrodiversity System Over Channels Subjected to Nakagami-*m* Fading and Gamma Shadowing", *10th International Conference on Applied Electromagnetics – ПЕС 2011*, ISBN: 978-86-6125-042-2, Niš, Serbia, September 26-29, 2011.

ф.74 **(M33)** Nikola M. Sekulović, **Dragana S. Krstić**, Edis S. Mekić, Milos V. Bandjur, Mihajlo Č. Stefanović, "Effect of Macrodiversity on Outage Probability and Average Channel Capacity in Composite Nakagami-gamma environment", *2011 10th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS),* ISBN: 978-1-4577-2018-5, Niš, Serbia, October 5-8, 2011, pp. 463-466.
doi: 10.1109/TELSKS.2011.6143244
https://ieeexplore.ieee.org/document/6143244

ф.75 **(M33)** **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Zoran Milić, Dragan Radenković, Mihajlo Stefanović, „Bit Error Rate of MRC Receiver for BPSK Signals in the Presence of G Fading", *2011 19th Telecommunications Forum (TELFOR)*, 22-24 November 2011, pp. 586-589, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-1-4577-1498-6.
doi: 10.1109/TELFOR.2011.6143616
https://ieeexplore.ieee.org/document/6143616

ф.76 **(M33)** **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Stefan Panić, Vesad Doljak, "The Bit Error Rate for Complex SSC/MRC Combiner in the Presence of Rayleigh Fading", *The Third International Conference on Information and Communication Systems (ICICS 2012)*, Irbid, Jordan, April 3-5, 2012, ISBN: 978-1-4503-1327-8, pp. 1-5.
doi: 10.1145/2222444.2222458
https://dl.acm.org/doi/10.1145/2222444.2222458

ф.77 **(M33)** **Dragana Krstić**, Stefan Panić, Goran Stamenović, Dragan Radenković, "Multiple Co-Channel Interferers Effect on System Performances in Ricean Fading Channels", *The Third International Conference on Information and Communication Systems (ICICS 2012)*, Irbid, Jordan, April 3- 5, 2012, ISBN: 978-1-4503-1327-8, pp. 1-5.
doi: 10.1145/2222444.2222463
https://dl.acm.org/doi/10.1145/2222444.2222463

ф.78 **(M33)** **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Petar Nikolić, "Bit Error Rate for Complex SSC/MRC Combiner in the Presence of Nakagami-*m* Fading", *The Eighth Advanced International Conference on Telecommunications AICT 2012*, ISBN: 978-1-61208-199-1, May 27 - June 1, 2012, Stuttgart, Germany, pp. 75-80.
http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=aict_2012_4_20_10193

ф.79 **(M33)** **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Goran Stamenović, „Probability Density Functions of Derivatives in Two Time Instants for SSC Combiner in Rician Fading Channel", *ICWMC 2012, The Eighth International Conference on Wireless and Mobile Communications,* ISSN: 2308-4219, ISBN: 978-1-61208-203-5, June 24-29, 2012, Venice, Italy, pp. 329-333.
https://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icwmc_2012_14_20_20434
Extended Paper invited for IARIA Journal- International Journal on Advances in Telecommunications
http://www.iaria.org/conferences2012/AwardsICWMC12.html

ф.80 **(M33)** **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Goran Stamenović, „PDFs of Time Derivatives at Two Time Moments in the Presence of Nakagami Fading", *"Recent Researches in Communications and Computers" of the 16th WSEAS International Conference on Communications (part of the 16th WSEAS CSCC'12 Multiconference)*, ISBN: 978-1-61804-109-8, July 14-17, 2012, Kos Island, Greece, pp. 83-88.
https://www.wseas.org/multimedia/books/2012/Kos/COMCOM.pdf

ф.81 Petar Nikolić, **Dragana Krstić**, Goran Stamenović, Zoran Popović, "PDFs of Time Derivatives for SSC Combiner at Two Time Instants in Rayleigh Fading Channels", *2012 8th IEEE, IET Int. Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP)*, ISBN: 978-1-4577-1471-9, Print ISBN: 978-1-4577-1472-6, 18-20 July, 2012, Poznan, Poland, pp. 1-4.

doi: 10.1109/CSNDSP.2012.6292740
https://ieeexplore.ieee.org/document/6292740

ф.82 (**M33**) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Goran Stamenović, „Joint PDF for SSC Combiner Output Signal at Two Time Instants in Gamma Fading Channel", *2012 International Conference on Applied Electronics - AE*, ISSN: 1803-7232, ISBN: 978-80-261-0038-6, Print ISBN: 978-1-4673-1963-8, 05-07 September 2012, Pilsen, Czech Republic, pp. 157-162.
https://ieeexplore.ieee.org/document/6328870

ф.83 (**M33**) Petar Nikolić, **Dragana Krstić**, Goran Stamenović, Dejan Rančić, "Second Order Statistics for SSC Receiver over α-μ Fading Channels", *SoftCOM 2012, 20th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks* ISBN 978-953-290-035-4, Print ISBN: 978-1-4673-2710-7, September 11-13, 2012, Split, Croatia, pp. 1-5.
https://ieeexplore.ieee.org/document/6347632

ф.84 (**M33**) Petar Nikolić, **Dragana Krstić**, Goran Stamenović, "Probability Density Functions of SSC Combiner Output Signal Derivatives at Two Time Instants in Weibull Fading Channel", *Proc."Latest Trends in Information Technology" of the 1st WSEAS International Conference on Information Technology and Computer Networks (ITCN'12)*, Vienna, Austria, November 10-12, 2012, pp. 227-231, ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-1-61804-134-0.
https://www.wseas.org/multimedia/books/2012/Vienna/COMPUTERS.pdf

ф.85 (**M33**) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Goran Stamenović, Dejan Rančić "Second Order Statistics for SSC Receiver in the Presence of Hoyt Fading", *3rd European Conference of Communications (ECCOM'12)*, Paris, France, December 2-4, 2012, pp. 299-304, ISBN: 978-1-61804-138-8.
https://www.naun.org/wseas/cms.action?id=861
https://www.wseas.org/multimedia/books/2012/Paris/CICOCOM.pdf

ф.86 (**M33**) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Goran Stamenović, Aleksandar Stevanović, "Performance Analysis of Complex Combiner at Two Time Instants in Weibull Fading Channel", *The Ninth Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2013*, ISSN: 2308-4030, ISBN: 978-1-61208-279-0, June 23 -28, 2013, Rome, Italy, pp. 33-37.
http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=aict_2013_2_20_10139

ф.87 (**M33**) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Aleksandar Stevanović, Goran Stamenović, „The Performance Analysis of Complex SSC/MRC Combiner in Rice Fading Channel", *ICWMC 2013, The Ninth International Conference on Wireless and Mobile Communications,* ISSN: 2308-4219, ISBN: 978-1-61208-284-4, July 21-26, 2013, Nice, France, pp. 195-199.
https://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icwmc_2013_10_30_20284
Extended version of this paper is awarded for publication in International Journal on Advances in Telecommunications, ISSN: 1942-2601, year 2014, vol. 7 no. 1&2
http://www.iaria.org/conferences2013/AwardsICWMC13.html

ф.88 (**M33**) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Nikola Simić, Aleksandar Stevanović, „The Level Crossing Rate of the Ratio of Product of Two k-μ Random Variables and k-μ Random Variable", *13th WSEAS International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines (POWER'13)*, Chania, Crete Island, Greece, August 27-29, 2013, pp. 153-158. Recent Researches in Electric Power and Energy Systems, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-328-5.
https://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Chania/POW.pdf

ф.89 (**M33**) Petar Nikolić, **Dragana Krstić**, Aleksandar Stevanović, Goran Stamenović, „Probability Density Functions of SSC Combiner Output Signal Derivatives at Two Time Instants in the Presence of Log-normal Fading", *11th International Conference on Applied Electromagnetics - ПЕС 2013*, ISBN 978-86-6125-042-2, ISBN 978-86- 6125-088-0, Niš, Serbia, September 01-04, 2013.

ф.90 (**M33**) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Goran Stamenović, Aleksandar Stevanović, „Bit Error Rate for Complex SSC/MRC Combiner in Gamma Fading Channel", *2013 International Conference on Applied Electronics - AE*, ISSN 1803-7232, ISBN 978-80-261-0166-6, 10-12 September 2013, Pilsen, Czech Republic, pp. 149-152. (**M33**)
https://ieeexplore.ieee.org/document/6636500

ф.91 (**M33**) **Dragana Krstić**, Marko Kovačević, Goran Stamenović, Aleksandar Stevanović, Dejan Rančić, „The Application of GIS and Diversity Combining in Designing of Wireless Communication Systems in the Presence of Fading", *1st European Conference of Geodesy and Geomatics Engineering (GENG'13)*, ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-960-474-335-3, Antalya, Turkey, October 8-10, 2013, pp. 24-31.
https://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Antalya/GENG.pdf

ф.92 (**M33**) Petar Nikolić, **Dragana Krstić**, Goran Stamenović, Aleksandar Stevanović, "The Performances of Complex SSC/MRC Combiner in the Presence of α-μ Fading", *2013 11th International Conference on Telecommunications in Modem Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS)*, ISBN: 978-1-4799-0900-l, Print ISBN: 978-1-4799-0899-8, Nis, Serbia, October 16-18, 2013, pp. 601-604.
doi: 10.1109/TELSKS.2013.6704450
https://ieeexplore.ieee.org/document/6704450

ф.93 (M33) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Vladeta Milenković, Djoko Bandjur, „Level Crossing Rate of Product of Two α-k-μ Random Variables", *5th International Conference on Circuits, Systems, Control, Signals (CSCS'14)*, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-374-2, Salerno, Italy, June 3-5, 2014, pp. 48-53.
https://www.wseas.org/multimedia/books/2014/Salerno/CISSPA.pdf

ф.94 (M33) **Dragana Krstić**, Ilija Temelkovski, Srdjan Maričić, Dragan Radenković, Vladeta Milenković, „Level Crossing Rate of MRC Receiver Over k-μ Multipath Fading Environment", *ICWMC 2014, The Tenth International Conference on Wireless and Mobile Communications,* ISSN: 2308-4219, ISBN: 978-1-61208-347-6, June 22 - 26, 2014, Seville, Spain, pp. 50-54.
https://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icwmc_2014_3_10_20184

ф.95 (M33) Mariusz Glabowski, **Dragana Krstić**, Maciej Sobieraj, „Simulator of Multi-Service Switching Networks with Multi-service Sources", *AICT 2014, The Tenth Advanced International Conference on Telecommunication,* ISSN: 2308-4030, ISBN: 978-1-61208-360-5, July 20-24, 2014, Paris, France, pp. 47-52.
http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=aict_2014_2_40_10183

ф.96 (M33) **Dragana Krstić**, Mariusz Glabowski, Dragan Radenković, Ilija Temelkovski, "Level Crossing Rate of MRC Receiver Over η-μ Multipath Fading", *2014 9th International Symposium on Communication Systems, Networks & Digital Signal Processing (CSNDSP)*, 23-25 July 2014, Manchester Metropolitan University, Manchester, UK, pp. 111-116.
doi: 10.1109/CSNDSP.2014.6923808
https://ieeexplore.ieee.org/document/6923808

ф.97 (M33) **Dragana Krstić**, Dragan Radenković, Ilija Temelkovski, Srboljub Zdravković, Srdjan Maričić, „Performance of Macrodiversity System with two EGC Diversity Receivers in the Presence of Shadowed Multipath Fading", *2014 22nd International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM)*, September 17-19, 2014, Split, Croatia, ISBN: 978-953-290-051-4, pp. 258-262.
doi: 10.1109/SOFTCOM.2014.7039115
https://ieeexplore.ieee.org/document/7039115

ф.98 (M33) **Dragana Krstić**, Suad Suljović, Mihajlo Stefanović, Muneer Masadeh Bani Yassein, Srdjan Maričić, "Level Crossing Rate of SC Receiver over Gamma Shadowed Rician Multipath Fading Environment", *3rd International Conference on Applied and Computational Mathematics (ICACM'14)*, ISBN: 978-1-61804-267-5, Geneva, Switzerland, December 29-31, 2014, pp. 44-49.
https://www.wseas.org/cms.action?id=8382

ф.99 (M33) Muneer Bani Yassein, Mohamed Maolegi, Yaser Khamayseh, **Dragana Krstić**, Shadi Aljawarneh, "Intelligent Transportation System for Crowded Streets Using Short Range Wireless Technologies," *15th International Conference on Applied Computer Science (ACS'15)*, ISBN: 978-1-61804-307-8, Konya, Turkey, May 20-22, 2015, pp. 122-127. (M33)
https://www.wseas.org/cms.action?id=8911

ф.100 (M33) **Dragana S. Krstić**, Mihajlo Č. Stefanović, Danijela A. Aleksić, Ivica Marjanović, Goran Petković, "Performance of Macrodiversity System with Two SC Microdiversity Receivers in the Presence of Rician Fading", *19th International Conference on Communications, (part of CSCC 2015)*, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-1-61804-318-4, Zakynthos Island, Greece, July 16-20, 2015, pp. 161-166.
http://www.inase.org/library/2015/zakynthos/bypaper/COMMUN/COMMUN-24.pdf

ф.101 (M33) Petar Nikolić, **Dragana Krstić**, Suad Suljević, Ivan Djurić, Ivana Dinić, "Second Order Statistics Analysis of Switch and Stay Combiner Affected by Weibull Fading", *The 12th International Conference on Applied Electromagnetics - ПЕС 2015*, ISBN: 978-86-6125-145-0, ISBN 978-86-6125-042-2, ISBN 978-86-6125-088-0, August 31-September 2, 2015, Serbia.

ф.102 (M33) **Dragana Krstić**, Ivica Marjanović, Srboljub Zdravković, Stanislav Veljković, Muneer Masadeh Bani Yassein, "Moments of Macrodiversity SC Receiver Output Signal with Two Microdiversity EGC Receivers with Three Branches over Rayleigh Multipath Fading Environment", *2015 20th International Conference on Applied Electronics (AE)*, ISSN: 1803-7232, ISBN: 978-80-261-0276-2, Print ISBN: 978-8-0261-0385-1, Pilsen, Czech Republic, 08-10 September 2015, pp. 121-124.
https://ieeexplore.ieee.org/document/7301070

ф.103 (M33) Danijela Aleksić, **Dragana Krstić**, Goran Petković, Ivica Marjanović, Mihajlo Stefanović, "Level Crossing Rate of Wireless Relay System with Three Sections Output Signal Envelope in the Presence of Multipath k-μ Fading", *23rd International Conference on Software Telecommunications and Computer Networks - SoftCOM 2015*, Workshop on Information and Communication Technologies, ISBN 978-953-290-055-2, September 16-18, 2015, Split - Bol (Island of Brač), Croatia.

ф.104 (M33) Danijela Aleksić, **Dragana Krstić**, Nikola Vučić, Muneer Masadeh Bani Yassein, Piotr Zwierzykowski, "Level Crossing Rate of System with Macrodiversity and Three Branches Microdiversity Reception in Gamma Shadowed Rician Fading Channels", *ICWMC 2015, The Eleventh International Conference on Wireless and Mobile Communications,* ISSN: 2308-4219, ISBN: 978-J-61208-433-6, St. Julians, Malta, October 11-16, 2015, pp. 8-12.
https://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icwmc_2015_1_30_20053

ф.105 (M33) **Dragana Krstić**, Imed Romdhani, Muneer Masadeh Bani Yassein, Siniša Minić, Goran Petković, Predrag Milačić, "Level Crossing Rate of Ratio of Product of Two k-μ Random Variables and Nakagami-m Random

Vaiable", *2015 International Workshop on Internet of Things and Smart Spaces (IoT-Smart-2015): Applications, Challenges and Future Trends in conjunction with the 14th IUCC 2015, part of 2015 IEEE International Conference on Computer and Information Technology; Ubiquitous Computing and Communications; Dependable, Autonomic and Secure Computing; Pervasive Intelligence and Computing (CIT/IUCC/DASC/PICOM)*, ISBN: 978-1-5090-0154-5/15, Print ISBN: 978-1-5090-0153-8, 26-28 October 2015, Liverpool, England, UK, pp. 1620-1625.
doi: 10.1109/CIT/IUCC/DASC/PICOM.2015.244
http://ieeexplore.ieee.org/document/7363290

ф.106 (M33) **Dragana Krstić**, Radmila Gerov, Srdjan Milosavljević, Goran Petković, "Statistics of η-μ Random Variable", *The 20th International Conference on Applied Mathematics (AMATH'15)*, ISSN: 2227-4588, ISBN: 978-1-61804-354-2, Budapest, Hungay, December 12-14, 2015, pp. 30-36.
https://www.wseas.org/cms.action?id=10503
http://www.wseas.org/main/books/2015/Budapest/AMATH.pdf

ф.107 (M33) **Dragana Krstić**, Zoran Jovanović, Radmila Gerov, Dragan Radenković, Vladeta Milenković, "Statistics of k-μ Random Variable", *The 18th International Conference on Mathematical Methods, Computational Techniques and Intelligent Systems (MAMECTIS'16)*, ISSN: 2227-4588, ISBN: 978-1-61804-360-3, Venice, Italy, January 29-31, 2016, pp. 163-171.
http://www.wseas.org/main/books/2016/Venice/MAMUA.pdf
https://www.wseas.org/cms.action?id=10808

ф.108 (M33) **Dragana Krstić**, Zoran Jovanović, Radmila Gerov, Mihajlo Stefanović, Milan Gligorijević, "Performance Analysis of Wireless Communication System in the Presence of Gamma Shadowing, Nakagami-m Multipath Fading and Cochannel Interference", *15th International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing (CSECS'16)*, Istanbul, Turkey, April 15-17, 2016.

ф.109 (M33) **Dragana Krstić**, Radmila Gerov, Vesad Doljak, Srdjan Milosavljević, Mihajlo Stefanović, "Performance of Wireless System in the Presence of Rayleigh Short Term Fading, Gamma Long Term Fading and Cochannel Interference", *10th International Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modelling (ASM'16)*, Istanbul, Turkey, April 15-17, 2016.

ф.110 (M33) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Vladeta Milenković, Dragan Radenković, Hristo Ivanov, Erich Leitgeb, „Performance of Wireless Communication System in the Presence of Rician Short Tenn Fading, Gamma Long Tenn Fading and Cochannel Interference", *IEICE lnformation and Communication Technology Forum 2016, ICTF*, ISBN: 978-960-6843-21-1, Patras, Greece, July 6-10, 2016.
https://www.ieice.org/publications/proceedings/summary.php?expandable=8&iconf=ICTF&session_num=A5&number=A5-3&year=2016

ф.111 (M33) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Vladeta Milenković, Dragan Radenković, Hristo Danchov Ivanov, Erich Leitgeb, „Performance of Wireless System in the Presence of k-μ Multipath Fading, Gamma Shadowing and k-μ Cochannel Interference", *IEICE Information and Communication Technology Forum 2016, ICTF*, ISBN 978-960-6843-21-l, Patras, Greece, July 6-10, 2016.
https://graz.pure.elsevier.com/en/publications/performance-of-wireless-system-in-the-presence-of-k-%CE%BC-multipath-f

ф.112 (M33) **Dragana Krstić**, Suad Suljović, Vesad Doljak, Mihajlo Stefanović, Erich Leitgeb, Pirmin Pezzei, „Moment Generating Function of Macrodiversity System with Three Microdiversity MRC Receivers in Gamma Shadowed Nakagami-m Fading Channel", *2016 10th IEEE/IET International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP)*, Prague, Czech Republic, July 20-22, 2016, ISBN: 978-1-5090-2526-8.
doi: 10.1109/CSNDSP.2016.7573984
http://ieeexplore.ieee.org/document/7573984

ф.113 (M33) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Vesad Doljak, Zoran Popović, Radmila Gerov, "Distribution of Maximum and Minimum of κ-μ-*g* Random Variables", *14th International Conference on Electronics, Hardware, Wireless and Optical Communications (EHAC'16)*, Mallorca, Spain, August 19-21, 2016.

ф.114 (M33) Danijela Aleksić, **Dragana Krstić**, Zoran Popović, Ivana Dinić, Mihajlo Stefanović, "Outage Probability of Wireless Relay Communication System with Three Sections in the Presence of Nakagami-m Short Term Fading", *14th International Conference on Electronics, Hardware, Wireless and Optical Communications (EHAC '16)*, Mallorca, Spain, August 19-21, 2016.

ф.115 (M33) **Dragana Krstić**, Vesad Doljak, Mihajlo Stefanović, Danijela Aleksić, Muneer Masadeh Bani Yassein, Milan Gligorijević, "Performance Analysis of Wireless Systems in the Presence of k-μ Short Term Fading, Gamma Long Term Fading and k-μ Cochannel Interference", *2016 21th International Conference on Applied Electronics (AE)*, Print ISSN: 1803-7232, ISBN: 978-80-261-0601-2, ISBN 978-80-261-0602-9, Pilsen, Czech Republic, 06-08 September 2016, pp. 135-140.
doi: 10.1109/AE.2016.7577258
https://ieeexplore.ieee.org/document/7577258

ф.116 (M33) **Dragana Krstić**, Vesad Doljak, Mihajlo Stefanović, Branimir Jakšić, "Second Order Statistics of Macrodiversity SC Receiver Output Signal over Gamma Shadowed k-μ Multipath Fading Channel", *1st CoBCom – 2016 International Conference on Broadband Communications for Next Generation Networks and*

Multimedia Applications (CoBCom), ISBN (USB): 978-1-5090-2269-4, ISBN: 978-1-5090-2270-0, Graz, Austria, 14-16 September, 2016, pp. 1-6.
doi: 10.1109/COBCOM.2016.7593496
http://ieeexplore.ieee.org/document/7593496

ф.117 (M33) Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Vesad Doljak, Zoran Popović, Erich Leitgeb, "The K-μ-g Random Variable and the K-μ-g Random Process", *2016 24th International Conference on Software Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM)*, ISBN: 978-1-5090-2578-7, Electronic ISSN: 1847-358X, Split, Croatia, September 22-24, 2016, pp. 1-6.
doi: 10.1109/SOFTCOM.2016.7772183
http://ieeexplore.ieee.org/document/7772183

ф.118 (M33) Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Vladeta Milenković, Muneer Masadeh Bani Yassein, Shadi Aljawarneh, Zoran Popović, „Wireless Relay System with Two Sections in the Presence of K-μ and η-μ Multipath Fading", *2016 International* Conference *on Engineering & MIS (ICEMIS)*, 22-24 September 2016, Agadir, Morocco, pp. 1-6.
doi: 10.1109/ICEMIS.2016.7745307
https://iares.net/Conference/ICEMIS2016
http://ieeexplore.ieee.org/document/7745307

ф.119 (M33) Danijela Aleksić, **Dragana Krstić**, Zoran Popović, Mihajlo Stefanović, "Level Crossing Rate of Macrodiversity SC Receiver Output Process in the Presence of Weibull Short Term Fading, Gamma Long Term Fading and Weibull Cochanell Interference", *7th International Conference on Mathematical Models for Engineering Science (MMES '16)*, Dubrovnik, Croatia, September 28-30, 2016.

ф.120 (M33) Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Radmila Gerov, Zoran Popović, "Wireless Relay System with Two Sections in k-μ Short Term Fading Channel", *ICWMC 2016, The Twelfth International Conference on Wireless and Mobile Communications,* ISBN: 978-1-61208-514-2, November 13-17, 2016, Barcelona, Spain, pp. 110-114.
http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icwmc_2016_7_30_20069
Extended Paper invited for IARIA Journal - International Journal on Advances in Telecommunications
http://www.iaria.org/conferences2016/AwardsICWMC16.html

ф.121 (M33) Danijela Aleksić, **Dragana Krstić**, Siniša Minić, Mihajlo Stefanović, Vladeta Milenković, Djoko Bandjur, „Outage Probability of Two Relay Systems with Two Sections on Selection Combining in the Presence of k-μ Short Term Fading", *21st International Conference on Applied Mathematics (AMATH '16)*, Bern, Switzerland, December 17-19, 2016.

ф.122 (M33) Siniša Minić, **Dragana Krstić**, Djoko Bandjur, Vladeta Milenković, Suad Suljović, Mihajlo Stefanović, „Level Crossing Rate of Macrodiversity in the Presence of Gamma Long Term Fading, κ-μ Short Term Fading and Rayleigh Short Term Fading", *9th European Computing Conference (ECC'16)*, Bern, Switzerland, December 17-19, 2016.

ф.123 (M33) Dragana Krstić, Radmila Gerov, Vladeta Milenković, Djoko Bandjur, Zoran Popović, Mihajlo Stefanović, "Level Crossing Rate of Macrodiversity with Three Microdiversities in the Presence of Long Term Fading and Mixed Short Term Fading", *14th International Conference on Data Networks, Communications, Computers (DNCOCO '16)*, Bern, Switzerland, December 17-19, 2016.

ф.124 (M33) Dragana Krstić, Ivica Marjanović, Selena Vasić, Mihajlo Stefanović, "Performance of Wireless System in the Presence of Kc Short Tetm Fading and Nakagami-m Co-channel Interference", *6th International Conference on Circuits, Systems, Communications, Computers and Applications (CSCCA'17)*, Berlin, Germany, March 31-April 2, 2017.

ф.125 (M33) Dragana Krstić, Srdjan Milosavljević, Bojana Milosavljević, Suad Suljović, Mihajlo Stefanović, "Level Crossing Rate of Macrodiversity in the Presence of Mixed Short Term Fading, Gamma Long Term Fading and Co-Channel Interference", *Circuits, Systems, Signal Processing, Communications and Computers CSSCC 2017*, Athens, Greece, April 9-11, 2017.

ф.126 (M33) Dragana Krstić, Siniša Minić, Srdjan Milosavljević, Bojana Milosavljević, Mihajlo Stefanović, "Macrodiversity Outage Performance in the Presence of Weibull Short Term Fading, Gamma Long Term Fading and α-k-μ Co-channel Interference", *Circuits, Systems, Signal Processing, Communications and Computers CSSCC 2017*, Athens, Greece, April 9-11, 2017.

ф.127 (M33) Dragana Krstić, Ivica Marjanović, Selena Vasić, Mihajlo Stefanović, "Outage Performance of Wireless System in the Presence of K_G Short Term Fading and Co-Channel Interference", *The 16th International Conference on Automation & Information (ICAI '17)*, Brasov, Romania, June 27-29, 2017.

ф.128 (M33) Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Vladeta Milenković, Siniša Minić, „Level Crossing Rate of Macrodiversity in the Presence of Short Term Fading and Long Term Fading with Different Average Powers", *ICWMC 2017, The Thirteenth International Conference on Wireless and Mobile Communications,* ISSN: 2308-4219, ISBN: 978-1-61208-572-2, Nice, France, July 23-27, 2017, pp. 29-34.
http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icwmc_2017_2_20_20058
The best paper in the Session and awarded for publication in the International Journal on Advances in Telecommunications, ISSN: 1942-2601, vol 11, no. 1&2, year 2018
http://www.iaria.org/conferences2017/AwardsICWMC17.html
http://www.iaria.org/conferences2017/awardsICWMC17/icwmc2017_a1.pdf

ф.129 (M33) Dragana Krstić, Ivica Marjanović, Selena Vasić, Vladeta Milenković, Mihajlo Stefanović, "Outage performance of wireless system in the presence of Rician short term fading, Gamma long term fading and Nakagami-m interference", *The 13th International Conferences on Applied Electromagnetics - ПЕС 2017*, ISSN: 978-86- 6125-184-9, Nis, Serbia, August 30-September 01, 2017.
http://pes.elfak.rs/wp-content/uploads/2017/08/PES2017_Schedule-1.pdf

ф.130 (M33) Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Suad Suljović, Siniša Minić, "Level Crossing Rate of Macrodiversity System with Three Microdiversity Receivers over Shadowed Weibull Fading Channel", *2017 25th International Conference on Software Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM)*, Electronic ISSN: 1847-358X, Split, Croatia, September 21-23, 2017.
doi: 10.23919/SOFTCOM.2017.8115556
http://ieeexplore.ieee.org/document/8115556

ф.131 (M33) Dragana Krstić, Siniša Minić, Suad Suljović, Mihajlo Stefanović, "The Second Order Performance of Macrodiversity Reception in the Presence of Weibull Fading, Gamma Fading and α-K-μ Co-channel Interference", *5th International Conference on Applied, Numerical and Computational Mathematics (ICANCM'17)*, Dubrovnik, Croatia, September 27-29, 2017.

ф.132 (M33) Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Siniša Minić, „Level Crossing Rate of Radio Relay System with Two Sections in the Presence ofNakagami-m Fading and Rician Co-channel Interference", *2018 International Conference on Broadband Communications for Next Generation Networks and Multimedia Applications (CoBCom)*, July 11-13, 2018, pp. 31-36, Graz, Austria, ISBN (Online): 978-1-5386-4157-6, ISBN (Print-On-Demand): 978-1-5386-4158-3.
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8443964
https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8423924/proceeding
http://www.proceedings.com/40606.html

ф.133 (M33) Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Petar Nikolić, „Level Crossing Rate of Product of Nakagami-m Random Variable, Rician Random Variable and Rayleigh Random Variable", *IEICE Information and Communication Technology Forum 2018, ICTF*, ISBN 978-83-932602-3-2, July 11-13, 2018, Graz, Austria.
https://www.ieice.org/publications/proceedings/article.php?expandable=9&iconf=ICTF&session_num=SESSION05&year=2018
https://www.ieice.org/publications/proceedings/session.php?expandable=9&iconf=ICTF&year=2018

ф.134 (M33) Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Mariusz Glabowski, Miloš Perić, "Level Crossing Rate of Ratio of Product of Two Rayleigh and One Nakagami-m Random Variable and of Ratio of Rayleigh and Product of Two Nakagami-m Random Variables", *2018 11th International Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing (CSNDSP)*, ISBN 978-1-5386-1335-l, Budapest, Hungary, July 18-20, 2018, pp. 1-6.
doi: 10.1109/CSNDSP.2018.8471843
https://ieeexplore.ieee.org/document/8471843

ф.135 (M33) Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Petar Nikolić, Siniša Minić, „Statistics of the Product of Three Nakagami-m Random Variables with Applications", *2018 26th International Conference on Software Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM)*, Split (Island of Brač), Croatia, September 13-15, 2018, ISSN 2623-6559, Electronic ISSN: 1847- 358X, pp. 36-40.
doi: 10.23919/SOFTCOM.2018.8555819
https://ieeexplore.ieee.org/document/8555819

ф.136 (M33) Dragana Krstić, Petar Nikolić, Danijela Aleksić, Dragan Vučković, Mihajlo Stefanović, "Second Order Performance of Relay Communication System with Three Sections in the Presence of Nakagami-m and Rician Fading", *27th International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2018*, September 17-18, 2018, Portorož, Slovenia, ISSN: 2591-0442 (online), pp. 78-81.
http://erk.fe.uni-lj.si/2018/

ф.137 (M33) Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Muneer Masadeh Bani Yaseen, Shadi Aljawameh, Petar Nikolić, „Statistics of the Product of Three Rician Random Processes with Application", *First International Conference on Data Science, E-learning and Information Systems 2018 (DATA'18)*, Article No. 19, pp. 1-6, October 1-2, 2018, Madrid, Spain, Publisher: Association for Computing Machinery, ACM ISBN 978-1-4503-6536-9/18/10.
doi: 10.1145/3279996.3280015
https://dl.acm.org/doi/10.1145/3279996.3280015

ф.138 (M33) Muneer Bani Yassein, Ameena Flefil, **Dragana Krstić**, Y aser Khamayseh, Wail Mardini, Mohammed Shatnawi, "Performance Evaluation of RPL in High Density Networks for Internet of Things (IoT)", *ICSIE'19: 2019 8th International Conference on Software and Information Engineering*, Cairo, Egypt, April 9-12, 2019, ISBN: 978-1-4503-6105-7, pp. 183-187, Publisher: Association for Computing Machinery, New York, United States.
doi: 10.1145/3328833.3328883
https://dl.acm.org/citation.cfm?id=3328883
https://dl.acm.org/citation.cfm?id=3328833&picked=prox

ф.139 (M33) Ivan Vulić, **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Siniša Minić, Mihajlo Stefanović, "Average Fade Duration of Triple Nakagami-m Random Process and Application in Wireless Relay Communication System", *2019 4th*

International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech), ISBN: 978-953-290-089-71, Bol and Split, Croatia, June 18-21, 2019, pp. 95-99.
doi: 10.23919/splitech.2019.8783094
https://ieeexplore.ieee.org/document/8783094

ф.140 (M33) Muneer Bani Yassein, Ismail Hmeidi, Yaser Khamayseh, Wail Mardini, Heba AI-Jarrah, **Dragana Krstić**, „Survey on Smart Web Crawler Algorithm Based on Semantic Search Engine", *ICCGI 2019, The Fourteenth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology,* Rome, Italy, June 30-July 04, 2019, pp. 9-12, ISSN: 2308-4529, ISBN: 978-1-61208-718-4.
https://www.thinkmind.org/index.php?view=instance&instance=ICCGI+2019

ф.141 (M33) Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Petar Nikolić, „The First and Second Order Performance of the Three-hop Relay System in Dissimilar Fading Environment", *14th International Conference on Applied Electromagnetics - IIEC 2019*, August 26-28, 2019, Nis, Serbia.

ф.142 (M33) Dragana Krstić, Petar Nikolić, Mihajlo Stefanović, "The Performance of Three-hop Wireless Relay Channel in the Presence of Rayleigh Fading", *IEICE Information and Communication Technology Forum, ICTF 2019*, September 11-13, 2019, Bydgoszcz, Poland, In book: Choras M., Choras R. (eds) Image Processing and Communications: Techniques, Algorithms and Applications (Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 1062) 1st ed. 2020. Springer, Cham, First Online 11 September 2019, pp. 222-230, Print ISBN: 978-3-030-31253-4, Online ISBN: 978-3-030-31254-1, January 2020.
doi: 10.1007/978-3-030-31254-1_27
https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-31254-1
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-31254-1_27

ф.143 (M33) Muneer Bani Yassein, Ismail Hmeidi, Omar Meqdadi, **Dragana Krstić**, Maram Gbaraibeh, "Performance Analysis of Minimum Rank with Hysteresis Objective Function for Internet of Things", *IEICE Information and Communication Technology Forum, ICTF*, ISBN 978-83-932602-8-7, September 10-12, Niš, Serbia.
doi: 10.34385/proc.64.ICTF2020_paper_1
https://www.ieice.org/publications/proceedings/article.php?expandable=9&iconf=ICTF&session_num=ICTF_2&year=2020
https://www.ieice.org/publications/proceedings/bin/pdf_link.php?fname=ICTF2020_paper_1.pdf&iconf=ICTF&year=2020&vol=64&number=ICTF2020_paper_1&lang=E

ф.144 (M33) Muneer Bani Yassein, Muntaha Al-Asa'd, **Dragana Krstić**, "Optimized Dynamic Trickle Algorithm for Low Power and Lossy Networks", *IEICE Information and Communication Technology Forum, ICTF*, ISBN: 978-83-932602-8-7, September 10-12, Niš, Serbia.
doi: 10.34385/proc.64.ICTF2020_paper_11
https://www.ieice.org/publications/proceedings/article.php?expandable=9&iconf=ICTF&session_num=ICTF_2&year=2020
https://www.ieice.org/publications/proceedings/bin/pdf_link.php?fname=ICTF2020_paper_11.pdf&iconf=ICTF&year=2020&vol=64&number=ICTF2020_paper_11&lang=E

ф.145 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Selena Vasić, Elvedin Biberović, "Performance of Macrodiversity System with Selection Combining and Two Microdiversity MRC Receivers in the Presence of k-μ Fading", *IEICE Information and Communication Technology Forum, ICTF*, ISBN 978-83-932602-8-7, September 10-12, Niš, Serbia.
doi: 10.34385/proc.64.ICTF2020_paper_29
https://www.ieice.org/publications/proceedings/article.php?expandable=9&iconf=ICTF&session_num=ICTF_4&year=2020
https://www.ieice.org/publications/proceedings/bin/pdf_link.php?fname=ICTF2020_paper_29.pdf&iconf=ICTF&year=2020&vol=64&number=ICTF2020_paper_29&lang=E

ф.146 (M33) Dragana Krstić, Petar Nikolić, Zoran Popović, Siniša Minić, Mihajlo Stefanović, "Moments of Signals over Wireless Relay Fading Environment with Line-of-Sight", *28th International Conference on Software Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2020)*, ISSN: 2623-6559, Split, Croatia, September 17-19, 2020, pp. 1-6.
doi: 10.23919/SoftCOM50211.2020.9238347
https://ieeexplore.ieee.org/document/9238347

ф.147 (M33) Dragana Krstić, Selena Vasić, Samir Koničanin, Suad Suljović, Mihajlo Stefanović, "MGF Based Calculation of ABEP for Macrodiversity Receiver over Gamma-Shadowed Fading Environment with Line-of-Sight", *2020 5th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech)*, ISBN: 978-953-290-100-9, Split and Bol (Island of Brač), Croatia, September 23-26, 2020, pp. 1-5.
doi: 10.23919/SpliTech49282.2020.9243766
https://ieeexplore.ieee.org/document/9243766

ф.148 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Nenad Petrović, Zoran Popović, Siniša Minić, "Channel Capacity of Macrodiversity System in Gamma Shadowed k-μ Fading Environment", *2020 10th International Conference of Applied Internet and Information Technologies AIIT*, 16 October 2020, Zrenjanin, Serbia, pp. 125-130.
http://www.tfzr.uns.ac.rs/aiit/archive/Proceedings_AIIT2020.pdf

ф.149 (M33) Dragana Krstić, Petar Nikolić, Siniša Minić, Zoran Popović, "Some Performance of Three-hop Wireless Relay Channels in the Presence of Rician Fading", *ICWMC 2020, The Sixteenth International Conference on Wireless and Mobile Communications*, October 18-22, 2020, Porto, Portugal, pp. 18-23, ISSN:2308-4219, ISBN :978-1-61208-794-8, pp. 18-23.
https://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=icwmc_2020_1_30_20047
Best paper awards; invited for submiting an extended version of the article to the International Journal On Advances in Telecommunications, vol. 14, no. 1&2, 2021
https://www.iaria.org/conferences2020/awardsICWMC20/icwmc2020_a1.pdf

У претходних 5 година:

ф.150 (M33) Muneer Bani Yassein, Ismail Hmeidi, Omar Alomari, Wail Mardini, Omar AlZoubi and **Dragana Krstić**, „Blockchain Technology in Cloud Computing: Challenges and Open Issues", *2020 The Digital Transformation IoT and its Impact in Sustainable Development (ITAF)*, Cairo, Egypt, January 26-27, 2021, published in the Springer's book series titled "Lecture Notes in Networks and Systems".
https://www.itaf.link/itaf-2020/conference-agenda
https://www.springer.com/series/15179
doi: 10.1007/978-981-16-2275-5_5
Chapter Title: Blockchain Technology in Cloud Computing: Challenges and Open Issues, Book Title: Digital Transformation Technology, Chapter DOI 10.1007/978- 981-16-2275-5 _5, Proceedings of ITAF 2020, eBook ISBN (Online ISBN) 978-981-16-2275-5, Softcover ISBN (Print ISBN) 978-981-16-2274-8, Series ISSN 2367-3370, vol. 224. Springer, Singapore.

ф.151 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Nenad Petrović, Zoran Popović, Mihajlo Stefanović, "Level Crossing Rate of Next Generation Wireless Systems with Selection Combining in the Presence of k-μ Fading and Interference: Derivation and Simulation", *16th International Conference on Telecommunications – ConTEL 2021*, ISBN (IEEE Xplore): 978-953-184-271-6, ISBN (USB): 978-953-184-272-3, June 30-July 2, 2021, Zagreb, Croatia, pp. 4-9.
doi: 10.23919/ConTEL52528.2021.9495974
https://ieeexplore.ieee.org/document/9495974

ф.152 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Nenad Petrović, Siniša Minić, "Effects of Weibull Fading and Co-Channel Interference Shape and Scale Parameters and Number of Branches on Multi-Branch SC receiver Outage Performance", *15th International Conference on Applied Electromagnetics - ПЕС 2021*, August 30-September 01, 2021, Nis, Serbia.

ф.153 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Nenad Petrović, Siniša Minić, "GPU-enabled Framework for Modelling, Determination and Simulation the LCR of Mobile Networks in Smart Cities Limited by η-μ Distributed Fading and Interference", *2021 6th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech)*, Bol and Split, Croatia, 8-11 September, 2021, ISBN 978-953-290-111-5.
doi: 10.23919/SpliTech52315.2021.9566399
https://ieeexplore.ieee.org/document/9566399

ф.154 (M33) Suad Suljović, **Dragana Krstić**, Nenad Petrović, "Derivation and Simulation of Outage Probability for 5G Wireless System with L-branch SC Receiver Influenced by Rician Fading and Nakagami-m Co-Channel Interference", *63rd International Symposium ELMAR-2021*, September 13-15, 2021, Zadar, Croatia, Print ISBN: 978-6654-4436-l, XPLORE ISBN: 978-6654-4437-8, Print on Demand(PoD) ISSN: 1334-2630, pp. 11-16.
doi: 10.1109/ELMAR52657.2021.9550962
https://ieeexplore.ieee.org/document/9550962

ф.155 (M33) Suad Suljović, **Dragana Krstić**, Nenad Petrović, Zoran Popović, "Determination of LCR for Multi-branch SC Receiver under the Effects of α-k-μ Fading and Weibull Co-Channel Interference", *2021 29th International Conference on Software Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2021)*, Split, Hvar, Croatia, September 23-25, 2021, pp. 1-5, ISSN: 2623-6559, Electronic ISSN: 1847-358X.
doi: 10.23919/SoftCOM52868.2021.9559059
https://ieeexplore.ieee.org/document/9559059

ф.156 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Nenad Petrović, Zoran Popović, and Siniša Minić, „Derivation, Analysis and Simulation of Outage Performance of MIMO Multi-branch SC Diversity System in α-μ Fading and Co-Channel Interference Environment", *11th International Conference of Applied Internet and Information Technologies* AIIT 2021, 15 October, 2021, Zrenjanin, Serbia, pp. 55-59.
http://www.tfzr.rs/aiit/archive/Proceedings_AIIT2021.pdf

ф.157 (M33) Nenad Petrović, Issam Al-Azzoni, **Dragana Krstić**, Abdullah Alqahtani "Base Station Anomaly Prediction Leveraging Model-Driven Framework for Classification in Neo4j", *2022 International Conference on Broadband Communications for Next Generation Networks and Multimedia Applications (CoBCom)*, July 12-14, 2022, Graz, Austria, pp. 1-5.
doi: 10.1109/CoBCom55489.2022.9880776
https://ieeexplore.ieee.org/document/9880776

ф.158 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Nenad Petrović, Zoran Popović, Siniša Minić, „MGF Based Calculation and Simulation of ABEP for Multi-branch SC Receiver in an Environment under α-k-μ Fading and Co-channel Interference", *2022 International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom)*, August 22-24, 2022, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, The theme of the conference: Era of Machine Intelligence in Communications, pp. 26-30.
doi: 10.1109/BalkanCom55633.2022.9900869
https://ieeexplore.ieee.org/document/9900869

ф.159 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Nenad Petrović, Zoran Popović, Siniša Minić, „Influence of Rayleigh Fading and Nakagami-m Cochannel Interference on Multi-branch SC Receiver Capacity Performance", *64th International Symposium ELMAR-2022*, September 12-14, 2022, Zadar, Croatia, pp. 7-11, Print ISBN: 978-1-6654-7002-5, XPLORE ISBN: 978-1-6654-7003-2, Print on Demand (PoD) ISSN: 1334-2630.
doi: 10.1109/ELMAR55880.2022.9899813
https://ieeexplore.ieee.org/document/9899813

ф.160 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Nenad Petrović, Siniša Minić, Zoran Popović, „Determining the ABEP Under the Influence of K-μ Fading and CCI with SC Combining at L-branch Receiver Using Moment Generating Function", *2022 International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM)*, September 22-24, 2022, Split, Croatia, pp. 1-5, Electronic ISSN: 1847-358X.
doi: 10.23919/SoftCOM55329.2022.9911453
https://ieeexplore.ieee.org/document/9911453

ф.161 (M33) Suad Suljović, **Dragana Krstić**, Nenad Petrović, Filip Marković, Vuk Vujović "Leveraging Outage Probability Analysis of Radio Communication System in η-μ Fading Environment in the Presence of CCI for Quantum Machine Learning Predictions", *12th International Conference of Applied Internet and Information Technologies (AIIT 2022)*, October 14, 2022, Zrenjanin, Serbia, pp. 151-157, ISBN: 978-86-7672-361-4.
http://www.tfzr.rs/aiit/archive/Proceedings_AIIT2022.pdf

ф.162 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Nenad Petrović, Devendra S. Gurjar, Suneel Yadav, Ashutosh Rastogi, "Quantum Machine Learning-Assisted Channel Capacity Analysis of L-branch SC Diversity Receiver in α-μ Fading and CCI Environment", *2022 IEEE Silchar Subsection Conference (SILCON)*, November 4-6, 2022, Silchar, India, pp. 1-5.
doi: 10.1109/SILCON55242.2022.10028953
https://ieeexplore.ieee.org/document/10028953

ф.163 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Nenad Petrović, Dalibor Dobrilović, Devendra S. Gurjar, Suneel Yadav, "Leveraging Channel Capacity of Wireless System with Multibranch Selection Combiner Impacted by k-μ Fading and Co-Channel Interference for Quantum Machine Learning QoS Level Prediction", *The Fourth Annual International Conference on Data Science, Machine Leaming and Blockchain Technology (AICDMB 2023)*, Mysuru, Kamataka, India, March 16-17, 2023, in Recent Trends in Computational Sciences, ISBN 9781032426853, CRC Press I Balkema,Taylor & Francis Group, In book: Recent Trends in Computational Sciences, October 2023, pp. 257-262, ISBN 978-103242685-3, eBook ISBN9781003363781, Code 307319.
doi: 10.1201/9781003363781-37
https://www.routledge.com/Recent-Trends-in-Computational-Sciences-Proceedings-of-the-Fourth-Annual/L-R-Flammini/p/book/9781032426853#
https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9781003363781-37/leveraging-channel-capacity-wireless-system-multibranch-selection-combiner-impacted-fading-co-channel-interference-quantum-machine-learning-qos-level-prediction-dragana-krstic-suad-suljovic-nenad-petrovic-dalibor-dobrilovic-devendra-gurjar-suneel-yadav

ф.164 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Devendra S. Gurjar, Suneel Yadav, "Improving the Outage Probability Using SC Diversity for GNSS Signals Limited by Beaulieu-Xie fading and Rician Co-Channel Interference", *16th Baška GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT*, Baška, Krk Island, Croatia, May 14-18, 2023, ISSN: 2939-1725 (Print), ISSN: 2939-1733 (Online), pp. 53-56.
https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/dokumenti/gnss/2023-GNSS-16.Book.of.Abstracts.pdf

ф.165 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Devendra S. Gurjar, Suneel Yadav, "Outage Probability Determining for Wireless Systems in the Presence of Beaulieu-Xie Fading and Co-channel Interference Rayleigh Modeled", *2023 46th ICT and Electronics Convention (MIPRO)*, Opatija, Croatia, May 22-26, 2023, pp. 523-526, ISBN: 978-953-233-105-9, ISSN: 2623-8764.
doi: 10.23919/MIPRO57284.2023.10159907
http://www.mipro.hr/LinkClick.aspx?fileticket=m8ivdh2cvGI%3d&tabid=108&language=hr-HR.
https://ieeexplore.ieee.org/document/10159907

ф.166 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Nenad Petrović, Goran Nestorović, Dejan Milić, „Machine Leaming Approach to QoS Adjustment Leveraging LCR in Mobile Networks Limited by Beaulieu-Xie Fading and Co-Channel Interference", *2023 10th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN)*, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, June 5-8, 2023, pp. 1-6, ISBN 978-86-7466-970-9. (**M33**)
doi: 10.1109/IcETRAN59631.2023.10192132
https://ieeexplore.ieee.org/document/10192132

https://www.etran.rs/2023/wp-content/uploads/2023/05/PROGRAM_ETRAN_2023.pdf

ф.167 (M33) Suad Suljović, **Dragana S. Krstić**, Siniša Minić, Nenad N. Petrović, Mohammed Al Awadh, Devendra S. Gurjar, "Using Level Crossing Rate of Selection Combining Receiver Damaged by Beaulieu-Xie Fading and Rician Co-Channel Interference with a Purpose of Machine Leaming QoS Level Prediction", *The IEEE 27th International Conference Electronics 2023*, June 19-21, 2023, Palanga, Lithuania.
doi: 10.55755/j01.eie

ф.168 (M33) Dragana S. **Krstić**, Suad Suljović, Dejan Milić, Nenad Petrović, "Approach to QoS Prediction Leveraging Impact of Beaulieu-Xie Fading and k-μ Co-Channel Interference on SC Diversity Receiver Outage Probability", *2023 17th International Conference on Telecommunications (ConTEL 2023)*, July 11-13, 2023, Graz, Austria, pp. 1-6.
doi: 10.1109/ConTEL58387.2023.10199003
https://ieeexplore.ieee.org/document/10199003

ф.169 (M33) Dragana S. Krstić, Suad Suljović, Nenad Petrović, Siniša Minić, Zoran Popović, "Utilizing LCR of Wireless System with SC Receiver Weakened by Beaulieu-Xie Fading and k-μ Interference for Machine Learning-Based QoS Prediction", *IEEE 21st International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2023)*, September 21-23, 2023, Pula, Croatia, pp. 000079-000084, ISBN: 979-8-3503-4336-6, ISBN: 979-8-3503-4335-9.
doi: 10.1109/SISY60376.2023.10417874
https://ieeexplore.ieee.org/document/10417874

ф.170 (M33) Dragana Krstić, Nenad Petrović, Suad Suljović, Gaurav K. Pandey, Devendra S. Gurjar, Suneel Yadav, "AI-Driven Approach for QoS Estimation Using LCR in 5G Network with Selection Combining in α-η-μ Fading and Co-Channel Interference Environment", *2023 IEEE Silchar Subsection Conference (IEEE SILCON-2023)*, November 3-5, 2023, Silchar, India, pp. 1-6.
doi: 10.1109/SILCON59133.2023.10404583
https://ieeexplore.ieee.org/document/10404583

ф.171 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Devendra S. Gurjar, Suneel Yadav, "Moment Generating Function Based Calculation of Average Bit Error Probability in an α-μ Fading Environment with Selection Diversity Receiver", *IARIA Congress 2023 - The 2023 IARIA Annual Congress on Frontiers in Science, Technology, Services, and Applications*, November 13-17, 2023, Valencia, Spain, pp. 203-207, ISBN: 978-1-68558-089-6.
https://www.iaria.org/conferences2023/ProgramIARIACongress23.html
https://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=iaria_congress_2023_1_380_50239
Best paper award: https://www.iaria.org/conferences2023/awardsIARIACongress23/IARIACongress_a9.pdf

ф.172 (M33) Gaurav Kumar Pandey, Devendra Singh Gurjar, Suneel Yadav, **Dragana Krstić**, Yuming Jiang, "Enabling Secure UAV-Assisted IoT Communications with RF Energy Harvesting in the Presence of Eavesdropper", *2023 IEEE International Conference on Advanced Networks and Telecommunications Systems (ANTS)*, 17-20 December 2023, Jaipur, India, ISSN: 2153-1676, e-ISSN: 2153-1684, pp. 732-737.
doi: 10.1109/ANTS59832.2023.10468890
https://ieeexplore.ieee.org/document/10468890
https://ntnuopen.ntnu.no/ntnu-xmlui/bitstream/handle/11250/3111086/ANTS%2Bfinal.pdf?sequence=l&isAllowed=y
Best paper awards: https://ants2023.ieee-ants.org/awards

ф.173 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Milan Jović, Miodrag Brklje, Sinisa Minić, "Average Bit Error Probability Based on Moment Generating Function in the Beaulieu-Xie Fading Channel", *2024 International Symposium ELMAR*, September 16-18, 2024, Zadar, Croatia, pp. 75-80, Print ISBN: 979-8-3503-7541-1, ISBN: 979-8-3503-7542-8.
doi: 10.1109/ELMAR62909.2024.10694347
https://ieeexplore.ieee.org/document/10694347

ф.174 (M33) Dragana Krstić, Suad Suljović, Nenad Petrović, Miodrag Brklje, Zoran Popović, "RAG-Aided Approach to Network Experimentation: Case of Wireless Environment Channel Capacity Analysis under Fading and Co-Channel Interference Conditions with Beaulieu-Xie Distribution", *2024 32nd International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM)*, 26-28 September, 2024, Bol, Brač, Croatia, pp. 1-6, ISSN: 1847-358X, Electronic ISSN: 1847-358X.
doi: 10.23919/SoftCOM62040.2024.10721798
https://ieeexplore.ieee.org/document/10721798

ф.175 Dragana Krstic, Suad Suljovic, Nenad Petrovic, „VLM -AIDED EXPERIMENTATION: CASE STUDY OF GNSS SIGNAL TRANSMISSION UNDER FADING AND INTERFERENCE CONDITIONS", 17TH Baška GNSS Conference: Global Navigation Satellite Systems and Green Navigation and Smart Systems, 11-15 May 2025, the Island of Krk, Baška, Croatia, pp. 69-76, ISSN 3044-6112 (Print), ISSN 3044-6171 (Online)
https://www.researchgate.net/publication/391700260_Book_of_Extended_Abstracts_of_the_17th_Baska_GNSS_Conference_Global_Navigation_Satellite_Systems_and_Green_Navigation_and_Smart_Systems

ф.176 Suad Suljović, Nenad Petrović and **Dragana Krstic**, "GenAI-enabled Network Design for the Case of the Outage Probability of a Beaulieu-Xie Wireless Fading Environment with Maximal Ratio Combining," 2025 International Symposium ELMAR, Zadar, Croatia, 2025, pp. 205-208, doi:

10.1109/ELMAR66948.2025.11193751. https://www.elmar-zadar.org/2025/resources/Program_2025_v5.pdf, https://ieeexplore.ieee.org/document/11193751

ф.177 Nenad Petrovic, **Dragana Krstic**, Suad Suljovic, S. Hanczewski and M. Glabowski, "Agent-Based AI Approach to Security in IoT Systems Leveraging Genai," 2025 International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM), 18-20 September, 2025, Split, Croatia, pp. 1-5, doi: 10.23919/SoftCOM66362.2025.11197348.
https://ieeexplore.ieee.org/document/11197348

ф.178 **Dragana Krstic**, Suad Suljovic, Nenad Petrovic and Zoran Popovic, "Agentic AI-Driven Network Management: Case of ABEP in MRC Combining System for Wireless Signal Transmission Under BX Fading," 2025 International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM), Split, Croatia, 2025, pp. 1-5, doi: 10.23919/SoftCOM66362.2025.11197378. https://ieeexplore.ieee.org/document/11197378

ф.179 Nenad Petrovic, **Dragana Krstic**, Suad Suljovic and D. Javor, "LLM-Driven Approach to Automated Sustainability of IoT Systems," 2025 IEEE 34th International Conference on Microelectronics (MIEL), Nis, Serbia, 2025, pp. 1-4, doi: 10.1109/MIEL66332.2025.11261122.
https://ieeexplore.ieee.org/document/11261122

г) Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (М34)

г.1 **(М34) Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Siniša Minić, Miloš Perić, „Analysis of Ratio of One and Product of Two Rayleigh Random Variables and its Application in Telecommunications", *2th International Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modelling (ASM'18)*, Paris, France, April 13-15, 2018.
http://www.wseas.org/main/conferences/2018/Paris/Program.pdf

г.2 **(М34) Dragana Krstić**, Ivan Vulić, Mihajlo Stefanović, "Level Crossing Rate of the Ratio of Product of Two Nakagarni-m Random Processes and Nakagami-m Random Process", *19th International Conference on Applied Computer and Applied Computational Science (ACACOS'19)*, Lisbon, Portugal, April 12-14, 2019.
http://www.wseas.org/main/conferences/2019/Lisbon/Program.pdf

г.3 **(М34) Dragana Krstić**, Dušan Stefanović, Ivan Vulić, Mihajlo Stefanović, "Analysis of the Level Crossing Rate of Wireless Communication System in the Presence of Nakagami-m fading and Double Nakagami-m Co-channel Interference", *13th International Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modelling (ASM'19)*, Lisbon, Portugal, April 12-14, 2019.
http://www.wseas.org/main/conferences/2019/Lisbon/Program.pdf

х) Уређивање зборника међународних научних скупова

х.1 **Dragana Krstić**, Andreas Loffler, Constantin Paleologu, *ICWMC 2011, The Seventh International Conference on Wireless and Mobile Communications*, June 19-24, 2011, Luxembourg City, Luxembourg; [held at InfoWare 2011], ISSN: 2308-4219, ISBN: 978-1-61208-140-3.
https://www.thinkmind.org/index.php?view=instance&instance= ICWMC+2011

х.2 Michael Massoth, Michael D. Logothetis, **Dragana Krstić**, *AICT 2012, The Eighth Advanced International Conference on Telecommunications,* under *WebTel 2012*, May 27-June 1, 2012, Stuttgart, Germany, ISSN: 2308-4030, ISBN: 978-1-61208-199-1.
http://www.thinkmind.org/index.php?view=instance&instance=AICT+2012

х.3 **Dragana Krstić**, Eugen Borcoci, *ICWMC 2012*, *The Eighth Intemational Conference on Wireless and Mobile Communications,* June 24-29, 2012, Venice, Italy, ISSN: 2308-4219, ISBN: 978-1-61208-203-5.
https://www.thinkmind.org/index.php?view=instance&instance=ICWMC+2012

х.4 Michael D. Logothetis, Mariusz Glabowski, **Dragana Krstić**, *AICT 2013, The Ninth Advanced International Conference on Telecommunications*, June 23-28, 2013, Rome, Italy, ISSN: 2308-4030, ISBN: 978-1-61208-279-0.
http://www.thinkmind.org/index.php?view=instance&instance=AICT+2013

х.5 **Dragana Krstić**, Robert Bestak, *ICWMC 2013, The Ninth International Conference on Wireless and Mobile Communications,* July 21-26, 2013, Nice, France, ISSN: 2308-4219, ISBN: 978-1-61208-284-4.
https://www.thinkmind.org/index.php?view=instance&instance=ICWMC+2013

х.6 **Dragana Krstić**, Mari Carmen Aguayo Torres, *ICWMC 2014, The Tenth International Conference on Wireless and Mobile Communications*, June 22-26, 2014, Seville, Spain, ISSN: 2308-4219, ISBN: 978-1-61208-347-6.
https://www.thinkmind.org/index.php?view=instance&instance=ICWMC+2014

х.7 Carlos Becker Westphall, Iwona Pozniak-Koszalka, Eugen Borcoci, **Dragana Krstić**, *ICWMC 2015*, *The Eleventh International Conference on Wireless and Mobile Communications,* ISBN: 978-1-61208-433-6, October 11-16, 2015, St. Julians, Malta, ISSN: 2308-4219, ISBN: 978-1-61208-433-6.
https://www.proceedings.com/content/028/028115webtoc.pdf
http://www.thinkmind.org/index.php?view=instance&instance=ICWMC+2015

х.8 Carlos Becker Westphall, Eugen Borcoci, **Dragana Krstić**, David Sanchez, Kasturi Vasudevan, David Navarro, *ICWMC 2016*, *The Twelfth International Conference on Wireless and Mobile Communications,* ISSN: 2308-4219, ISBN: 978-1-61208-514-2, November 13-17, 2016, Barcelona, Spain.
http://www.thinkmind.org/index.php?view=instance&instance=ICWMC+2016

x.9 Carlos Becker Westphall, Khalil El-Khatib, **Dragana Krstić**, Hamid Menouar, *ICWMC 2017, The Thirteenth International Conference on Wireless and Mobile Communications,* ISSN: 2308-4219, ISBN: 978-1-61208-572-2, July 23-27, 2017, Nice, France.
http://www.thinkmind.org/index.php?view=instance&instance=ICWMC+2017

x.10 **Dragana Krstić**, Maciej Piechowiak, *IEICE Information and Communication Technology Forum 2020, ICTF 2020*, ISBN 978-83-932602-8-7, September 10-12, Niš, Serbia.
https://www.ieice.org/publications/proceedings/session.php?expandable=8&iconf=ICTF&year=2020

x.11 **Dragana Krstić**, Cosmin Dini, *ICWMC 2020, The Sixteenth International Conference on Wireless and Mobile Communications,* ISSN: 2308-4219, ISBN: 978-1-61208-794-8, October 18-22, 2020, Porto, Portugal.
https://www.thinkmind.org/index.php?view=instance&instance=ICWMC+2020

и) Рад у врхунском часопису националног значаја (М51)

и.1 (**М51**) Mihajlo Stefanović, Zorica Nikolić, **Dragana Krstić**, „Verovatnoća greške binarnog digitalnog signala u prisustvu intersimbolne interference i džitera“, *Telekomunikacije*, broj 3-4, 1990.

и.2 (**М51**) Mihajlo Stefanović, Daniela Milović, **Dragana Krstić**-Indjić and Petar Spalević, "Influence of Interchannel Interference on Optical Phase Diversity FSK Systems", *Facta Universitatis. Series Electronics and Energetics.*, YU ISSN 0353-3670, COBISS.SR-ID 12826626, vol. 11, No. 3, pp. 285-290, 1998.
http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/facta9803/facta6.pdf

и.3 (**М51**) Mile Petrović, Dragoljub Martinović, **Dragana Krstić**, "Bit Error Probability of PSK Systems in the Presence of Impulse Noise", *Facta Universitatis: Series Electronics and Energetics,* YU ISSN 0353-3670, COBISS.SR-ID 12826626, vol. 19, No. 1, pp. 27-37, April 2006, ISSN: 0353-3670.
http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/fu2k61/martinovic.pdf

и.4 (**М51**) **Dragana** Krstić, Petar Nikolić, Goran Stamenović, Mihajlo Stefanović, "Bit Error Rate for SSC/MRC Combiner at Two Time Instants in the Presence of log-normal Fading", *Facta Universitatis. Series Automatic Control and Robotics*, ISSN 1820- 6417, Vol. 10, No 1, 2011, pp. 83-95, UDC 621.396.94 621.395.38 519.724.
http://facta.junis.ni.ac.rs/acar/acar201101/acar2011-08.pdf

са SCI листе када одговарајући часописи нису имали импакт факторе (сада М51)

и.5 (**М51**) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Sladjan Bogoslović, "The Performance of the IM-DD Systems in the Presence of Quantum Noise and Gaussian Noise in the Fiber", *Information Technology and Control*, ISSN 1392-124X, no. 3 (32), pp. 66-68, 2004.
http://itc.ktu.lt/

и.6 (**М51**) **Dragana Krstić,** Djordje Milošević, Mihajlo Stefanović, "Word Error Probability of ASK Signals in the Presence of Nakagami Fading", *Information Technology and Control*, ISSN 1392-124X, vol. 34, no. 1, pp 57-59, 2005, ISSN 1392-124X.
http://itc.ktu.lt/

и.7 (**М51**) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, "The Distribution of Quantum Noise in the Presence of Gaussian Noise in the Fiber", *Electronics and Electrical Engineering*, (*Elektronika ir Elektrotechnika)*, ISSN 1392-1215, vol. 57, no. 1, pp. 11-13, 2005.
https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/10324

и.8 (**М51**) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Dragoljub Martinović, "The Bit Error Probability of PSK System in the Presence of Interference and Noise", *Acta Electrotechnica et Informatika*, vol. 6, no. 2, pp. 57-61, 2006, ISSN: 1335-8243.
http://www.aei.tuke.sk/papers/2006/2/Krstic.pdf

и.9 (**М51**) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, "The Statistical Characteristics of the MRC Diversity System Output Signal", *Electronics and Electrical Engineering (Elektronika ir Elektrotechnika)*, vol. 73, no. 1, January 2007, ISSN: 1392-1215, pp. 45-48.
https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/10331
http://www.ee.ktu.lt/journal/2007/1/10_T121_Krstic%20str.pdf

и.10 (**М51**) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Dragana Petrović, Natasa Kapacinović, "Statistic Characteristics of M-ary FSK Signal in the Presence of Gaussian Noise, Impulse Noise and Variable Signal Amplitude", *Information Technology and Control*, vol. 36, no. 1, pp. 53-57, 2007, ISSN: 1392-124X)
https://www.itc.ktu.lt/index.php/ITC/article/view/11822

и.11 (**М51**) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Miloš Bandjur, Djoko Bandjur, "Statistic Characteristics of BFSK Signal in the Presence of Gaussian Noise", *Przeglad Elektrotechniczny (Electrical Review)*, ISSN: 0033-2097, R. 83, NR 11/2007, pp. 60-63, 2007.
http://pe.org.pl/index.php?lang=1

и.12 **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Dragan Radenković, "The Performances of Complex SSC/MRC Combiner in the Presence of Rayleigh Fading", *Network Protocols and Algorithms*, ISSN: 1943-3581, 2012, vol. 4, no. 3, pp. 35-45.
doi:10.5296/npa.v4i3.2055

http://www.macrothink.org/journal/index.php/npa/article/view/2055/2112

и.13 **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Aleksandar Stevanović, Goran Stamenović, „Joint Probability Density Functions of SSC Receiver Output Signal at Two Time Instants and Their Derivatives Over Log-Normal Fading Channel", *Buletinul Stiintific al Universitatii "Politehnica" din Timisoara, Romania, Seria Matematicii-Fizica (Scientific Bulletin of the "Politehnica" University of Timisoara, Romania, Transactions on Mathematics and Physics)*, ISSN 1224-6069, vol. 59(73), issue 1, 2014, pp. 98-108.
http://www.upt.ro/img/files/buletin_stiintific/mate/abstractBul1-2014.pdf

и.14 **(M51) Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Ivan Vulić, Siniša Minić, Mihajlo Stefanović, "Performance of the Product of Three Nakagami-m Random Variables", *Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS)*, ISSN 1845-6421 (Print), ISSN 1846-6079 (Online), vol. 16, no. 2, June 2020, pp. 122-130, Special Issue on Internet of Things: Hardware and Software Solutions.
doi: 10.24138/jcomss.v16i2.989
https://jcoms.fesb.unist.hr/pdfs/v16n2_989_krstic.pdf
https://jcoms.fesb.unist.hr/10.24138/jcomss.v16i2.989/

У последњих 5 година:

и.15 **(M51) Dragana S. Krstić**, Suad N. Suljović, Nenad Petrović, Selena Vasić, Elmedin Biberović, "GPU-enabled Software Environment for Performance Simulation of SC Macrodiversity System with Two Microdiversity MRC Receivers in the Presence of k-μ Fading", *Image Processing & Communications*, ISSN: 1425-140X, Vol. 24, no. 1, pp. 15-26, 2021.
https://www.researchgate.net/publication/355859286_GPU-ENABLED_SOFTWARE_ENVIRONMENT_FOR_PERFORMANCE_SIMULATION_OF_SC_MACRODIVERSITY_SYSTEM_WITH_TWO_MICRODIVERSITY_MRC_RECEIVERS_IN_THE_PRESENCE_OF_k-m_FADING#fullTextFileContent

и.16 **(M51) Dragana Krstić,** Petar Nikolić, Zoran Popović, Siniša Minić, Mihajlo Stefanović, "Wireless Three-hop Relay Environment with Line-of-Sight: Investigation and Performance Analysis", *Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS)*, ISSN 1845-6421 (Print), ISSN 1846-6079 (Online), Vol. 17, No. 3, August 2021, pp. 232-243.
doi: 10.24138/jcomss-2021-0013
https://jcoms.fesb.unist.hr/10.24138/jcomss-2021-0013/
https://jcoms.fesb.unist.hr/pdfs/v17n3_2021-0013_krstic.pdf

j) Рад у истакнутом националном часопису (M52)

j.1 **(M52) Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Natasa Kapacinović, Srdjan Jovković, Dušan Stefanović, "Probability Density Function of M-ary FSK Signal in the Presence of Noise, Interference and Fading", *WSEAS Transaction on Communications*, ISSN: 1109-2742, 2008, e-ISSN: 2224-2864, vol. 7, no. 5, pp. 438-447, May 2008.
http://www.wseas.us/e-library/transactions/communications/2008/26-129.pdf

j.2 **(M52)** Mihajlo Č. Stefanović, **Dragana S. Krstić**, Petar Nikolić, Srdjan Jovković, Dušan M. Stefanović, "The Performances of the SSC Combiner Output Signal in the Presence of Nakagami-m Fading", *International Journal of Communications*, ISSN: 1998-4480, vol. 2, no. 1, 2008, pp. 37-44.
http://www.naun.org/main/NAUN/communications/c-32.pdf

j.3 **(M52) Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Marija Matović, Ana Matović, Mihajlo Stefanović, "The Performances of the SSC Combiner Output Signal in the Presence of Log-Normal Fading", *WSEAS Transaction on Communications*, ISSN: 1109-2742, 2009, e-ISSN: 2224-2864, vol. 8, no. 1, January 2009, pp. 31-40.
http://www.wseas.us/e-library/transactions/communications/2009/31-769.pdf

j.4 **(M52) Dragana Krstić,** Stefan Panić, Aleksandar Mosić, Mihajlo Stefanović, "Multiple Selection Diversity over Exponentially Correlated Nakagami-*m* Fading Channels in the Presence of Cochannel Interference", *WSEAS Transaction on Communications*, ISSN: 1109-2742, e-ISSN: 2224-2864, vol. 8, no. 6, June 2009, pp. 515-524.
http://www.wseas.us/e-library/transactions/communications/2009/32-208.pdf

j.5 **(M52) Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Petar Nikolić, Časlav Stefanović, Zoran Popović, "First and Second Order Statistical Characteristics of the SSC Combiner Output Signal in the Presence of Rice fading", *International Journal on Advances in Telecommunications*, vol. 2, no. 4, 2009, ISSN: 1942-2601, pp. 111-120, extension of the best paper in the session on AICT 2009 Conference.
http://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v2_n4_2009_paged.pdf

j.6 **(M52)** Časlav Stefanović, **Dragana Krstić,** Ana Pešić, Mihajlo Stefanović, Dejan Petković, "The Performance of Macrodiversity System in the Presence of Long-term and Short-term Fading", *WSEAS Transaction on Communications*, ISSN: 1109-2742, e-ISSN: 2224-2864, vol. 8, no. 9, September 2009, pp. 992-1001.
http://www.wseas.us/e-library/transactions/communications/2009/29-691.pdf

j.7 (M52) Petar Nikolić, **Dragana Krstić**, Zoran Popović, Dušan Stefanović, Mihajlo Stefanović, "The Performance Analysis of MRC Combiner Output Signal in the Presence of Weibull Fading and Shadowing", *WSEAS Transaction on Communications*, ISSN: 1109-2742, e-ISSN: 2224-2864, vol. 9, no.1, January 2010, pp. 22-32.
http://www.wseas.us/e-library/transactions/communications/2010/89-189.pdf

j.8 (M52) Nikola M. Sekulović, Edis S. Mekić, **Dragana S. Krstić**, Aleksandra D. Cvetković, Martina Zdravković, Mihajlo Č. Stefanović, "Performance Analysis of Dual Selection-Based Macrodiversity System over Channels Subjected to Nakagami-*m* Fading and Gamma Shadowing", *WSEAS Transaction on Communications* 2011, ISSN: 1109-2742, e-ISSN: 2224-2864, vol. 10, no. 3, March 2011, pp. 77-87.
http://www.wseas.us/e-library/transactions/communications/2011/52-476.pdf

j.9 (M52) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Stefan Panić, Jelena Anastasov, Dušan Stefanović, Siniša Minić, "SC and SSC Diversity Reception over Correlated Nakagami-*m* Fading Channels in the Presence of CCI", *WSEAS Transaction on Communications*, ISSN: 1109-2742, vol. 10, no. 12, December 2011, pp. 351-363, http://www.wseas.us/e-library/transactions/communications/2011/52-500.pdf

j.10 (M52) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Mihajlo Stefanović, "The Outage Probability of the Satellite Telecommunication System in the Presence of Fading with Switch and Stay Combining on Satellite and Earth Station", *International Journal on Advances in Telecommunications*, ISSN: 1942-2601, vol. 4, no. 1&2, year 2011, pp. 102-111.
http://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v4_n12_2011_paged.pdf, as the best in the session on ICWMC'10 Conference, http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=tele_v4_n12_2011_10

j.11 (M52) **Dragana Krstić,** Petar Nikolić, Goran Stamenović, Mihajlo Stefanović, "The Bit Error Rate for Complex SSC/MRC Combiner at Two Time Instants in the Presence of Hoyt Fading", *International Journal on Advances in Telecommunications*, ISSN: 1942-2601, vol. 5, no. 1 & 2, year 2012, pp. 69-78.
http://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v5_n12_2012_paged.pdf

j.12 (M52) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, „Second Order Statistics of SSC/SC Combiner Operating over Rician Fading Channel", *International Journal on Advances in Telecommunications*, ISSN: 1942-2601, vol. 7, no. 1&2, 2014, pp. 1-11.
http://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v7_n12_2014_paged.pdf

j.13 (M52) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Vladeta Milenković, Djoko Bandjur, "Level Crossing Rate of Ratio of Product of Two α-k-μ Random Variables and α-k-μ Random Variable", *WSEAS Transaction on Communications*, ISSN/E-ISSN: 1109-2742/2224-2864, vol. 13, 2014, Art #68, pp. 622-630.
http://www.wseas.org/multimedia/journals/communications/2014/a245704-097.pdf

j.14 (M52) **Dragana** S. **Krstić**, Suad Suljović, Mihajlo Č. Stefanović, Muneer Masadeh Bani Yassein, Danijela Aleksic "Level Crossing Rate of SC Receiver Output Signal in the Presence of Gamma Shadowing and k-μ or Rician Multipath Fading", *International Journal of Communications*, ISSN: 1998-4480, vol. 9, 2015, pp. 19-27.
http://www.naun.org/main/NAUN/communications/2015/a082006-083.pdf

j.15 (M52) Muneer Bani Yassein, Mohamed Al-Maolegi, Yaser Khamayseh, **Dragana Krstić**, Shadi Aljawarneh, "Smart System for Busy Roads Using Short Range Wireless Technologies", *International Journal of Mathematics and Computers in Simulation*, ISSN: 1998-0159, vol. 09, 2015, pp. 146-152.
https://www.naun.org/main/NAUN/mcs/2015/a422002-243.pdf

j.16 (M52) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Zoran Jovanović, Radmila Gerov, Vladeta Milenković, "Statistical Characteristic of Ratio and Product of Rician Random Variables and its Application in Analysis of Wireless Communication Systems", *International Journal of Mathematical and Computational Methods*, ISSN: 2367-895X, vol. 1, 2016, pp. 79-86.
http://www.iaras.org/iaras/filedownloads/ijmcm/2016/001-0009.pdf

j.17 (M52) Danijela Aleksić, **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Goran Petković, Ivica Marjanović, Dragan Radenković, "Outage Probability Comparison of MRC, EGC and SC Receivers over Short Term Fading Channels", *International Journal on Communications*, ISSN: 2367-8887, vol. 1, 2016, pp. 104-109.
http://www.iaras.org/iaras/filedownloads/ijoc/2016/005-0015.pdf

j.18 (M52) Srdjan Maričić, **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Muneer Masadeh Bani Yassein, Vladeta Milenković, „Performance of SC Receiver over Weibull Multipath Fading Channel", *WSEAS Transactions on Communications*, ISSN/E-ISSN: 1109-2742/2224-2864, vol. 15, 2016, Art. #14, pp. 114-119.
http://www.wseas.org/multimedia/journals/communications/2016/a285804-694.pdf

j.19 (M52) **Dragana Krstić**, Zoran Jovanović, Radmila Gerov, Mihajlo Stefanović, Milan Gligorijević, "Performance Analysis of Wireless Communication System in the Presence of Gamma Shadowing, Nakagani-m Multipath Fading and Cochannel Interference", *International Journal of Communications*, ISSN: 2367-8887, vol. 1, 2016, pp. 150-157.
http://www.iaras.org/iaras/filedownloads/ijoc/2016/005-0022.pdf

j.20 (M52) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Vesad Doljak, Zoran Popović, Radmila Gerov, "Distribution of Maximum and Minimum of K-μ-g Random Variables", *International Journal of Communications*, ISSN: 2367-8887, vol. 1, 2016, pp. 194-198.
http://www.iaras.org/iaras/journals/ijoc
http://www.iaras.org/iaras/filedownloads/ijoc/2016/005-0030.pdf

j.21 (M52) Danijela Aleksić, **Dragana Krstić**, Zoran Popović, Ivana Dinić, Mihajlo Stefanović, "Outage Probability of Wireless Relay Communication System with Three Sections in the Presence of Nakagami-m Short Term Fading", *International Journal of Communications*, ISSN: 2367-8887, vol. 1, 2016, pp. 199-204.
http://www.iaras.org/iaras/filedownloads/ijoc/2016/005-0031.pdf

j.22 (M52) Danijela Aleksić, **Dragana Krstić**, Zoran Popović, Mihajlo Stefanović, „Level Crossing Rate of Macrodiversity SC Receiver Output Process in the Presence of Weibull Short Term Fading, Gamma Long Term Fading and Weibull Cochanell Interference", *WSEAS Transactions on Communications*, ISSN/E-ISSN: 1109-2742/2224-2864, vol. 15, 2016, Art. #31, pp. 285-291.
http://www.wseas.org/multimedia/journals/communications/2016/a625804-692.pdf

j.23 (M52) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Vesad Doljak, Zoran Popović, Radmila Gerov, "The Statistics of the K-Ji-g Random Variables", *WSEAS Transactions on Systems*, Print ISSN: 1109-2777, E-ISSN: 2224-2678, vol. 15, 2016, Art. #16, pp. 146-156.
http://www.wseas.org/multimedia/journals/systems/2016/a325802-087.pdf

j.24 (M52) Danijela Aleksić, **Dragana Krstić**, Siniša Minić, Mihajlo Stefanović, Vladeta Milenković, Djoko Bandjur, „Outage Probability of Two Relay Systems with Two Sections on Selection Combining in the Presence of k-μ Short Term Fading", *WSEAS Transactions on Signal Processing*, ISSN/E-ISSN: 1790-5052/2224-3488, vol. 12, 2016, Art.#31, pp. 269-275.
http://www.wseas.org/multimedia/journals/signal/2016/a625814-088.pdf

j.25 (M52) **Dragana Krstić**, Radmila Gerov, Vladeta Milenković, Djoko Bandjur, Zoran Popović, Mihajlo Stefanovic, „Level Crossing Rate of Macrodiversity with Three Microdiversities in the Presence of Long Term Fading and Mixed Short Term Fading", *WSEAS Transactions on Communications*, ISSN/E-ISSN: 1109-2742/2224-2864, vol. 15, 2016, Art. #38, pp. 345-352.
https://www.wseas.org/multimedia/journals/communications/2016/a765804-684.pdf

j.26 (M52) Danijela Aleksić, **Dragana Krstić**, Zoran Popović, Vladeta Milenković, Mihajlo Stefanović, "The Analysis of Wireless Relay Communication System in the Presence of Nakagami-m Fading", *WSEAS Transactions on Computer Research*, Print ISSN: 1991-8755, E-ISSN: 2415-1521, vol. 5, 2017, Art. #7, pp. 51-62.
http://www.wseas.org/multimedia/journals/computerresearch/2017/a145818-073.pdf

j.27 (M52) Siniša Minić, **Dragana Krstić**, Djoko Bandjur, Vladeta Milenković, Suad Suljović, Mihajlo Stefanović, "Level Crossing Rate of Macrodiversity in the Presence of Gamma Long Term Fading, k-μ Short Term Fading and Rayleigh Short Term Fading", *WSEAS Transactions on Communications*, ISSN/E-ISSN: 1109-2742/2224-2864, vol. 16, 2017, Art. #1, pp. 1-7.
http://www.wseas.org/multimedia/journals/communications/2017/a025804-683.pdf

j.28 (M52) **Dragana Krstić**, Siniša Minić, Suad Suljović, Miloš Perić, Vladimir Veličković, Mihajlo Stefanović, "Performance of Macrodiversity System in the Presence of Gamma Long Term Fading and Different Short Term Fading", *International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences*, ISSN: 1998-0140, vol. 11, 2017, pp. 16-25.
http://www.naun.org/main/NAUN/ijmmas/2017/a062001-aay.pdf

j.29 (M52) **Dragana Krstić**, Radmila Gerov, Zoran Popović, Miloš Perić, Vladimir Veličković, Mihajlo Stefanović, "Performance of Macrodiversity System with Selection Combining and Three Microdiversity MRC Receivers in the Presence of Various Fading", *International Journal of Mathematics and Computers in Simulation*, ISSN: 1998-0159, vol. 11, 2017, pp. 14-24.
http://www.naun.org/main/NAUN/mcs/2017/a062002-040.pdf

j.30 (M52) **Dragana Krstić**, Ivica Marjanović, Selena Vasić, Mihajlo Stefanović, "Performance of Wireless System in the Presence of Ka Short Term Fading and Nakagami-m Co-channel Interference", *WSEAS Transactions on Communications*, ISSN/E-ISSN: 1109-2742/2224-2864, vol. 16, 2017, Art. #8, pp. 50-56.
http://www.wseas.org/multimedia/journals/communications/2017/a185804-678.pdf

j.31 (M52) **Dragana Krstić**, Srdjan Milosavljević, Bojana Milosavljević, Suad Suljović, Mihajlo Stefanović, "Level Crossing Rate of Macrodiversity in the Presence of Mixed Short Term Fading, Gamma Long Term Fading and Co-channel Interference", *International Journal of Communications*, ISSN: 1998-4480, vol. 11, 2017, pp. 1-7.
http://www.naun.org/main/NAUN/communications/2017/a022006-071.pdf

j.32 (M52) **Dragana Krstić**, Siniša Minić, Srdjan Milosavljević, Bojana Milosavljević, Mihajlo Stefanović, "Macrodiversity Outage Perormance in the Presence of Weibull Short Term Fading, Gamma Long Term Fading and α-k-μ Co-channel Interference", *International Journal of Communications*, ISSN: 1998-4480, vol. 11, 2017, pp. 14-21.
http://www.naun.org/main/NAUN/communications/2017/a062006-070.pdf

j.33 (M52) **Dragana Krstić**, Ivica Marjanović, Selena Vasić, Mihajlo Stefanović, "Outage Performance of Wireless System in the Presence of K_G Short Term Fading and Co-channel Interference", *International Journal of Communications*, ISSN: 2367-8887, 2017, vol. 2, pp. 28-35.
https://www.iaras.org/journals/ijoc
https://www.iaras.org/home/caijoc/outage-performance-of-wireless-system-in-the-presence-of-kg-short-term-fading-and-co-channel-interference
http://www.iaras.org/iaras/filedownloads/ijoc/2017/005-0005(2017).pdf

j.34 (M52) **Dragana Krstić**, Siniša Minić, Suad Suljović, Mihajlo Stefanović, „The Second Order Perfonnance of Macrodiversity Reception in the Presence of Weibull Fading, Gamma Fading and α-k-μ Co-channel Interference", *International Journal of Communications*, ISSN: 2367-8887, 2017, vol. 2, pp. 41-50.
https://www.iaras.org/journals/ijoc
https://www.iaras.org/home/caijoc/the-second-order-performance-of-macrodiversity-reception-in-the-presence-of-weibull-fading-gamma-fading-and-co-channel-interference
http://www.iaras.org/iaras/filedownloads/ijoc/2017/005-0007(2017).pdf

j.35 (M52) **Dragana Krstić**, Ivica Marjanović, Selena Vasić, Vladeta Milenković, Mihajlo Stefanović, "Outage Performance of Wireless System in the Presence of Rician Short Term Fading, Gamma Long Term Fading and Nakagami-m Interference", *Buletinul Stiintific Al Universitatii Politehnica Timisoara, Romania. Ser. Mathematica-Fizica*, (Scientific Bulletin of Politehnica University of Tirnisoara, Romania, Transactions on Mathematics & Physics), ISSN: 1224-6069, ISSN-E: 1224-6069, vol. 62(76), no. 2, 2017, pp. 24-33.
http://www.upt.ro/Informatii_seria-matematica_294_ro.html
http://www.upt.ro/img/files/buletin_stiintific/mate/Abst_Bul%2062-76_F2_2017.pdf

j.36 (M52) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Siniša Minić, Miloš Perić, „Analysis of Ratio of One and Product of Two Rayleigh Random Variables and its Application in Telecommunications", *International Journal of Communications*, ISSN: 2367-8887, 2018, vol. 3, pp. 32-38.
https://www.iaras.org/journals/ijoc
https://www.iaras.org/home/caijoc/analysis-of-ratio-of-one-and-product-of-two-rayleigh-random-variables-and-its-application-in-telecommunications
https://www.iaras.org/iaras/filedownloads/ijoc/2018/005-0005(2018).pdf

j.37 (M52) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Danijela Aleksić, Siniša Minić, Dragan Vučković, Mihajlo Stefanović, "Product of Three Random Variables and Its Application in Relay Telecommunication Systems in the Presence of Multipath Fading", *Journal of Telecommunications and Information Technology (JTIT)*, ISSN: 1509-4553, 1899-8852 (online), 2019, vol. 75, no. 1, pp. 83-92.
https://www.itl.waw.pl/en/jtit
doi: 10.26636/jtit.2019.130018

j.38 (M52) **Dragana Krstić**, Dušan Stefanović, Ivan Vulić, Mihajlo Stefanović, "Analysis of the Level Crossing Rate of Wireless Communication System in the Presence of Nakagami-m fading and Double Nakagami-m Co-channel Interference", *International Journal of Communications*, ISSN: 1998-4480, vol. 13, 2019, pp. 10-14, North Atlantic University Union (NAUN).
http://www.naun.org/main/NAUN/communications/2019/a042006-039.pdf

j.39 (M52) **Dragana Krstić**, Ivan Vulić, Mihajlo Stefanović, "Level Crossing Rate of the Ratio of Product of Two Nakagami-m Random Processes and Nakagami-m Random Process", *WSEAS Transactions on Communications*, ISSN/E-ISSN: 1109-2742/2224-2864, vol. 18, 2019, Art. #11, pp. 78-83.
http://www.wseas.org/multimedia/journals/communications/2019/a225104-090.pdf

j.40 (M52) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Zoran Popović, Mihajlo Stefanović, "First and Second Order Characteristics of Wireless Three-hop Relay Channel with Presence of Rayleigh Fading", *Journal of Telecommunications and Information Technology (JTIT)*, ISSN: 1509-4553, 1899-8852 (online), vol. 80, no. 2, pp. 36-44, June 2020.
doi: 10.26636/jtit.2020.144020
https://jtit.pl/jtit/article/view/504/504

<u>У претходних 5 година:</u>

j.41 (M52) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Nenad Petrović, Zoran Popović, Siniša Minić, "Software Environment for Performance Simulation of Three-hop Wireless Relay Channels under the Influence of Rician Fading", *International Journal on Advances in Telecommunications*, ISSN: 1942-2601, vol. 14, no. 1&2, 2021, pp. 10-18.
http://www.iariajournals.org/telecommunications/tele_v14_n12_2021_paged.pdf
http://www.thinkmind.org/index.php?view=article&articleid=tele_v14_n12_2021_2

j.42 (M52) **Dragana Krstić**, Suad Suljović, Nenad Petrović, Goran Djordjević, Devendra S. Gurjar, Suneel Yadav „Network Experimental Workflow Leveraging MDE and LLM: Case Study of Wireless System Performance in an a-μ Fading Environment with Selection Diversity Receiver", *International Journal on Advances in Systems and Measurements*, ISSN: 1942-261x, vol. 17, no. 1&2, June 2024, pp. 56-66.
https://www.iariajournals.org/systems_and_measurements/sysmea_v17_n12_2024_paged.pdf

к) Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (М63)

к.1 **(M63)** Mihajlo Stefanović, Đorđe Milošević, **Dragana Krstić**, "Performanse ON-OFF sistema u prisustvu Gausovog šuma i fedinga", *XXIV simpozijum o telekomunikacijama YUTEL'90*, Ljubljana, oktobar 1990.

к.2 **(M63)** Zorica Nikolić, Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, "Uticaj džitera na kodovane signale", *XV simpozijum o informacionim tehnologijama*, Sarajevo-Jahorina 1991, Sarajevo, 25-29. mart 1991.

к.3 **(M63)** Zorica Nikolić, **Dragana Krstić**, "Odredjivanje optimalnog praga odlučivanja u prisustvu interference", *XXXV jugoslovenska konferencija ETAN-a*, Ohrid, 3-7. juna 1991.

К.4 (M63) **Dragana Krstić**, Zorica Nikolić, "Verovatnoća greške binarnog digitalnog signala u prisustvu interference", *XXXVI Konferencija za ETRAN*, Kopaonik, septembar 1992.

К.5 (M63) **Dragana Krstić**, Stojan Denić, Z.Cvetanović, "Performanse digitalnog optičkog sistema sa direktnom modulacijom u prisustvu šumova", *XXXIX Konferencija za ETRAN*, Zlatibor, 6-9. juna 1995.

К.6 (M63) Ivan B. Đorđević, Mihajlo Č. Stefanović, **Dragana S. Krstić**, "Prenos signala po optičkom vlaknu pomoću dva ortogonalno polarisana talasa", *I simpozijum Informacione tehnologije i primene*, Novi Sad, 27-29. septembar 1995.

К.7 (M63) **Dragana Krstić**-Indjić, Drača Dragan, Stefanović Mihajlo, "Detekcija optičkog signala u prisustvu slučajne promene učestanosti", *V konferencija YUINFO'98*, Kopaonik, 23-27. mart 1998.

К.8 (M63) **Dragana Krstić**-Indjić, "Nekoherentna detekcija FCK optičkog signala", *XLII konferencija za ETRAN*, Vrnjačka Banja, 2-5. jun 1998.

К.9 (M63) **Dragana Krstić**-Indjić, Dragan Drača, Mihajlo Stefanović, "Detekcija ASK optičkog signala u prisustvu fedinga", *XVI Jugoslovenska konferencija sa medjunarodnim učešćem BUKA I VIBRACIJE*, ISBN: 86-80261-30-0, Niš 14-16. oktobar 1998.

К.10 (M63) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, "Nekoherentna detekcija FSK optičkog signala u prisustvu Gausovog šuma", *IV naučno-stručnog skupa INFORMACIONE TEHNOLOGIJE-sadašnjost i budućnost IT'99*, Žabljak, 28. februar do 7. marta 1999, str. 272-275.

К.11 (M63) **Dragana Krstić-Indjić**, Mihajlo Stefanović, "Detekcija optičkog signala u prisustvu slučajne promene frekvencije i slučajnog vremena pristizanja", *YUINFO'99*, Kopaonik, Mart 1999.

К.12 (M63) **Dragana Krstić**-Indjić, Radula Andjelić, Dragan Mitić, Srdjan Djordjević, "Nekoherentna detekcija FSK optičkog signala u prisustvu Gausovog šuma i interference", *YU INFO'00*, Kopaonik, 27-31.03.2000.

К.13 (M63) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Jelena Antonijević, "Performanse IM/DD optičkog sistema sa nelinearnom karakteristikom vlakna", *IT02*, Žabljak, februar 2002.

К.14 (M63) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Jelena Antonijević, "Performanse IM/DD optičkog sistema sa nelinearnom karakteristikom vlakna u prisustvu smetnje", *YU INFO 2002*, Kopaonik, 11-15. Mart 2002.

К.15 (M63) **Dragana Krstić**, Jelena Antonijević, Aleksandra Panajotović, "Analiza WDM optičkih telekomunikacionih sistema u prisustvu smetnje na nekom rastojanju od početka vlakna", *XLVI konferencija ETRAN-a 2002*, Banja Vrućica, jun 2002.

К.16 (M63) **Dragana Krstić**, Sladjan Bogoslović, Dejan Todorović, "Optimizacija linearnih sistema minimizacijom srednje kvadratne greške četvrtog reda", *XI TELEKOMUNIKACIONI FORUM TELFOR 2003*, Beograd, 25-27. novembar 2003, rad 5.28.

К.17 (M63) **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Dragan Perić, "Ctatističke karakteristike signala na izlazu iz CC kombinera u dva trenutka vremena", *XII Konferencije YUINFO'06*, ISBN: 86-85525-01-2, Kopaonik, 6-10. mart 2006.

К.18 (M63) **Dragana Krstić**, Vasko Todosijević, Goran Tomović, Petar Spalević, Petar Nikolić, "Demodulacija FSK signala diverziti sistemom sa selektivnim kombinerom u prisustvu Nakagami-m fedinga", *L konferencija ETRAN-a 2006*, Beograd, 6-8. jun 2006.

К.19 (M63) Petar Nikolić, **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, Samir Koničanin, Zoran Milić, "Dual diverziti sistemi u prisustvu Log-Normalnog i Rejlijevog fedinga", zbornik radova konferencije *XIV telekomunikacioni forum TELFOR 2006*, ISBN: 86-7466-275-7, Beograd, 21-23. novembar 2006, str. 301-304.

К.20 (M63) **Dragana Krstić**, Petar Spalević, Petar Nikolić, Jelena Ristić, "Prijemnik za koherentnu demodulaciju n-FSK signala u prisustvu Gausovog šuma", *XIV telekomunikacioni forum TELFOR 2006*, ISBN: 86-7466-275-7, Beograd, 21-23. novembar 2006, str. 309-312.

К.21 (M63) **Dragana Krstić**, Petar Spalević, Jelena Ristić, Srdjan Jovković, Edis Mekić, "Diverziti sistem sa dve grane za demodulaciju *n*-FSK signala", *XIII Konferencije YUINFO'07*, Kopaonik, 11-14. mart 2007.

К.22 (M63) Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Nataša Kapacinović, Bojana Nikolić, Miloš Bandjur, "Statističke karakteristike signala na izlazu EG kombinera u prisustvu Nakagami fedinga i efekta senke", *51. konferencija ETRAN-a*, Herceg Novi-Igalo, 4-9, juna 2007.

К.23 (M63) **Dragana Krstić**, Jelena Ristić, Edis Mekić, "Demodulacija n-FSK signala u prisustvu Gausovog šuma dual diverziti sistemom", *51. konferencija ETRAN-a*, ISBN: 978-86-80509-62-4, Herceg Novi-Igalo, 4-8, juna 2007.

К.24 (M63) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Suad Šuljević, Srdjan Jovković, Vasko Todosijević, "MRC dual diverziti sistemi u prisustvu Rician-vog i log-normalnog fedinga", *XV telekomunikacioni forum TELFOR 2007*, ISBN: 978-86-7466-301-1, Beograd, 21-23. novembar 2007.

К.25 (M63) Petar Nikolić, Zoran Milić, **Dragana Krstić**, Petar Spalević, "Verovatnoća greške MRC prijemnika za BPSK signale u prisustvu log-normalnog i Rejlijevog fedinga", *XIV Konferencije YUINFO'08*, Kopaonik, 9-12. mart 2008.

К.26 (M63) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Mile Petrović, Ilija Temelkovski, Zoran Milić, "Srednji broj osnih preseka izlaznog signala iz SSC kombinera u prisustvu Rejlijevog fedinga", *52. Konferencija ETRAN-a*, ISBN: 978-86-80509-63-1, Palić, 8-12. juna 2008.

К.27 (M63) **Dragana Krstić**, Petar Nikolić, Goran Stamenović, Mihajlo Stefanović, "Probability Density Function of M-ary FSK Signal in the Presence of Gaussian Noise, Intersymbol Interference and Weibull Fading", *XVI telekomunikacioni forum TELFOR 2008*, Beograd, 25-27. novembar 2008.

к.28 **(M63)** Zoran Popović, Časlav Stefanović, **Dragana Krstić**, Mihajlo Stefanović, "Diverziti doprinos u višestrukim kanalima sa združenim gama-gama fedingom", *XVII telekomunikacioni forum TELFOR 2009,* ISBN: 978-86-7466-375-2, Beograd, 24-26. novembar 2009, 374-377.

к.29 **(M63)** Mihajlo Stefanović, **Dragana Krstić**, Stefan Panić, Aleksandar Mosić, Jelena Anastasov, „Spektralna efikasnost jednoćelijskog MC/DS CDMA sistema u prisustvu Rajsovog fedinga", *XVII telekomunikacioni forum TELFOR 2009,* ISBN: 978-86-7466-375-2, Beograd, 24-26. novembar 2009, str. 354-357.

л) Техничко решење

У претходних 5 година:

л.1 Угљеша Јовановић, Дејан Крстић, **Драгана Крстић**, Зоран Јовановић "Економичан систем за бесконтактно мерење телесне температуре људи", усвојено 17.02.2023.

л.2 Игор Коцић, Зоран Јовановић, Угљеша Јовановић, **Драгана Крстић**, "Систем за регулацију температуре екструдера", усвојено 23.03.2023.

л.3 Игор Коцић, Зоран Јовановић, Угљеша Јовановић, **Драгана Крстић**, "Решење система за намотавање и ређање каблова и проводника", усвојено 23.03.2023.

м) Радови на стицању научних квалификација (M70)

Одбрањена докторска дисертација

м.1 **Dragana Krstić**, „Poboljšanje performansi mobilnih telekomunikacionih sistema u prisustvu fedinga primenom diverziti tehnike", *doktorska disertacija*, Elektronski fakultet u Nišu, decembar 2006.

8.2 Уџбеничка литература

Др Драгана Крстић није публиковала уџбеничку литературу.

8.3. Учешће у реализацији научно-истраживачких пројеката

Др Драгана Крстић учествовала је у реализацији више пројеката Министарства за науку и технологију Републике Србије, између осталих:

- *Развој микроталасних апликатора за сушење метеријала,*
- *Развој терминалских телекомуникационих уређаја и ситема за пренос и аквизицију података оптоелектронским, бежичним и нисконапонским преносним путевима,*
- *Телекомуникације*
- *Развој, испитивање и компаративна анализа ротирајућих и стационарних пријемника сунчевог зрачења,*
- *Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању,*
- *Развој, реализација, оптимизација и мониторинг мрежног, модуларногх, ротирајућег фотонапонског система снаге 5kW.*

Више година била је координатор међународног CEEPUS пројекта за Ниш.

Била је креатор и руководилац са српске стране, и активно је учествовала у реализацији билатералног пројекта научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Индије у периоду од 2022. до 2024. године под називом „*Развој сигурних и спектралноефикасник бежичник система великих димензија за симултани пренос података и напајања*" („*Development of Secure and Spectral Efficient Simultaneous Wireless Information and Power Transfer Systems for Large-Sca1e Wireless Networks*").

Тренутно је руководилац српског пројектног тима, партнера на трогодишњем пројекту "*Enhancing IoT Systems Security*", SPS Ref. No. G6259, NATO Science for Peace and Security (SPS) Programme, чија је реализација отпочела 01.09.2024. године.

8.4. Технички програмски комитети и међународни научни одбори - члан

1) 13th WSEAS International Conference on SYSTEMS, Rodos, Greece, July 22-24,2009, ISSN: 1790-2769, ISBN:978-960-474-097-0, International Program Committee Member, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/rodos/SYSTEMS/SYSTEMS00.pdf

2) 13th WSEAS International Conference on CIRCUITS (part of the 13th WSEAS CSCC Multiconference), Rodos, Greece, July 22-24, 2009, ISSN: 1790-5117, ISBN:978-960-474-096-3, International Program Committee Member, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/rodos/CIRCUITS/CIRCUITS00.pdf

3) 13th WSEAS International Conference on COMMUNICATIONNS (part of 13th WSEAS Multiconference on CIRCUITS, SYSTEMS, COMMUNICATIONS and COMPUTERS), Rodos Island, Greece, July 23-25, 2009, ISSN: 1790-5117,ISBN:978-960-474-098-7, International Program Committee Member, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/rodos/COMMUNICATIONS/COMMUNICATIONS00.pdf,https://www.wseas.org/multimedia/books/2009/rodos/COMMUNICATIONS.pdf

4) 13th WSEAS International Conference on COMPUTERS (part of the 13th WSEAS CSCC Multiconference), Rodos, Greece, July 23-25, 2009, ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-960-474-099-4, International Program Committee Member,http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/rodos/COMPUTERS/COMPUTERS0O.pdf,http://www.wseas.us/books/2009/rodos/COMPUTERS.pdf

5) The Fifth International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2009,23-29. August 2009. Cannes/La Bocca, French Riviera, Technical Program Committee, http://www.iaria.org/conferences2009/ComICWMC09.html

6) The Sixth Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2010,Barcelona, Spain, May 24-28, 2010, Technical Program Committee, http://www.iaria.org/conferences2010/ComAICT10.html

7) The Sixth International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2010, September 20-25,2010-Valencia, Spain, Technical Program Committee, http://www.iaria.org/conferences2010/ComICWMC10.html

8) The Seventh International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2011, June 19-24, 2011, Luxembourg,http://www.iaria.org/conferences2011/ComICWMC11.html,ICWMC Special Area Chair 3а област Mobility и член TPC

9) The 16th International Conference on Applied Electronics (AE) 2011,7 to 8.september,Pilsen,Chech Republic,IEEE Catalog Number CFP1169A-PRT,ISBN 978-80-7043-987-6, ISSN 1803-7232, Programme Committee, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6049060

10) The Eighth Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2012, May 27 - June 1, 2012 - Stuttgart, Germany, Technical Program Committee, http://www.iaria.org/conferences2012/ComAICT12.html

11) The Eighth International Conference on Wireless and Mobile Communications,ICWMC 2012, June 24-29, 2012 - Venice, Italy, член TPC и ICWMC Advisory Committee, http://www.iaria.org/conferences2012/ComICWMC12.html

12) The 17th International Conference on Applied Electronics (AE) 2012,5 to 7.September,Pilsen, Chech Republic, IEEE Catalog Number CFP1269A-PRT, ISBN 978-80-261-0038-6, ISSN 1803-7232, Programme Committee, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6328866

13) The Ninth Advanced International Conference on Telecommunications AICT 2013, June 23 - 28, 2013 - Rome, Italy, член TPC и AICT Advisory Committee, http://www.iaria.org/conferences2013/ComAICT13.html

14) The Ninth International Conference on Wireless and Mobile Communications,ICWMC 2013, July 21-26,2013-Nice,France, член TPC и ICWMC Advisory Committee; http://iaria.org/conferences2013/ComICWMC13.html

15) The 18th International Conference on Applied Electronics (AE) 2013, 10 to 12.September,Pilsen, Chech Republic, ISBN 978-80-261-0166-6 (Print,) ISBN 978-80-261-0165-9(Online),ISSN 1803-7232 (Print), ISSN 1805-9597 (Online), IEEE Catalog Number CFP1369A-PRT (Print), IEEE Catalog Number CFP1369A-ART (Online), Programme Committee, http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6636462

16) 2013 IEEE Symposium on Wireless Technology & Applications (ISWTA),September 22-25, 2013, Kuching, Malaysia,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6688744

17) IEEE Technical Committee on Communications and Information Systems Security (CIS-TC) 2013

18) The 4th European Conference of Systems (ECS '13), Paris,France October 29-31,2013, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-341-4, Committee Members-Reviewers, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Paris/CCTC/CCTC-00.pdf

19) The 4th European Conference of Communications (ECCOM '13), Paris,France October 29-31, 2013, Committee Members-Reviewers, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Paris/CCTC/CCTC-00.pdf, Scientific Committee https://naun.org/wseas/cms.action?id=6175

20) The 4th European Conference of Control (ECC '13), Paris, France October 29-31,2013, Committee Member, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Paris/CCTC/CCTC-00.pdf

21) The 4th European Conference of Circuits Technology and Devices (ECCTD '13), Paris, France, October 29-31, 2013, Committee Member: https://www.wseas.org/main/books/2013/Paris/CCTC.pdf

22) The 1st International Conference on Wireless and Mobile Communication Systems (WMCS '13), Paris, France October 29-31,2013,ISSN:1790-5117,ISBN:978-960-474-341-4, Committee Members-Reviewers, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Paris/CCTC/CCTC-00.pdf, Scientific Committee: https://www.wseas.org/cms.action?id=6014

23) The 1st WSEAS International Conference on Intelligent Control and Applications (ICADE '13), Paris, France October 29-31, 2013, Committee Members-Reviewers: http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Paris/CCTC/CCTC-00.pdf

24) The 8th WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Signal and Telecommunications (CSST '14) Tenerife, Spain January 10-12, 2014, ISSN: 1790-5117,ISBN:978-960-474-359-9, Committee Member - Reviewer, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Tenerife/CSST/CSST-00.pdf, Scientific Committee https://www.wseas.org/cms.action?id=6536

25) The 8th WSEAS International Conference on Computer Engineering and Applications (CEA '14), Tenerife, Spain January 10-12, 2014, Committee Members-Reviewers: http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Tenerife/INFORM/INFORM-00.pdf
26) The 8th International Conference on Communications and Information Technology (CIT '14), Tenerife, Spain January 10-12, 2014, Scientific Committee https://naun.org/cms.action?id=6628
27) The 5th International Conference on Applied Informatics and Computing Theory (AICT '14), Tenerife, Spain January 10-12, 2014, ISBN: 978-960-474-361-2, Committee Members-Reviewers: https://www.wseas.org/main/books/2014/Tenerife/INFORM.pdf
28) The 2014 International Conference on Communications, Signal Processing and Computers, CSPC 2014, Interlaken, Switzerland, February 22-24, 2014, http://www.europment.org/conferences/2014/interlaken/cspc.htm,http://www.europment.org/library/2014/interlaken/COSICO.pdf
29) The 2014 IEEE Symposium on Computer Applications & Industrial Electronics (ISCAIE 2014),Penang, Malaysia on 7-8 April 2014
30) The Tenth International Conference on Wireless and Mobile Communications,ICWMC 2014, June 22 - 26, 2014 - Seville, Spain, члан TPC и ICWMC Advisory Committee; http://www.iaria.org/conferences2014/ComICWMC14.html
31) The Tenth Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2014, July 20 - 24, 2014 - Paris, France, члан TPC и AICT Advisory Committee, http://www.iaria.org/conferences2014/ComAICT14.html
32) The 19th International Conference on Applied Electronics (AE) 2014, 09 to 11.September, Pilsen, Chech Republic, ISBN 978-80-261-0276-2 (Print), ISBN 978-80-261-0277-9 (Online), ISSN 1803-7232 (Print), ISSN 1805-9597 (Online), IEEE Catalog Number CFP1469A-PRT (Print), IEEE Catalog Number CFP1469A-ART (Online), Programme Committee, http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7011652
33) ISIEA 2014,The 2014 IEEE Symposium on Industrial Electronics & Applications (ISIEA2014),Kota Kinabalu,Sabah,Malaysia, from September 28 to October 1, 2014
34) 2014 IEEE Symposium on Wireless Technology & Applications (ISWTA),Septemnber 28-October 1, 2014, Kota Kinabalu, Malaysia, http://iswta2014.myies.org
35) The 14th International Conference on Electric Power Systems, High Voltages,Electric Machines (POWER '14), Lisbon, Portugal, October 30 - November 1, 2014, ISSN:1790-5117, ISBN: 978-960-474-392-6, Committee Member - Reviewer, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Lisbon/ELEL/ELEL-00.pdf
36) The 13th International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control &Signal Processing (CSECS '14), Lisbon, Portugal, October 30- November 1,2014, Committee Member Reviewer, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Lisbon/ELEL/ELEL-00.pdf
37) The 2nd International Conference on Wireless and Mobile Communication Systems (WMCS '14), Lisbon, Portugal, October 30 - November 1, 2014, ISSN: 1790-5117,ISBN: 978-960-474-392-6, Committee Members - Reviewer, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Lisbon/ELEL/ELEL-00.pdf, Scientific Committee https://www.wseas.org/cms.action?id=7809
38) The 15th International Conference on Automation & Information (ICAI '14),Geneva,Switzerland December 29-31, 2014, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-1-61804-266-8, Committee Member Reviewer, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Geneva/ELECTR/ELECTR-00.pdf
39) The 5th European Conference of Circuits Technology and Devices (ECCTD '14),Geneva, Switzerland December 29-31, 2014, Committee Member - Reviewer, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Geneva/ELECTR/ELECTR-00.pdf
40) The 5th European Conference of Communications (ECCOM '14), Geneva,Switzerland December 29-31, 2014, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-1-61804-266-8, Committee Member Reviewer, http://naun.org/cms.action?id=8511, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Geneva/ELECTR/ELECTR-00.pdf
41) The 5th European Conference of Control (ECC '14), Geneva, Switzerland December 29-31, 2014, Committee Member - Reviewer, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Geneva/ELECTR/ELECTR-00.pdf
42) The 14th International Conference on Signal Processing, Computational Geometry and Artificial Vision (ISCGAV '14), Geneva, Switzerland December 29-31, 2014, Committee Member, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Geneva/ELECTR/ELECTR-00.pdf
43) The 5th European Conference of Systems (ECS '14), Geneva, Switzerland December 29-31, 2014, Committee Member - Reviewer, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Geneva/ELECTR/ELECTR-00.pdf
44) 9th International Conference on Circuits, Systems, Signal and Telecommunications (CSST '15), Dubai, United Arab Emirates, February 22-24,2015,ISSN:1790-5117, ISBN: 978-1-61804-271-2, Committee Member - Reviewer, http://www.wseas.org/main/books/2015/Dubai/CSST.pdf
45) The Eleventh Advanced International Conference on Telecommunications,AICT 2015, June 21-26,2015 - Brussels, Belgium, члан TPC и AICT Advisory Committee, http://www.iaria.org/conferences2015/ComAICT15.html
46) 4th International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI), Kochi, Kerala, India, August 10-13, 2015, http://icacci-conference.org/web/tpc
47) 20th International Conference on Applied Electronics-AE 2015,08-10 September 2015, Pilsen, Czech Republic, ISBN 978-80-261-0385-1 (Print), ISBN 978-80-261-0386-8(Online), ISSN 1803-7232 (Print), ISSN 1805-9597 (Online), IEEE Catalog Number CFP1569A-PRT (Print), IEEE Catalog Number CFP1569A-ART (Online), Programme Committee, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7301039

48) The Eleventh International Conference on Wireless and Mobile Communications,ICWMC 2015,October 11 - 16, 2015 - St. Julians, Malta, члан TPC и ICWMC Advisory Committee, http://www.iaria.org/conferences2015/ComICWMC15.html

49) 2015 International Workshop on Internet of Things and Smart Spaces (IoT-Smart-2015): Applications, Challenges and Future Trends,http://www.just.edu.jo/~masadeh/IoT-Smart-2015/, in conjunction with The 14th IEEE International Conference on Ubiquitous Computing and Communications (IUCC 2015), 26-28 October 2015, Liverpool, UK,http://cse.stfx.ca/~iucc2015/

50) Microelectronics, Computing and Communication (MicroCom 2016), Department of ECE,NIT Durgapur,India, January 23-25,2016.

51) The 10th International Conference on Circuits, Systems, Signal and Telecommunications (CSST '16) Barcelona, Spain February 13-15, 2016, ISSN: 1790-5117,ISBN: 978-1-61804-366-5, Committee Member - Reviewer, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2016/barcelona/CSST/CSST-00.pdf

52) The Twelfth Advanced International Conference on Telecommunications AICT 2016,May 22 - 26,2016- Valencia, Spain, члан TPC и AICT Advisory Committee, http://www.iaria.org/conferences2016/ComAICT16.html

53) The 2016 International Conference on Electrical Engineering and Applications,EEA 2016, Craiova, Romania, June 25-27,2016.

54) The Twelfth International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2016,November 13-17,2016-Barcelona,Spain, члан TPC и ICWMC Advisory Committee, http://www.iaria.org/conferences2016/ComICWMC16.html

55) 5th International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI'16), LNMIIT, Jaipur, India, September 21-24, 2016, http://icacci-conference.org/2016/tpc

56) 21st International Conference on Applied Electronics-AE 2016,06-08 September 2016, Pilsen, Czech Republic, IEEE Catalog Number: CFP1669A-POD, ISBN (Print-On-Demand): 978-1-5090-1727-0, ISBN (Online): 978-80-261-0602-9, ISSN: 1803-7232,doi:10.1109/AE.2016.7577226, Programme Committee, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7577226

57) Ist CoBCom-International Conference on Broadband Communications for Next Generation Networks and Multimedia Applications, Graz University of Technology CoBCom 2016; Graz, Austria, $14^{11} - 16^{11}$of September, 2016,IEEE Catalogue Number: CFP16CUA-USB,ISBN(USB): 978-1-5090-2269-4, International Technical Program Committee, Reviewer, http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=7593488

58) IEEE International Conference on Interne of Things and Pervasive Systems (IoT-SP-2016),22-24 September 2016, Agadir, Morocco, *in conjunction with* The International Conference on Engineering & MIS 2016, Publicity Chair,http://www.just.edu.jo/~masadeh/IoT-SP-2016/

59) The 2016 International Conference on Electronic and Information Technology (ICEIT2016), Guilin, China, during November 4th-6th, 2016. http://www.iceit2016.org/?op=committee

60) 2016 IEEE Industrial Electronics and Applications Conference, IEACon 2016,Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia, from November 20'h to November 22nd,2016.

61) AR2BIO-ICEMIT-RAIEIC'2016, 2016 2nd Advancement Research on Biotechnology, and Biofuels International Conference (AR2BIO), 2nd Recent Advancement in Informatics, Electrical and Electronics Engineering International Conference (RAIEIC), 2nd International Conference on Engineering Management and Industrial Technology (ICEMIT),24-25 November 2016, Parapat, North Sumatra, Indonesia

62) The Thirteen Advanced International Conference on Telecommunications AICT 2017, June 25-29, 2017- Venice, Italy, član TPC i AICT Industry/Research Advisory Committee, http://www.iaria.org/conferences2017/ComAICT17.html

63) The Thirteenth International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2017, July 23 - 27, 2017 - Nice, France, члан TPC и ICWMC Steering Committee, http://www.iaria.org/conferences2017/ComICWMC17.html

64) 2017 IEEE Symposium on Wireless Technology & Applications (ISWTA),Kuala Lumpur,Malaysia, 30 Jul-01 Aug 2017.

65) 22nd International Conference on Applied Electronics - AE 2017, 05-07September 2017,Pilsen,Czech Republic,IEEE Catalog Number: CFP1769A-POD,ISBN (Print-On-Demand): 978-1-5090-5622-4, ISBN (Online): 978-80-261-0642-5, ISSN:1803-7232, DOI: 10.23919/AE.2017.8053569, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8053569

66) 6th International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI), Manipal Institute of Technology, Manipal University, Manipal,Karnataka, State, India, 13-16 September 2017, http://icacci-conference.org/2017/content/technical-program-committee

67) International Conference on Computer Science & Communications, Athens, Greece, December 29-30, 2017, Scientific Committee, https://www.iaras.org/iaras/conferences/2017/iccsc, http://wwvw.iaras.org/iaras/conferences/2017/iccsc#scientific-committee

68) The Asia Pacific Microwave Conference APMC2017, Kuala Lumpur, Malaysia,November 13-16,2017. http://www.apmc2017.org

69) 2017 IEEE Industrial Electronics and Applications Conference (IEACon 2017),Kuala Lumpur,Malaysia, November 12-14,2017,http://ieacon2017.myiaie.org

70) International Conference on Electrical, Mechanical and Chemical Engineering,Athens, Greece, December 29-30, 2017, http://www.iaras.org/iaras/conferences/2017/icemce#scientific-committee
71) 11th International Conference on CIRCUITS, SYSTEMS, SIGNAL and TELECOMMUNICATIONS (CSST '18), Budapest, Hungary, January 19-21, 2018,http://www.wseas.org/cms.action?id=16213
72) 18th International Conference on APPLIED COMPUTER and APPLIED COMPUTATIONAL SCIENCE (ACACOS '18), Paris, France, April 13-15,2018.,http://www.wseas.org/cms.action?id=16785
73) CEIC2018 2018 : 2018 International Conference on Computer,Electronic Information and Communications, May 27-28, Sanya, China, one of three General Chairs http://www.ceic2018.org/com.html
74) The 2018 International Conference on Software Engineering and Service Science (ICSESS2018), June 22nd to 24th, 2018, Suzhou, China,http://www.icsess2018.org/?op=committee
75) The Fourteenth International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2018, June 23-27,2018-Venice, Italy, члан ТРС и ICWMC Steering Committee, http://www.iaria.org/conferences2018/ComICWMC18.html
76) 2018 3rd International Conference on Electrical, Automation and Mechanical Engineering(EAME2018), June 24-25, 2018, Xi'an, China,http://www.eame2018.org/com.html
77) 2018 IEEE Industrial Electronics and Applications Conference, IEACon 2018,Langkawi,Malaysia,from 8 July to 14 July 2018,http://ieacon2018.myiaie.org/
78) 2nd CoBCom-International Conference on Broadband Communications for Next Generation Networks and Multimedia Applications, Graz University of Technology CoBCom 2018; Graz, Austria, July $11^{(h)} - 13^{th}$ 2018, Graz, Austria,https://ieeexplore.ieee.org/document/8443964,
79) 18th Industrial Conference on Data Mining ICDM 2018, July 11-15,2018,New York,USA,Workshop: Advanced Internet of Things for Medicine and Others-IoTMO 2018,The Internet of Things and Services, July 13,2018,New York, USA,http://www.data-mining-forum.de/w_b2ml.php
80) 2018 International Conference on Computer, Electronic and Mechanical Engineering (CEME2018), July 22-23, 2018, Shanghai, China, http://www.ceme2018.org/com.html,TPC Chair (one of three General Chairs)
81) The Fourteenth Advanced International Conference on Telecommunications,AICT 2018, July 22, 2018 to July 26, 2018 - Barcelona, Spain, члан ТРС и AICT Industry/Research Advisory Committee, http://www.iaria.org/conferences2018/ComAICT18.html
82) 23rd International Conference on Applied Electronics - AE 2018, 11-13 September 2018,Pilsen,Czech Republic,IEEE Catalog Number: CFP1869A-POD, ISBN Number:978-1-5386-4394-5, Print ISSN: 1803-7232, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8501438
83) 7thInternational Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI), September 19-22 2018, Bangalore, India, http://icacci-conference.org/2018/content/technical-program-committee, http://icacci-conference.org/2018/content/tpc
84) The Sixth International Symposium on Women in Computing and Informatics (WCI'18), co-affiliated with Seventh International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI-2018), Bangalore, India during September 19-22,2018,http://icacci-conference.org/2018/wci-committee
85) The 2nd International conference on Control Engineering and Mechanical Design [CEMD2018], Guilin, China, October 19th-21st, 2018.http://www.cemd2018.org/?op=committee
86) Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, October 21-23,2018, Washington DC,USA.
87) EECS-COM 2018,2nd European Conference on Communications as part of 2nd European Conference on Electrical Engineering & Computer Science, EECS 2018, Bern,Switzerland,December 20-22,2018,http://www.eecs-conf.org/communications.html
88) 12th International Conference on CIRCUITS, SYSTEMS, SIGNAL and TELECOMMUNICATIONS (CSST '19), January 19-21, 2019, Madrid, Spain,http://wseas.org/cms.action?id=19570
89) The Second International Conference on Advanced Computational and Communication Paradigms (ICACCP-2019), 25th to 28th of February,2019,Sikkim Manipal Institute of Technology,Majitar, Sikkim, India,https://ieeexplore.ieee.org/document/8932347,http://www.icaccpa.in/Committees
90) 19th International Conference on Applied Computer and Applied Computational Science(ACACOS'19),Lisbon, Portugal, April 12-14, 2019,http://wseas.org/cms.action?id=19402
91) The $110^{(h}$International Conference on Information and Communication Systems (ICICS 2019) (PC member of Track 10: Internet of Things (IoT)), June 11-13,2019-Irbid-Jordan,http://www.just.edu.jo/icics/icics2019/committees.html
92) The Fifteenth International Conference on Wireless and Mobile Communications,ICWMC 2019, June 30,2019 to July 04, 2019 - Rome, Italy, члан ТРС и ICWMC Steering Committee, https://www.iaria.org/conferences2019/ComICWMC19.html
93) The 15th International Conference on Telecommunications,ConTEL 2019,Graz,Austria, 3-5 July 2019,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8848546
94) International Workshop on Advanced Internet of Things for Medicine and Others-The Internet of Things and Services 2019,IoTMO 2019, July 19th, 2019, New York, USA,https://www.papercrowd.com/c/intern-workshop-on-advanced-internet-of-things-for-medicine-and-others-the-internet-of-things-and-services-2019/7906,http://www.data-mining-forum.de/w_b2ml.php

95) The Fifteenth Advanced International Conference on Telecommunications,AICT 2019, July 28, 2019 to August 01, 2019 - Nice, France, члан TPC и AICT Industry/Research Advisory Committee, https://wwww.iaria.org/conferences2019/ComAICT19.html
96) The 22nd International Conference on Climbing and Walking Robots and Support Technologies for Mobile Machines (CLAWAR 2019), 26-28 August 2019, Kuala Lumpur,Malaysia,https://clawar.org/clawar2019/committees/
97) 24rd International Conference on Applied Electronics (AE 2019), 10-12September 2019,Pilsen,Czech Republic,IEEE Catalog Number: CFP1969A-POD, ISBN Number: 978-1-5386-8054-4, Print ISSN: 1803-7232, DOI:10.23919/AE.2019.8867019,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8867019
98) MTTW 2019: IEEE Workshop on Microwave Theory and Techniques in Wireless Communications 2019, Oct 1, 2019- Oct 2, 2019, Riga, Latvia, http://mttw.org/,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8897239
99) The 2nd IEEE International Symposium on Future Cyber Security Technologies (FCST 2019), In conjunction with The Sixth International Conference on Internet of Things: Systems, Management and Security (IoTSMS 2019), Granada, Spain. October 22-25, 2019, http://emergingtechnet.org/FCST2019/
100) 16th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications, AICCSA 2019, Track 3: Security, Privacy and Trust, November 3rd to November 7th, 2019,Abu Dhabi, UAE, http://www.aiccsa.net/AICCSA2019/13-tracks/30-track-3
101) 2019 International Conference on Computational Modeling, Simulation and Optimization (CMSO2019), Beijing, China, November 24-25, 2019,http://www.cmso2019.org/com.html
102) 2019 IEEE Industrial Electronics and Applications Conference, IEACon 2019,http://ieacon2019.myiaie.org/
103) The eighth International Conference on Advances in Computing,Communications and Informatics (ICACCI'19), December 18-21,2019,Indian Institute of Information Technology and Management-Kerala (IIITM-K),Trivandrum, India, http://icacci-conference.org/2019/content/tpc
104) The Third International Conference on Computing and Network Communications (CoCoNet'19), Trivandrum, Kerala, India on December 18-21, 2019, http://coconet-conference.org/2019/?q=committee
105) Advances in Applied Informatics SAI 2019 is co-affiliated with the Third International Conference on Computing and Network Communications (CoCoNet'19),December 18-21, 2019, Trivandrum, Kerala, India, http://coconet-conference.org/2019/sai2019/,http://coconet-conference.org/2019/?q=committee
106) The Seventh International Symposium on Women in Computing and Informatics (WCI'19) is co-affiliated with the Third International Conference on Computing and Network Communications (CoCoNet'19), December 18-21, 2019, Trivandrum, Kerala, India,http://coconet-conference.org/2019/wci2019/index.html, http://coconet-conference.org/2019/?q=committee
107) EECS-COM 2019, 3rd European Conference on Communications as partof the International conference on computer science & communications, EECS 2019,Athens,Greece, December 28-30, 2019, Scientific Committee, https://www.eecs-conf.org/communications.html
108) International Conference on Electrical, Mechanical and Chemical Engineering,Athens, Greece, December28-30, 2019. Scientific Committee, https://www.iaras.org/iaras/conferences/2017/icemce#scientific-committee
109) 13th International Conference on Circuits,Systems, Signal and Telecommunications (CSST '20), Madrid, Spain1, January 18-19, 2020, http://www.wseas.org/cms.action?id=21304
110) The Fifteenth International Conference on Systems, ICONS 2020, February 23, 2020 to February 27, 2020 Lisbon, Portugal, https://www.iaria.org/conferences2020/ComICONS20.htmlT
111) The 11th International Conference on Information and Communication Systems,ICICS2020, (PC member of Track8: Internet of Things) April 7-9, 2020, Irbid, Jordan,http://www.just.edu.jo/icics/icics2020/committees.html
112) 20th International Conference on Applied Computer and Applied Computational Science (ACACOS '20), Lisbon, Portugal, April 11-13, 2020,https://www.wseas.org/cms.action?id=21836
113) The 2020 International Conference on Electronics, Automation and Communication Engineering (EACE2020), April 12- 13, 2020, in Hangzhou, China,International Scientific Committees,General Chair,http://www.eace2020.org/com.html
114) Global Summit on Laser Optics and Mechatronics, April 27-28, 2020 in Prague,Czech Republic, Organizing Committee Member, http://biocoreconferences.com/laser-optics-mechanotronics/organizing_commnittee.php
115) 19th International Conference on Telecommunications and Informatics (TELE-INFO '20), Rome, Italy, May 23-25,2020, https://www.wseas.org/cms.action?id=22228
116) 3rd International Conference on Broadband Communications for Next Generation Networks and Multimedia Applications, CoBCom 2020, July$07^{th} - 09^{th}$, 2020, Graz University of Technology, Graz, Austria, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=9174178
117) Intern. Workshop Advanced Internet of Things for Medicine and Others-IoTMO 2020, The Internet of Things and Services, July 17th, 2020, New York, USA, https://euagenda.eu/events/2020/07/17/b2ml-2018-international-workshop-ibusiness-to-manufacturing-and-lifesciences-b2ml-the-internet-of-things-and-services
118) 25th International Conference on Applied Electronics (AE 2020),08-10September 2020,Pilsen, Czech Republic, IEEE Catalog Number: CFP2069A-POD, ISBN Number: 978-1-7281-6682-7, Print ISSN: 1803-7232, DOI: 10.23919/AE49394.2020.9232680, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9232680
119) IEICE Information and Communication Technology Forum ICTF 2020,July 015t- 03rd, 2020, Niš, Serbia, General Co-chair of the Organizing Committee, http://ictf2020.ieice-europe.org/program/moved for 10-12. September 2020.

120) The Sixteenth Advanced International Conference on Telecommunications,AICT 2020, Rome,Italy,https://www.iaria.org/conferences2020/ComAICT20.html=>September 27,2020 to October 01, 2020-Lisbon, Portugal

121) MTTW 2020: IEEE Workshop on Microwave Theory and Techniques in Wireless Communications, Oct 1-Oct 2,2020,Riga,Latvia, Technical Program Committee,http://mttw.org/,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9245052

122) The Fourth International Conference on Computing and Network Communications (CoCoNet'20), Chennai, India on October 14-17,2020,http://coconet-conference.org/2020/?q=committee, CoCoNet2020-ACN2020

123) The symposium on Advances in Applied Informatics (SAI'20), Chennai,India on October 14-17,2020, http://coconet-conference.org/2020//sai2020/committee.html

124) The Sixteenth International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2020, June 28, 2020 to July 02, 2020 - Athens, Greece, член TPC и ICWMC Steering Committee, https://www.iaria.org/conferences2020/ComICWMC20.html=>October 18,2020 to October 22,2020-Porto, Portugal

125) IV International scientific and practical conference „Modeling, control and informationtechnologies", 5-7 November 2020, Rivne, Ukraine,http://itconf.nuwm.edu.ua/index.php/en/
https://itconfdoc.nuwm.edu.ua/index.php/ITConf/issue/view/5

126) 2020 4th International Conference on Informatics and Computational Sciences (ICICoS), Accelerating Informatics and Computational Research for Society 5.0, Semarang,November 10th-11th 2020, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9299083
IIT 2020, Nov 17-18, 2020, Dubai, UAE,

127) IEEE 14th International Conference on Innovations in Information Technology, https://conferences.uaeu.ac.ae/iit20/en/technicalcomm.shtml

128) Digital Transformation Technology: Informatics Insights, Internet of Things-Applications and Future (ITAF 2020), Cairo, Egypt, December, 2020, ITAF 2020, https://www.itaf.link

129) The Third edition of International Conference on Advanced Computational and Communication Paradigms (ICACCP 2021), The Department of Computer Science &Engineering,Sikkim Manipal Institute of Technology, Sikkim, India, March 22-24, 2021, http://www.icaccpa.in/Committees

130) The International Conference on Recent Advances in Mathematicsand Informatics (IEEE ICRAMI 2021), April 13-14, 2021, The Laboratory of Mathematics Informatics and Systems (LAMIS), at the Faculty of exact sciences, life sciences and nature, University of Laarbi Tebessi, Tebessa- Algeria, https://icrami.faox.dk/#1603134550931-4c567cb6-298d, moved to September 21-22, 2021 in Tebessa, Algeria,http://icrami.rf.gd/#1603134550931-4c567cb6-298d, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&carnumber=9585991

131) 5^{1h}International Conference on I-SMAC (IOT in Social, Mobile,Analytics and Cloud) I-SMAC 2021, 19-20 April 2021, St. Mother Theresa Engineering College (MTEC),Tirunelveli, India, Advisory/Review Committee, https://i-smac.org/2021/, Thoothukudi,Tamil Nadu,India,https://i-smac.org/2021/committee.html

132) The Sixteenth International Conference on Systems, ICONS 2021, April 18,2021 to April 22, 2021 Porto, Portugal, https://www.iaria.org/conferences2021/ComICONS21.html

133) The Seventeenth Advanced International Conference on Telecommunications,AICT 2021, May 30,2021 to June 03,2021-Valencia, Spain, член TPC и AICT Steering Committee https://www.iaria.org/conferences2021/ComAICT21.html

134) 1st International Workshop on „Artificial Intelligence in Smart Healthcare Informatics (AISHI 2021)", in the Frame of The PErvasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA) conference, June 29-July 2, 2021, Corfu, Greece, Workshop Organizers, http://petrae.org/workshops/AISHI.html July 2,2021, Zagreb, Croatia, https://www.contel.hr/2021/commitees/,

135) 16th International Conference on Telecommunications, ConTEL 2021, June 30-https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9495977

136) 18th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2021), 6-8 July, 2021, Lieusaint, Paris, France, ICINCO 2021,held in conjunction with ICSOFT 2021, DATA 2021, SIMULTECH 2021, DeLTA 2021 and SIGMAP 2021.https://icinco.scitevents.org/ProgramCommittee.aspx?y=2021

137) Intern. Workshop Advanced Internet of Things for Medicine and Others-IoTMO 2021, The Internet of Things and Services, July 16th, 2021, New York, USA,https://www.data-mining-forum.de/w_b2ml.php

138) The Seventeenth International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2021, July 18, 2021 to July 22, 2021 - Nice, France, член TPC иICWMC **Steering** Committee,https://www.iaria.org/conferences2021/ComICWMC21.html

139) 26th International Conference on Applied Electronics (AE 2021), 7-8 September 2021,Pilsen, Czech Republic, ISBN 978-80-261-0972-3 (Print), ISBN 978-80-261-0973-0(Online), ISSN 1803-7232 (Print), ISSN 1805-9597 (Online), IEEE Catalog Number CFP2169A-PRT (Print), IEEE Catalog NumberCFP2169A-ART (Online), DOI:10.23919/AE51540.2021.9542874, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9542874

140) International Workshop Intelligent Computing Paradigms for Automatic Detection of Brain Tumors In the Frame of The 14th International Conference on Brain Informatics (BI'21) September 17-19, 2021, Padova, Italy, https://www.bi2021.org/,https://www.bi2021.org/workshops_sessions.php, https://bi2021.org/workshop-special-session/WS03-ICPADBT2021-Salem.pdf

141) The Sixth International Conference on Cyber-Technologies and Cyber-Systems,CYBER 2021, October 03, 2021 to October 07, 2021 - Barcelona, Spain,https://www.iaria.org/conferences2021/ComCYBER21.html
142) 1. MTTW 2021: IEEE Workshop on Microwave Theory and Techniques in Wireless Communications 2021, Oct 7-8, 2021, Riga, Latvia, http://mttw.org/,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9607232
143) V International scientific - practical conference „Modeling, control and information technology", 4-6 November 2021, Rivne, Ukraine,
https://itconf.nuwm.edu.ua/,https://itconfdoc.nuwm.edu.ua/index.php/ITConf/article/view/276/110
144) The5^{111}International Conference on Informatics and Computational Sciences,(ICICoS 2021), Semarang, 24-25 November 2021,
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9651808,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9651775
145) The 2021 Advanced Electrical Engineering and Electronic Technology Conference (ICAET 2021), November27-28 2021, Wuhan, China,https://www.esetconf.com/Committee.html
146) The 4th IEEE International Symposium on Future Cyber Security Technologies (FCST 2021) In conjunction with The 8th International Conference on Internet of Things:Systems, Management and Security (IoTSMS 2021), Granada, Spain. December 6-9, 2021(Virtual),http://emergingtechnet.org/FCST2021/#Organising_Committee
147) IEEE ACTS-2021, the 2nd International Confeence on Advanced Communication Technologies and Signal Processing, (VirtualMode), 15th-17th December 2021, National Institute of Technology Rourkela and National Institute of Technology Silchar, technically co-sponsored by the IEEE Kolkata Section. The theme of IEEE ACTS2021 is "Smart Technology for Next Generation Connectivity". One of Technical Program Committee Chairs, https://acts2021.nitrkl.ac.in/organizing.html,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9708379
148). ISPR'2022, The Second International Conference on Intelligent Systems and Patterns Recognition, Hammamet, Tunisia, on 24-26 March 2022, https://ispr2022.sciencesconf.org/resource/page/id/6
149) The Seventeenth International Conference on Systems, ICONS 2022, April 24, 2022 to April 28, 2022, Barcelona, Spain, https://www.iaria.org/conferences2022/ComICONS22.html
150) The Eighteenth International Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2022, May 22, 2022 to May 26, 2022 - Venice, Italy, член TPC и ICWMC 2022 Steering Committee, https://www.iaria.org/conferences2022/ICWMC22.html
151) The 13th International Conference on Information and Communication Systems (ICICS 2022), PC member (Track 3: Internet of Things), June 21-23, 2022 - Irbid, Jordan,https://www.just.edu.jo/icics/
152) The Eighteenth Advanced International Conference on Telecommunications,AICT 2022, June 26, 2022 to June 30, 2022 - Porto, Portugal, член TPC и AICT 2022 Steering Committee, https://www.iaria.org/conferences2022/AICT22.html
153) International Conference on Broadband Communications for Next Generation Networks and Multimedia Applications, CoBCom 2022, July$12^h - 14^h$,,2022, Graz, Austria, https://www.cobcom.tugraz.at/wordpress/committees/
154) 19th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2022), 14-16 July, 2022, Lisbon, Portugal; ICINCO 2022, held in conjunction with SIMULTECH 2022, DeLTA 2022 and SIGMAP 2022. https://icinco.scitevents.org/ProgramCommittee.aspx?y=2022
155) Intern. Workshop Advanced Internet of Things for Medicine and Others-IoTMO 2022, The Internet of Things and Services, July 15th, 2022, New York,USA,https://www.data-mining-forum.de/w_b2ml.php
156) The 2022 IARIA Annual Congress on Frontiers in Science, Technology,Services,and Applications,IARIA Congress 2022, July 18, 2022 to July 22, 2022 - Nice,Saint-Laurent-du-Var, France,
https://www.iaria.org/conferences2022/ComIARIACongress22.html
157) The 2022 4th International Conference on Smart Sensors and Application (ICSSA 2022), 26- 28th July 2022, TAMU Hotel & Suites, Kuala Lumpur, Malaysia,https://razak.utm.my/icssa2022/tpc-members/
158) The 1st International Conference on Information System and Information Technology 2022 (1st ICISIT 2022), virtual conference (online),July27-28,2022,Yogyakarta, Indonesia,
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9872650
159) 2022 4th International Conference on Artificial Intelligence and Computer Science (AICS 2022), July 30th-31st,2022,Beijing, China,https://2022.aicsconf.cn/committee https://www.aicsconf.cn/page/AICS2022
160) The Eighth International Symposium on Women in Computing and Informatics (WCI'22) is co-affiliated with the International Conference on Connected Systems &Intelligence (CSI'22), August 31, September1-2, 2022, Trivandrum, Kerala, India,https://connected-systems.org/wci2022/committee.html
161) 27th International Conference on Applied Electronics (AE 2022), 6 to 7September 2022, Pilsen, Czech Republic, ISBN 978-1-6654-9481-6 (Print), ISBN 978-1-6654-9482-3(Online),ISSN 1803-7232 (Print), ISSN 1805-9597 (Online), IEEE Catalog Number CFP2269A-PRT (Print), IEEE Catalog Number CFP2269A-ART (Online), https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9920031
162) 8th Annual International Conference on Network and Information Systems for Computers [ICNISC 2022], September 16-18, 2022, Hangzhou, China,http://www.icnisc2022.com/?op=committee
163) 2022 International Conference on Intelligent Automation and Soft Computing (IASC2022), Hangzhou, China, September 16-18, 2022,http://www.iasc2022.com/?op=committee

164) Workshop on Microwave Theory and Techniques in Wireless Communications,MTTW'22, 5 - 7 OCT 2022 Riga, Latvia, http://mttw.rtu.lv/committees-sponsors/,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9942451
165) 9th International Conference on Electrical Engineering,Computer Science and Informatics (EECSI 2022),Jakarta, Indonesia, October 06-07, 2022. This year's conference theme is "Bridge Toward Industrial Revolution 4.0 and Its Applications on Electrical,Electronics,Computer Science and Informatics for Humanity",https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9946558
166) 6th International Conference on I-SMAC (IoT in Social, Mobile, Analytics and Cloud), Conference, 10th to 12th November 2022, Dharan, Nepal, https://i-smac.org/ismac2022/
167) 2022 2nd International Conference on Electronic and Electrical Engineering and Intelligent System (ICE3IS), "Technological Innovation Efforts for a Better Future",Virtual Conference by Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering,Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY), Indonesia, November 4th-5th 2022, Jl.Brawijaya (West Ringroad) Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta, Indonesia 55183, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10010059, https://ice3is.umy.ac.id/2022/committee-2/, https://ice3is.umy.ac.id/2022/scientific-committee/
168) 2022 IEEE Silchar Subsection Conference, IEEE SILCON-2022, 4-6 November 2022 (Hybrid Mode), National Institute of Technology Silchar, India,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10028881
169) The Seventh International Conference on Cyber-Technologies and Cyber-Systems, CYBER 2022, November 13,2022 to November 17, 2022 - Valencia, Spain,https://www.iaria.org/conferences2022/ComCYBER22.html
170) 4th IEEE Middle East & North Africa COMMunications Conference, Advancing the Communication Vision, (MENACOMM 2022), Hybrid: In-Person & Virtual, 6-8December 2022// Amman, Jordan, Al-Zaytoonah University of Jordan, TPC member, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9998251, 26-27 January 2023, Bangkok, Thailand, TPC member,
171) International Conference on Cyber Management and Engineering, CyMaEn'23,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10050938
172) Fourth International Conference on Advanced Computational and Communication Paradigms ICACCP,Sikkim Manipal Institute of Technology,Sikkim,India,February 16-18,2023.http://www.icaccpa.in/Committees
173) The Nineteenth International Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2023, March 13, 2023 to March 17, 2023 - Barcelona, Spain, ICWMC 2025 Steering Committee https://www.iaria.org/conferences2023/ICWMC23.html,https://www.iaria.org/conferences2023/ComICWMC23.html
174) The Eighteenth International Conference on Systems, ICONS 2023, April 24,2023 to April28, 2023 Venice, Italy,https://www.iaria.org/conferences2023/ComICONS23.html
175) IEEE International Conference on Blockchain and Cryptocurrency, IEEE ICBC'23, 1-5 May 2023, Dubai, United Arab Emirates, https://icbc2023.ieee-icbc.org/committees/technical-program-committee
176) ISPR'23, The 3rd International Conference on Intelligent Systems & Patterns Recognition, Yassmine, Hammamet, Tunisia, on May 11-13 2023.https://ispr2023.sciencesconf.org/resource/page/id/1
177) The International Conference on Intelligent Computing, Communication,Networking and Services (ICCNS2023), June 19-22, 2023, Valencia, Spain,https://intelligenttech.org/ICCNS2023/committee.php
178. The Nineteenth Advanced International Conference on Telecommunications,AICT 2023,June 26,2023 to June 30,2023-Nice,Saint-Laurent-du-Var,France,член TPC u AICT 2023 Steering Committee, https://www.iaria.org/conferences2023/AICT23.html, https://www.iaria.org/conferences2023/ComAICT23.html
179) The 17th International Conference on Telecommunications, ConTEL 2023, Graz, Austria July,11-13,2023, https://www.contel.hr/2023/commitees/
180) Intern. Workshop: Advanced Internet of Things for Medicine and Others-IoTMO 2023, The Internet of Things and Services, July 14th, 2023, New York, USA, https://www.data-mining-forum.de/w_b2ml.php,https://www.mldm.de/w_b2ml.php
181) 2023 Next Generation in Communication, Computer and Network Systems (COMNETSYS2023), 17 - 18 July 2023, Taman Tasik Utama,75450 Ayer Keroh, Melaka, Malaysia, TPC reviewer,https://www.threehgs.org/comnetsys2023.html
182) 2023 5th International Conference on Artificial Intelligence and Computer Science (AICS 2023), July 26th-28st, 2023, Wuhan, China, https://www.aicsconf.cn/page/AICS2023
183) 2023 4th International Conference on Information Technology, Advanced Mechanical and Electrical Engineering (ICITAMEE), Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Indonesia, 9-10 August 2023, Theme of ICITAMEE 2023: "Advancing humanity through scientific and technological innovation", Scientific Committee,Peer Reviewers: TPC reviewer, https://icitamee.umy.ac.id/2023/
184) The 3rd International Conference on Electronic and Electrical Engineering and Intelligent System (ICE3IS 2023), The Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY), Indonesia. The theme of ICE3IS 2023: "Responsible Technology for Sustainable Humanity", 09-10 August 2023, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10335265,https://ice3is.umy.ac.id/2023/
185) The 2023 International Conference on Artificial Intelligence Robotics, Signal and Image Processing (AIRoSIP 2023), The Theme of AIROSIP:"Maximizing Efforts in Science and Technology Using Artificial Intelligences", 9-10 August 2023, TPC and reviewer, https://airosip.umy.ac.id/2023/tpc-and-reviewer/

186) 28th International Conference on Applied Electronics (AE 2023), 6 to 8September 2023,Pilsen,Czech Republic,IEEE Catalog Number CFP2369A-PRT,ISBN 979-8-3503-3553-8, ISSN 1803-7232, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10274403
187) 10th International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI 2023), Palembang, Indonesia, September 20-21, 2023. This year's conference theme is "Bridge Toward Industrial Revolution 4.0 and Its Applications on Electrical,Electronics,Computer Science and Informatics for Humanity", TPC member, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10295845
188) The Eighth International Conference on1 Cyber-Technologies and Cyber-Systems,CYBER 2023, September 25, 2023 to September 29, 2023 - Porto, Portugal, https://www.iaria.org/conferences2023/ComCYBER23.html
189) Workshop on Microwave Theory and Techniques in Wireless Communications,MTTW'23, 4 6OCT 2023 Riga, Latvia, http://mttw.rtu.lv/, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10320010
190) International Conference on I-SMAC (IoT in Social, Mobile, Analytics and Cloud) (I-SMAC 2023), 11-13 October 2023, Kirtipur, Nepal.
191) 22nd Asia Simulation Conference 2023, AsisSim 2023, 25-26 Oktober,Langkawi Island, Malaysia, „Experience the Power of Simulation", TPC reviewer, https://www.asiasim2023.cmedutm.com/#
192) 9th AnnuaI International Conference on Network and Information Systems for Computers [ICNISC 2023], October 27-29, 2023,Wuhan,China,ISBN:979-8-3503-0668-2,http://www.icnisc2023.com/?op=committee
193) 2023 IEEE Silchar Subsection Conference (SILCON), 3-5 Nov. 2023, National Institute of Technology Silchar, India,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10404596
194) The National Conference on Artificial Intelligence: From Theory to Practice (NCAI'2023), November 7-8, 2023, Tebessa, Algeria,http://wait2023.thevestsoft.com/page33.html
195) VI International scientific - practical conference ,Modeling, control and information technology", November 9 – 11 2023, Rivne,Ukraine,https://itconf.nuwm.edu.ua/,https://itconfdoc.nuwm.edu.ua/index.php/ITConf/about/editorialTeam
196) 20th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2023), 13-15 November, 2023, Rome, Italy;
https://icinco.scitevents.org/ProgramCommittee.aspx
https://icinco.scitevents.org/ProgramCommittee.aspx?y=2023
197) The 2023 IARIA Annual Congress on Frontiers in Science, Technology,Services, and Applications IARIA Congress 2023, November 13,2023 to November 17,2023 - Valencia, Spain, https://www.iaria.org/conferences2023/ComIARIACongress23.html
198) International Conference on Intelligent Computing and Next Generation Networks (ICNGN2023), in Hangzhou, China,November 17-18, 2023. https://www.icngn.org/committee/index.htm
199) The 12th IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite,IEEE COMNETSAT 2023, Malang, Indonesia, on November 23th-25th, 2023. TPC member, https://comnetsat.org/,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10420691
200) Arab ICT Conference 2023, AICTC 2023, the Kingdom of Bahrain from 6 to 7December 2023. with the theme "Digital Transformation for Sustainable Infrastructure",TPC reviewer, https://arabict.info/
201).4th IEEE International Multidisciplinary Conference on Engineering Technology (IMCET 23), December 12-14, 2023, Beirut, Lebanon, TPC reviewer, https://lreee.org/imcet23/,
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10368238
202) IEEE 42nd International Conference on Consumer Electronics, Creating Our Future with Consumer Technology, 6-8 January 2024 | Las Vegas, NV, USA | In-Person, https://icce.org/2024/
203) Arab ICT Conference 2024,The Kingdom of Bahrain,27-28 February 2024 with the theme "Digital Transformation for Sustainable Infrastructure", TPC reviewer,https://www.arabict.info/#.
204) The Twentieth International Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2024, March 10,2024 to March 14,2024-Athens,Greece,члан TPC HICWMC 2024 Steering Committee, https://www.iaria.org/conferences2024/ComICWMC24.html
205) The Twentieth Advanced International Conference on Telecommunications,AICT 2024, April 14, 2024 to April 18, 2024 - Venice, Italy, члан TPCC u AICT 2024Steering Committee,https://www.iaria.org/conferences2024/ComAICT24.html, 2024 to May 30, 2024 Barcelona, Spain,
206) The Nineteenth International Conference on Systems, ICONS 2024, May 26, https://www.iaria.org/conferences2024/ComICONS24.html
207) IEEE International Conference on Blockchain and Cryptocurrency, IEEE ICBC'24, 27-31 May 2024 // Dublin, Ireland, https://icbc2024.ieee-icbc.org/committees/technical-committee
208) The 4th International Conference on Intelligent Systems and Patterns Recognition "ISPR'2024, Istanbul, City, Turkey, June 12-14, 2024.https://ispr2024.sciencesconf.org/resource/page/id/1
209) The 2024 IARIA Annual Congress on Frontiers in Science, Technology,Services, and Applications IARIA Congress 2024, June 30, 2024 to July 04, 2024-Porto,Portugal,https://www.iaria.org/conferences2024/ComIARIACongress24.html
210) International Conference on Broadband Communications for Next Generation Networks and Multimedia Applications, CoBCom 2024 co-located with IWSSIP 2024, July 9-10, 2024,Graz,Austria,
https://www.cobcom.tugraz.at/wordpress/

211) The 7th International Conference on Informatics and Computational Sciences (ICICoS 2024): Empowering Informatics and Computational Sciences Research Towards A Data-Driven Society, 17-18 July 2024, Semarang, Indonesia (Hybrid),
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10636900
212) 2024 5th International Conference on Information Technology, Advanced Mechanical and Electrical Engineering (ICITAMEE), Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Indonesia, 7-8 August 2024, Theme of ICITAMEE 2024:"Powering Sustainable Tomorrow Through Engineering Innovations", Scientific Committee, Peer Reviewers: TPC reviewer,
https://icitamee.umy.ac.id/2024/
213) The 10th Annual International Conference on Network and Information Systems for Computers [ICNISC 2024], from August 16-18, 2024, Wuhan, China,http://www.icnisc2024.com/?op=committee
214) 29th International Conference on Applied Electronics (AE 2024), 4 to 5September 2024, Pilsen, Czech Republic, IEEE Conference Record #61743, DOI:10.1109/AE61743.2024,
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10710199
215) The 5th International Conference on Smart Sensors and Applications (ICSSA) 2024, 10th - 12th September 2024, Penang, Malaysia,https://razak.utm.my/icssa2024/
216) 66th International Symposium ELMAR-2024, 16-18 September 2024, Zadar,Croatia,International Review Committee,https://www.elmar-
zadar.org/2024/index.html,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10694385
217) The International Conference on Intelligent Computing, Communication,Networking and Services (ICCNS2024), 24-27 Sept. 2024, Dubrovni, Croatia,https://iccns-conference.org/2024/committee.php
218) 11th International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI 2024), Yogyakarta, Indonesia on September 26-27, 2024.This year's conference theme is "The Role of Integrating Intelligent System Engineering with Data Science in Electrical, Electronics, Computer, and Informatics Technologies for Humanity",https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10776366
219) The Ninth International Conference on Cyber-Technologies and Cyber-Systems CYBER 2024, September 29, 2024 to October 03, 2024 - Venice, Italy,https://www.iaria.org/conferences2024/ComCYBER24.html
220) 2024 IEEE Workshopon Microwave Theory and Technology in Wireless Communications (MTTW), 2-4 Ocober 2024, Riga, Latvia http://mttw.rtu.lv/committees-
sponsors/,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10742165
221) 8th International Conference on I-SMAC (IoT in Social, Mobile, Analytics and Cloud), I-SMAC 2024, 3-5, October 2024, Tribhuvan University, Purwanchal Campus,Nepal,https://i-smac.org/committee.html
222) DATA'24 (2024 International Conference on Data Analytics for Business and Industry (ICDABI)), Bahrain, 23-24 October 2024, hybrid conference,https://icdabi.uob.edu.bh/
https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=107999822024), Date:26th - 27th October, 2024, Qingdao, China,
223) International Conference on Image Processing and Vision Science (ICIPVS-
https://interscience.ac.in/ICIPVS2024/tpc.php
224) 2024 International Conference of the African Federation of Operational Research Societies (AFROS) in Tlemcen, Algeria, 3 to 5 November, 2024 Tlemcen, Algeria (Hybrid),https://afros2024.com/committees/
225) VII International scientific - practical conference ,,Modeling, control and information technology", November 7-9 2024, Rivne, Ukraine,
https://mcit.org.ua/,https://drive.google.com/file/d/1HoFCFpjKnVUwrRf6j3PuiIYkeoCtYfig/view,
https://mcitdoc.org.ua/index.php/ITConf/issue/view/9/3
226) 21st International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO 2024), 18-20 November,2024,Porto, Portugal;https://icinco.scitevents.org/ProgramCommittee.aspx?y=2024
227) The3rdInternational Conference on Intelligent Computing and Next Generation Networks (ICNGN 2024) is scheduled to take place on November 23-25, 2024,in Bangkok,Thailand,https://www.icngn.org/committee.html
228) The forthcoming IEEE International Conference on Communication, Networks,and Satellite (ComNetSat), 2024, in Mataram Lombok, Indonesia, on November 28-30, TPC member, https://comnetsat.org/technical-program-commitees/
229) Third International Conference on Advanced Data and Information Engineering (The DaEng-2024), Yogyakarta,Indonesia on December9-10, 2024.https://daeng.org/index.php/index/technicalprogramcommittee
230) IEEE 43rd International Conference on Consumer Electronics, Imaginations with Consumer Technology,2025 ICCE, 11-14 January 2025|Las Vegas,NV,USA
231) The Twenty-Second International Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2025, March 09, 2025 to March 13,2025-Lisbon,Portugal,членTPC HICWMC 2025 Steering Committee,
https://wwvw.iaria.org/conferences2025/ICWMC25.html,
https://www.iaria.org/conferences2025/ComICWMC25.html
232) The Twenty-Second Advanced International Conference on Telecommunications,AICT 2025, April 06,2025 to April 10, 2025 - Valencia, Spain, члан TPC и AICT 2025 Steering Committee, https://www.iaria.org/conferences2025/AICT25.html,https://www.iaria.org/conferences2025/ComAICT25.html

233).The Twentieth International Conference on Systems, ICONS 2025, May 18,2025to May 22,2025-Nice,France,https://www.iaria.org/conferences2025/ComICONS25.html
234) IEEE International Conference on Blockchain and Cryptocurrency, IEEE ICBC'25, 2-6 June2025 // Pisa, Italy, https://icbc2025.ieee-icbc.org/committees/technical-program-committee
235) The 5th International Conference on Intelligent Systems and Pattern Recognition (ISPR2025),Hammamet City, Tunisia, From 26 to 28 June 2025,https://ispr2025.sciencesconf.org/resource/page/id/1
236) The 2025 IARIA Annual Congress onFrontiers in Science, Technology,Services,and Applications,IARIA Congress 2025, July 06, 2025 to July 10,2025 - Venice,Italy,https://www.iaria.org/conferences2025/ComIARIACongress25.html
237) 24th Industrial Conference on Data Mining ICDM 2025, International Workshop of Advanced Internet of Things for Medicine and Others - IoTMO 2025, The Internet of Things and Services, July 16-19, 2024, Dresden, Germany, https://www.data-mining-forum.de/index.php,https://www.data-mining-forum.de/workshops.php, https://www.data-mining-forum.de/w_b2ml.php
(AICS 2025), Hangzhou, China from July 25-27, 2025.
238) The 7th International Conference on Artificial Intelligence and Computer Science https://www.aicsconf.cn/page/committee
239) The 5th International Conference on Electronic and Electrical Engineering and Intelligent System (ICE3IS 2025), Faculty of Engineering, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta(UMY),Indonesia,6-7 August 2025,https://ice3is.umy.ac.id/2025/#committee
240) 11th Annual International Conference on Network and Information Systems for Computers, [ICNISC 2025], August 22nd-24th, 2025,Wuhan, China,http://www.icnisc2025.com/?op=committee
241) IEEE 3rd International Conference on Intelligen Computing, Communication,Networking and Services (ICCNS 2025), Varna, Bulgaria, 1-4 September 2025. https://iccns-conference.org/2025/ICCNS 2025
242) 30th International Conference on Applied Electronics (AE 2025), 8 to 9September 2025, Pilsen, Czech Republic, IEEE Conference Record #66163,https://www.appel.zcu.cz/comittee.aspx
243) 67International Symposium ELMAR-2025, 15-17 September 2025, Zadar,Croatia, International Review Committee, https://www.elmar-zadar.org/2025/,https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=11193988
244) The 18th International Conference on Telecommunications, ConTEL Symposium under The 33rd International Conference on Software, Telecommunications, and Computer Networks (SoftCOM 2025), 18-20 September, 2025, Split, Croatia
245) The 12th International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI 2025), Semarang, Indonesia (hybrid) on September 25-26,2025.This year's conference theme is *"Towards a Smarter World: Merging Intelligent Systems with Data Science in Electrical, Electronics, Computer, and Informatics Technologies for* Humanity". The conference is hosted by Universitas Islam Sultan Agung and is jointly organized with Universitas Ahmad Dahlan, Universitas Diponegoro, and Universitas Sriwijaya,https://eecsi.org/
246) The Tenth International Conference on Cyber-Technologies and Cyber-Systems,CYBER 2025,September 28, 2025 to October 02, 2025 - Lisbon, Portugal,https://www.iaria.org/conferences2025/ComCYBER25.html
247) 9th International Conference on I-SMAC (IoT in Social, Mobile, Analytics and Cloud), I-SMAC 2025, 8-10, October 2025, Tribhuvan University, Purwanchal Campus,Nepal,https://i-smac.org/2025/committee.html
248) The International Conference on Recent Advances in Mathematics and Informatics (IEEE ICRAMI 2025), Tunisia, November 20 to 23, 2025,https://icrami.sciencesconf.org/resource/page/id/1
249) 2025 IEEE Asia-Pacific Geosciences, Electronics and Remote Sensing Technology (AGERS 2025), Theme: Integration of Artificial Intelligence (AI) and Internet of Things (IoT) in Remote Sensing and Electronics for Agriculture and Natural Resource Management, Telkom University, Purwokerto, Central Java Indonesia, 17-18 December 2025.TPC member,https://r10.ieee.org/indonesia-grsaes/agers-2025/tpc-agers-2025/
250) 2026 International Conference on Consumer Electronics (ICCE 2026),10-12January 2026 | Las Vegas,NV,USA
251) International Conference on Data Analytics for Sustainability and Engineering Technology (DASET), 15- 16 January 2026, Format: Hybrid (Online and On-site at Al-Maktoum College of Higher Education, UK)
252) The Twenty-Third International Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2026, March 08, 2026 to March 12, 2026 -Valencia,Spain,членТРС HI ICWMC 2026 Steering Committee, https://www.iaria.org/conferences2026/ICWMC26.html
253) The Twenty-Thid International Conference on Telecommunications, AICT 2026,April 19,2026 to April 23,2026-Lisbon, Portugal, член ТРС и AICT 2026 Steering Committee, https://www.iaria.org/conferences2026/ComAICT26.htm, 2026 to May 28, 2026 Venice, Italy,
254) The Twenty-First International Conference on Systems, ICONS 2026, May 24,https://www.iaria.org/conferences2026/ComICONS26.html
255) The 2026 IARIA Annual Congress on Frontiers in Science, Technology,Services, and Applications, IARIA Congress 2026, July 05, 2026 to July 09, 2026 - Nice, France, https://www.iaria.org/conferences2026/ComIARIACongress26.html
256) The Eleventh International Conference on Cyber-Technologies and Cyber-Systems, CYBER 2026, September 27, 2026 to October 01, 2026 - Barcelona, Spain,https://www.iaria.org/conferences2026/ComCYBER26.html

8.5 Подаци о цитираности научних радова

Укупан број цитата радова др Драгане Крстић (на дан 19. 1. 2026. године) према Google Scholar-у је 875 (од 2021. је 350), при чему је h-индекс 13, h10-индекс 19 (од 2021. је h-индекс 8, h10-индекс 6).

Према Scopus-у укупан број цитата радова др Драгане Крстић (на дан 19. 1. 2026. године) је 346 (111 документа), h-индекс 8, односно без аутоцитата 190 (83 документа), а h-индекс је 7.

Према Web of Science укупан број цитата радова др Драгане Крстић (на дан 19. 1. 2026. године, izvor eНАУКА) је 124 (48 документа), h-индекс 6.

9. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНО-СТРУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА

Др Драгана Крстић је аутор или коаутор 324 научноистраживачка резултата квантификованих према *Правилнику о стицању истраживачких и научних звања.* Од овог броја 18 радова је штампано у међународним часописима са импакт фактором, 58 радова у домаћим часописима (М51 и М52), 182 радова је референсано на међународним симпозијумима и конференцијама и штампано у зборницима радова тих конференција (М33 и М34), док је 29 радова референсано на стручним конференцијама у нашој земљи и штампано у одговарајућим зборницима радова (М63). Више радова на поменутим међународним симпозијумима и конференцијама је проглашено за најбоље у секцији или предложено од стране едитора за штампање у проширеној верзији у часопису, што је урађено. Одржала је 36 уводних предавања, Keynote и Tutorial предавања по позиву на међународним скуповима и на факултетима широм света (М31 и М32). Има одбрањену докторску дисертацију (М70).

Такође, др Драгана Крстић има 64 резултата Уређивање међународних научних часописа на годишњем нивоу), 3 резултата Уређивање истакнутог међународног научног часописа – гост уредник), 11 резултата Уређивање зборника радова међународних научних скупова и коаутор је 3 техничка решења.

У овом делу је дата анализа научних и стручних радова др Драгане Крстић који су публиковани у претходних пет година (**а.13-а.18**, **д.6, е.28-е.30, ф.150-ф.179, и.15-и.16, ј.41-г.42** и **л.1-л.3**). У овим радовима је проучавано: моделовање фединга у бежичним комуникацијама коришћењем различитих статистичких расподела; ефекти осенчавања у комуникационим системима и утицај на перформансе система; канална интерференција и њен утицај на квалитет комуникације у мобилним и другим бежичним системима; примена диверзити техника за смањење утицаја фединга и побољшање перформанси бежичних комуникација; перформансе релејних система у присуству фединга; примена UAV (беспилотних летелица) у IoT мрежама, са фокусом на бежични пренос информација и енергије, као и сигурност у овим системима; оптимизација IoT мрежа; примена *Blockchain* технологије у *Cloud computing*-у ради повећања безбедности података, као и примена генеративне вештачке интелигенције, у комбинацији са агентичким AI приступом и моделом вођеним инжењерингом и савремене LLM-технике.

Приликом пројектовања комуникационих система, важно је теоријски описати систем и испитати услове преноса сигнала, што подразумева развој одговарајућег статистичког модела. У бежичним комуникацијама, сигнал који стиже до пријемника представља збир више копија насталих услед рефлексије, дифракције и расејања, што доводи до појаве фединга – временске промене амплитуде сигнала која отежава његову детекцију. Фединг је био предмет истраживања др Драгане Крстић (**д.6, е.28-е.29, ф.151, ф.152, ф155, ф.161, ф.173, и.15-и.16** и **ј.41-ј.42**), где су у зависности од окружења коришћени различити модели: *Rayleigh*-ев за средине без оптичке видљивости, *Rice*-ов за оне са оптичком видљивошћу, и *Weibull*-ов за урбана окружења са више путања сигнала у нехомогеној средини.

Осим случајних промена анвелопе пријемног сигнала услед простирања по више путања, у савременим мобилним радио каналима и другим бежичним системима јављају се и случајне варијације средње снаге сигнала узроковане локалним препрекама, што се назива осенчавање или ефекат сенке. Перформансе система у великој мери зависе од тога да ли је у каналу присутан само фединг или и осенчавање. Када су оба феномена истовремено присутна, говори се о композитном фединگу, при чему анализа перформанси система постаје знатно сложенија.

Канална интерференција представља сметњу у комуникационим системима која настаје услед преклапања сигнала са различитих извора или канала. Узроци могу бити техничке несавршености, амбијентални услови или организација мреже, као што је подела на кластере у мобилним системима. Интерференција утиче на квалитет комуникације, доводећи до губитка сигнала или прекида преноса. Због значајног утицаја на поузданост система, у радовима **а.15-а.17**, **ф.151-ф.156**, **ф.158-ф.159**, **ф.163-ф.170** и **ф.174** анализирана је канална интерференција и њено управљање у циљу побољшања перформанси.

Примена диверзити техника омогућава ублажавање утицаја фединга и побољшање перформанси бежичних комуникационих система. Ове технике се заснивају на коришћењу више копија сигнала које се преносе кроз статистички независне канале. Диверзити се може остварити на више начина – фреквенцијски, временски, просторни, поларизациони или угаони. Просторни диверзити има предност јер не захтева додатни пропусни опсег или време преноса, као ни посебне антене, што је случај код других облика диверзитија. Пошто је мала вероватноћа да ће сигнал истовремено ослабити на свим путањама, диверзити технике ефикасно смањују негативне ефекте фединга и осенчавања.

Постоје две основне врсте диверзити преноса – микродиверзити, који смањује утицај фединга, и макродиверзити, који ублажава ефекте осенчавања. Код макродиверзити пријема најчешће се примењује селекција сигнала са најбољим односом сигнал-шум, односно са најмањим слабљењем. Међу најпознатијим диверзити техникама издвајају се: MRC (*Maximal Ratio Combining*), EGC (*Equal Gain Combining*), SC (*Selection Combining*) и SSC (*Switch and Stay Combining*). Технике SC и SSC су најједноставније за примену, док MRC обезбеђује најбоље перформансе у борби против фединга, али захтева сложенију реализацију. EGC техника представља компромис, јер нуди нешто слабије перформансе у односу на MRC, али је једноставнија за имплементацију.

Смањење утицаја фединга применом SC технике комбиновања анализирано је у радовима **ф.152**, **ф.154-ф.156**, **ф.160**, **ф.162**, **ф.171**, док је MRC техника разматрана у раду **и.15.** У циљу детаљније анализе утицаја диверзити техника у различитим условима преноса, у раду **и.15** разматране су и статистичке карактеристике другог реда, као што су средњи број осних пресека, учесталост пресека и средње трајање фединга. Различити модели за опис утицаја фединга у бежичним каналима дат је у раду **е.30**. У раду **ф.178** анализирана је просечна вероватноћа битне грешке (ABEP) MRC пријемника са L диверзитетних грана у условима Beaulieu–Xie фединга, при чему је изведен MGF-заснован израз на основу излазног SNR-а.

Пренос сигнала преко више деоница уз примену релејних терминала (који појачавају или обнављају сигнал) доноси бројне предности у односу на класичне бежичне системеУ радовима **ф.155, и.15-и.16, ј.41-ј.42**, посебна пажња је посвећена и истраживању понашања релејних бежичних комуникационих система у присуству фединга моделованих различитим расподелама.

Примена беспилотних летелица (UAV) у IoT мрежама, нарочито за пренос информација и енергије и унапређење сигурности, обрађена је у радовима **а.14, а.18** и **ф.172**. Истражен је утицај хардверских несавршености, могућност прислушкивања, као и методе заштите података и оптимизација сигурности.

У раду **и.15** истражује се вероватноћа прекида (Pout) система макро-диверзитета (MD) са комбиновањем по избору (SC), за потребе процене квалитета услуге (QoS) у софтверском симулационом окружењу омогућеном графичким процесорима (GPU), са циљем оптималног планирања мобилних мрежа у паметним градовима, уз коришћење дубоког учења за предвиђање потражње и линеарне оптимизације. У раду **и.16** посматрано је бежично окружење са тростепеним релејем и директном видљивошћу. Вишестепени релеји се уводе ради омогућавања преноса података између базне станице и мобилног корисника тако што се велика удаљеност дели на два или више сегмената, чиме се побољшава квалитет везе.

У раду **ф.175** разматран је микро-MRC пријемник са L грана у корелисаном η-μ фединг каналу са гама засенчењем, при чему се капацитет канала одређује на основу максималног односа сигнал–шум на улазу пријемника. Поред тога, представљена је примена великих језичких модела (LLM) и модела за обраду слике и језика (VLM). У раду **ф.176** анализирана је вероватноћа прекида (Pout) у бежичном систему са MRC пријемником са L грана у условима фединга описаног Beaulieu–Xie расподелом. Такође, размотрена је примена генеративне вештачке интелигенције (GenAI) као подршка експериментисању у мрежама, при чему је приказана студија случаја заснована на Pout анализи.

Blockchain технологија има значајан утицај на бројне области због своје способности да обезбеди сигурност, транспарентност и децентрализовани запис података. У раду **ф.150** анализирана је примена *Blockchain* технологије у Cloud системима, са акцентом на сигурност, транспарентност и изазове интеграције.

Радови **а.13** и **ф.157** истражују примену *model-driven* приступа и машинског учења у мобилним мрежама, са фокусом на оптимизацију планирања и откривање аномалија, што доводи до унапређења мрежних перформанси и смањења трошкова. У раду **ф.177** истражена је примена генеративне вештачке интелигенције, у комбинацији са агентичким AI приступом и моделом вођеним инжењерингом, за унапређење безбедности IoT система кроз одбрану и тестирање, уз значајно смањење времена потребног за безбедносне провере.

Савремене LLM-технике и агентички AI приступи за аутоматизацију аспеката скалабилности и одрживости IoT система, с циљем смањења когнитивног оптерећења и потребе за људском интервенцијом истражене су у раду **ф.179**. За представљање система користи се моделом вођени инжењеринг (MDE) како би се обезбедила проверљивост, а као резултат представљене су две студије случаја засноване на GPT-40 моделу.

Резултати **л.1-л.3** су техничка решења категорије М85.

10. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

У оквиру развоја научно-наставног подмлатка др Драгана Крстић је остварила следеће резултате:

Чланство у комисијама за оцену предмета *Стручна пракса*

Била је вишегодишњи члан испитне комисије за оцену предмета *Стручна пракса.*

Чланство у комисијама – Дипломски радови

Била је члан комисија за одбрану дипломских радова на Електронском факултету у Нишу када је Статутом то било предвиђено за асистенте.

11. ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА КАНДИДАТА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ (у складу са 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника)

Др Драгана Крстић је остварила следеће доприносе широј академској заједници:

11.1 Подржавање ваннаставних академских активности студената

Више пута је предводила екипу за Телекомуникације на студентском такмичењу Електријада.

11.2 Учешће у раду тела факултета и универзитета

Била је члан Катедре за телекомуникације.

Била је члан Наставно-научног већа Електронског факултета у Нишу.

11.3 Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

Члан је *Editorial Advisory Board-a* (од 2016. до 2023.године) и *Editorial Board*-а (од 2012. до 2015. године) часописа *International Journal on Advances in Telecommunications*, издавача *The International Academy, Research and Industry Association (IARIA)*, *Editorial Board-a* (од 2024.године) часописа *International Journal on Advances in Networks and Services, International Journal on Advances on Security* и *International Journal on Advances in Systems and Measurements*, истог издавача, као и *Editorial Board-a* (од 2016.године) часописа *International Journal of Communications*, издавача *International Association of Research and Science (IARAS)*; од 2021.године часописа *International Journal af Image Processing and Vision Science*, издавача *The Interscience Research Network (IRNet)*, и била је позвана у *Editorial Board* часописа *International Journal of Electronics and Communications (AEUE).* Осим тога, *Associate Editor* (од 2013.године) часописа: *WSEAS Transactions on Communications*, издавача *World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS),* као и часописа *Journal of Communications*, издавача *North Atlantic University Union (NAUN)*. Члан је *Editorial Review Board-a* (од 2022.године) часописа *Egyptian Computer Science journal (ECSJ)*, издавача *Egyptian Computer Society*; *Editorial Borad-a, Co-editor* (од 2023.године) часописа *Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS)*, чији је издавач

Хрватско коминикацијско и информацијско друштво у сарадњи са Свеучилиштем у Сплиту, Хрватска.

Водећи је уредник (*Lead Editor,* 2021/2022) специјалног издања у часопису *Mathematical Problems in Engineering* издавача *Hindawi*, под насловом *Mathematical Modelling of Data Transmission in Next Generation Wireless Systems. Guest Editor* је издања часописа *Image Processing and Communications*, који садржи и изабране радове са конференције *IEICE ICTF 2020.*

Више година била је координатор међународног CEEPUS пројекта за Ниш.

Била је креатор и руководилац са српске стране, и активно је учествовала у реализацији билатералног пројекта научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Индије у периоду од 2022. до 2024. године под називом „*Развој сигурних и спектралноефикасник бежичник система великих димензија за симултани пренос података и напајања*" ("*Development of Secure and Spectral Efficient Simultaneous Wireless Information and Power Transfer Systems for Large-Scale Wireless Networks*").

Тренутно је руководилац српског пројектног тима, партнера на трогодишњем пројекту "*Enhancing IoT Systems Security*", SPS Ref. No. G6259, NATO Science for Peace and Security (SPS) Programme, чија је реализација отпочела 01.09.2024. године.

Током 2012. године понела је признање IARIA fellows, које се додељује за изузетне научне и истраживачке резултате запажене од стране колега из међународне заједнице, за изузетан научни допринос у IARIA догађајима, као и континуиране лидерске улоге на IARIA конференцијама.

Дужи низ година је учествовала у презентацији Електронског факултета ученицима средњих школа у региону: Пирот, Бабушница, Димитровград и Бела Паланка.

11.4 Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

Била је члан комисије за *Стручну праксу.*

Учествовала је у реализацији рачунских и лабораторијских вежби из великог броја предмета на Електронском факултету у Нишу.

Члан комисије за одбрану дипломских радова на Електронском факултету у Нишу када је то Статутом било предвиђено за асистенте.

11.5 Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

Рецензент је часописа са SCI листе: IEEE Transactions on Communication; IEEE Communications Letters; ETRI Journal; Computer and Electrical Engineering; Elektronika ir Elektrotechnika; Radioengineering; IEEE Access; Ad Hoc Netvorks; International Journal of Electronics; Mathematical Problems in Engineering; Transactions on Emerging Telecommunications Technologies; European Transactions on Telecommunications; International Journal of Communication Systems; Journal of Electromagnetic Waves and Applicationns; AEU International Joumal of Electronis and Communication; IEEE Wireless Communication Letters; Sustainability; IETE Journaf of Research; Applied Sciences; Symmetry; International Journaf of Eectronics Letters; Sensors; IEEE Sensors Joumal; Applied Artificial Intelligence; Electronics; PLoS One; International Journal of RF and Microwave Computer; IEEE Intelligent Transportation Systems; Brazilian Archives of Biology and Technology; IEEE Open Journal of the Communications Society; Journal of Sensors; Journal of Engineering; World Journal of Clinical Cases; Applied System Innovation; Drones; Wireless Personal Communications; Telecom; Jordanian Journal of Computers and Information Technology; Mathematics; Journal of Marine Science and Engineering; Digital Signal Processing, као и многих других часописа: 2017 Special Issue on Engineering (SPIENG); International Journal of Computing and Digital Systems (IJCDS); Infocommunications Journal; WSEAS Transactions of Systems; Recent Advances in Electrical & Electronic Engineering; International Journal of Sensors, Wireless Communications and Control; Education Research Journal; ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences; Journal of Communications Software and Systems; Image Processing and Communications; Journal of King Saud University – Engineering Sciences; Acta Ecologica Sinica; Education Research Journal; Current Journal of Applied Sciences and Technology; Asian Journal of Research in Computer Science; Asian Journal of Pure and Applied Mathematics; Asian Journal of Probability and Statistics; Journal of Advances in Mathematics and Computer Science; Asian Research Journal of Mathematics; Applied System Innovation; Journal of Engineering Research and Reports; Modelling; IgMin Research – STEM; Qeios; Computer Networks and Communications; Sound and Vibration; Advances in Analytical Science.

11.6 Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова;

Члан је Техничких програмских комитета и Међународних научних одбора 256 међународних конференција (од тога преко 130 у периоду од последњих пет година) и рецензент радова за 252 међународне конференције (од чега 116 у последњих пет година). Члан је *Steering Committee-a* и *Advisory Committee-a* на неколико међународних конференција, као и Генерални (ко)председавајући.

Организовала је *IEICE Information and Communication Technology Forum ICTF 2020* који је одржан на Електонском факултету од 10-12.септембра 2020.године.

11.7 Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима;

Др Драгана Крстић је учествовала на великом броју конференција у земљи и иностранству.

11.8 Ваннаставне активности

Била је председница Клуба за синхроно пливање Ниш, као и члан Управног одбора Савеза за синхроно пливање Србије у Београду.

12. ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА РАДА УЧЕСНИКА КОНКУРСА

На основу достављеног конкурсног материјала, Комисија је извршила детаљну и свеобухватну анализу научног и стручног рада пријављених учесника конкурса, као и њихов допринос научној и стручној заједници. Оба учесника конкурса испуњавају услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије за избор наставника у звање доцента за ужу научну област Телекомуникације.

Комисија констатује, кандидаткиња **др Тијана Димитријевић**

- исказала је способност за наставно-педагошки рад у току досадашњег анганжовања у наставном процесу при Катедри за телекомуникације на Електронском факултету у Нишу, као и при Катедри за електротехнику и рачунарство на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу. Почев од школске 2002/2003. године, др Тијана Димитријевић била је у континуитету анганжована у извођењу рачунских и/или лабораторијских вежби из већег броја предмета на основним и мастер академским студијама. Учествовала је у формирању и креирању нових наставних садржаја и припреми акредитационих материјала;
- учествовала је у презентацијама Електронског факултета ученицима средњих школа;
- учествује у реализацији наставе на енглеском језику у оквиру програма *Erasmus+*
- била је на постдокторском усавршавању на Униеврзитету у Нотингему у Уједињеном Краљевству, у периоду 2019-2021. године, учествоваши у реализацији два пројекта, DARPA и Huawei
- узела је учешће у једном међународном пројекту за унапређење наставе (TEMPUS), као и у два домаћа пројекта за унапређење наставе и развој високог образовања;
- један је од аутора помоћног уџбеника Електронског факултета у Нишу (2019. године);
- била је члан комисије за оцену мастер тезе на Универитету у Нотингему у Уједињеном Краљевству 2024. године;
- била ментор за израду дипломских и мастер радова и члан комисија за одбрану дипломских и мастер радова на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу
- активно учествује у рецензирању радова за велики број еминентних научних часописа са SCI листе, као и за друге часописе;
- учествује у резенцирању радова за међународне часописе и међународне конференције;
- члан је организационог одбора конференције *International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications* – TELSIKS од 2003.године, која се одржава сваке друге

године на Електронском факултету у Нишу. Била је технички уредник Зборника радова (више пута), уредник Зборника радова (2 пута), вршилац функције генералног секретара више година пута. Члан је организационог одбора конференције *International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies – ICEST*, која се сваке треће године одржава на Електронском факултету у Нишу;

- члан је *Удружења за микроталасну технику, технологије и системе* од 2008. године, а од 2015. године и секретар Удружења
- била је члан програмског одбора конференције 2022 *Mediterranean Microwave Symposium* (MMS, 21st edition) одржане 9-13. маја 2022. године у Италији;
- добитник је *Награде Никола Тесла 2006*, за допринос постигнут у истраживачком раду у категорији Стваралаштва младих награђена је од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије 2006. године и *Награде Александар Маринчић 2017*, за изузетне научне резултате постигнуте у 2017. години од стране Удружења за микроталасну технику, технологије и системе Републике Србије;
- добитник је плакете за изузетне доприносе и услуге IEEE Serbia and Montenegro MTT-S Chapter-у поводом обележавања 35 година рада подружнице и 30 година издавања часописа Microwave Review, 2023;
- учествовала је у реализацији већег броја научно-истраживачких пројеката финансираних од стране ресорног Министартва просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- учествовала је и у једном билатералном научно-истраживачком пројекту са Немачком (2013-2014. године), једном са Уједињеним Краљевством - Program Serbian Science and Diaspora Collaboration: Knowledge Exchange Vouchers (2020-2023), два Royal Society пројекта са Уједињеним Краљевством (2020-2023, 2023-2026), као и у четири COST акције;
- учествује и у пројекту одобреном 2025.године у оквиру програма сарадње српске науке са дијаспором Фонда за науку Републике Србије: Подршка за истраживачке посете научника из дијаспоре. Иностранa научно-истраживачка организација је George Green Institute for Electromagnetic Research, University of Nottingham, United Kingdom;
- IEEE Senior Member, дугогодишњи члан IEEE удружења (MTT-S, WiE и AP-S). Члан је *IEEE Секције Србије и Црне Горе*;
- члан је Удружења за неговање индустријске баштине и промоцију напредних технологија - ПРОМО ИБиНТ, Ниш, а од 2025. је секретар Удружења

Комисија констатује, кандидаткиња **др Драгана Крстић**

- је исказала способност за наставно-педагошки рад у току досадашњег анганжовања у наставном процесу при Катедри за телекомуникације. Изводила је рачунске и лабораторијске вежбе из више предмета до 2012. године;
- је учествовала у презентацијама Електронског факултета ученицима средњих школа у региону.
- је била члан Комисије за оцену предмета *Стручна пракса;*
- је предводила екипу за Телекомуникације на студентском такмичењу Електријада више пута. 2007. године, екипа је освојила прво место;
- је учествовала у комисијама за одбрану дипломских радова на Електронском факултету у Нишу када је Статутом било предвиђено учешће асистената у комисијама;
- учествује у рецензирању радова за велики број еминентних научних часописа;
- учествује у резенцирању радова за међународне конференције. Др Драгана Крстић је била рецензент радова великог броја међународних конференција (укупно за 252 конференције: за једну из 2010, 4 из 2012, 3 из 2013, 11 из 2014, 24 из 2015, 22 из 2016, 20 из 2017, 29 из 2018, 13 из 2019, 11 из 2020, 20 из 2021, 19 из 2022, 18 из 2023, 26 из 2024, 19 из 2025. и 6 за 2026.);
- учествује у рецензирању радова у часописима са SCI листе (преко 44) и другим часописима (преко 28)

- је била члан *Editorial Advisory Board-a* (2016-2023) и *Editorial Board-a* (2012-2015) часописа *International Journal on Advances in Telecommunications*, издавача *The International Academy, Research and Industry Association (IARIA);*
- је члан *Editorial Board-a* часописа *International Journal on Communications*, од 2016.године, издавача *The International Association of Research and Science – IARAS* и *International Journal of Image Processing and Vision Science*, од 2021. године, издавача *Interscience Research Network – IRNet*;
- је дужи низ година *Associate Editor* часописа *WSEAS Transactions on Communications* (од 2013. године) и часописа *International Journal of Communications*, издавача *North Atlantic University Union* (*NAUN*) (од 2013. године);
- је члан *Editorial Review Board-a* часописа *Egyptian Computer Science Journal (ECSJ)* (од 2022. године), издавача *Egyptian Computer Society*;
- је била *Co-Editor* часописа *Image Processing and Communications*, који је садржао проширене верзије одабраних радова са конференције *IEICE ICTF 2020* коју је организовала септембра 2020. године у Нишу;
- је била *Lead Editor* специјаног издања часописа *Mathematical Problems in Engineering* (Hindawi), под називом: *Mathematical Modelling of Data Transmission in Next Generation Wireless Systems*;
- је *Co-editor, Editorial Board* часописа *Journal of Communications Software and Systems (JCOMSS)*, од 2023. године;
- је члан *Editorial Board-a* од 2024. године, часописа *International Journal on Advances in Networks and Services*, часописа *International Journal on Advances in Security* и часописа *International Journal on Advances in Systems and Measurements*;
- је члан *Editorial Board-a* од 2025. године, часописа *Optical Communications*
- је била члан техничких програмских комитета и међународних научних одбора на великом броју међународних конференција, и то члан Саветодавних комитета (*Advisory Committee*), Управних одбора Саветодавног одбора за истраживање и индустрију (*AICT Industry/Research Advisory Committee*), председавајући за област мобилности на ICWMC конференцији (*Special Area Chair - Mobility*), *Publicity Chair*, као и генерални председавајући и организатор конференције *IEICE Information and Communication Technology Forum ICTF 2020*, одржане у Нишу (*General Co-chair of the Organizing Committee*);
- је 2012. године понела признање IARIA за изузетне научне и истраживачке резултате запажене од стране колега из међународне заједнице, за научни допринос у IARIA догађајима, као и за континуиране лидерске улоге на IARIA конференцијама;
- је учествовала у реализацији већег броја научно-истраживачких пројеката финансираних од стране ресорног Министартва просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- је руководилац српског пројектног тима трогодишњег пројекта под називом „Enhancing IoT Systems Security“, SPS Ref. No. G6259, NATO Science for Piece and Security (SPS) Programme, чија је реализација почела 01.09.2024. године;
- је била координатор за Ниш међународног CEEPUS пројекта.

13. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

Након детаљне и свеобухватне анализе до сада публикованих научних и стручних радова, као и других публикација кандидата, њихових активности на домаћим и међународним конференцијама, остварених резултата у наставно-педагошком, научном и стручном раду, као и доприноса академској и широј заједници, Комисија предност даје **др Тијани Димитријевић**, кандидату који је од почетка рада на Електронском факултету континуирано ангажован у наставном процесу и који се током година усавршавао за извођење наставе.

Имајући у виду континуитет рада у наставном процесу, као и ангажовање у унапређењу наставних садржаја у оквиру основних академских студија Електронског факултета у Нишу, Комисија предлаже да се **др Тијана Димитријевић**, асистент са докторатом Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу, изабере у звање **доцент** за ужу научну област **Телекомуникације**.

Ниш, 20.01.2026.

Чланови комисије:

1. др Небојша Дончов, редовни професор
   Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу, председник
   (ужа научна област: Телекомуникације)

2. др Оливера Пронић Ранчић, редовни професор
   Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу
   (ужа научна област: Телекомуникације)

3. др Зоран Станковић, редовни професор
   Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу
   (ужа научна област: Телекомуникације)

4. др Дејан Драјић, редовни професор
   Универзитета у Београду, Електротехничког факултета у Београду
   (ужа научна област: Телекомуникације)

5. др Југослав Јоковић, доцент
   Универзитета у Нишу, Електронског факултета у Нишу
   (ужа научна област: Телекомуникације)