

Реферат за избор Проф. др Александра Нешковића у РЕДОВНОГ члана АИНС

1. Биографски подаци

Проф. др Александар Нешковић је у пријави на конкурс за РЕДОВНОГ члана АИНС доставио своју биографију у којој су сви подаци коректно и јасно приказани.

Проф. др Александар Нешковић је дипломирао на Електротехничком факултету Универзитета у Београду 1993. године (општи успех 9.6), затим је магистрирао и докторирао на истом факултету. Докторску дисертацију из области планирања мобилних радио система одбранио је 2002. године. На ЕТФ-у је запослен од 1994. године где је биран у сва наставна звања, за РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА изабран је 2015. а од 2017. године је Шеф Катедре за телекомуникације. Члан је *IEEE* са статусом *Senior Member*.

На основу увида у поднети конкурсни материјал и одговарајуће прилоге оцењујемо да су следећа достигнућа кандидата посебно релевантна за његов избор у редовног члана АИНС.

2. Научни резултати

Научноистраживачка делатност кандидата је усмерена на области радио комуникација: моделовање пропагационог радио канала мобилних радио система, локализација корисника у јавним мобилним GSM/DCS/UMTS/LTE системима и WLAN мрежама, методе мерења и процене нивоа електромагнетне емисије у непосредној околини базних станица јавних мобилних GSM/DCS/UMTS/LTE система, технике моделовања и компензације нелинеарности појачавача LTE предајника, метрике и протокола рутирања у бежичним *mesh* мрежама.

Кандидат је у пријави на конкурс доставио детаљну библиографију публикованих радова документовану одговарајућим прилозима. У Резимеу пријаве дати су тачни подаци у сагласности са библиографијом и приложеним документима. Документовани су подаци за укупно 172 научна рада, где су 28 публикована после избора за дописног члана АИНС. Кандидат је од избора за дописног члана публиковао 6 радова из категорије M20 (укупан број радова из ове категорије 35) и једно поглавље у монографији, категорија M14 (укупно 11 публикација из категорије монографије M14). У пријави на конкурс приложени су подаци о цитираности, према SCOPUS-у: 630, број хетероцитата 530, h индекс = 14. А. Нешковић је учесник значајних међународних и домаћих конференција. Поред регуларних радова одржао је 9 предавања по позиву. Учествовао је у FP7 и ERASMUS пројектима Европске комисије.

Проф. Нешковић је рецензент за водеће научне часописе (са SCI листе) као и за значајне научне конференције. члан је програмског и/или организационог одбора за међународне и домаће научне конференције.

Најновији публиковани радови кандидата су из области радио комуникација, вештачке интелигенције, машинског учења и великих података. Од избора за дописног члана АИНС кандидат је публиковао 6 научних радова у водећим међународним часописима са *impact* фактором, категорија M20.

У два рада групе еминентних аутора публикована 2023. (M21a) разматрају се рачунарски интензивни проблеми у општој математици и инжењерству са усмеравањем на апликативно истраживање и образовање: (1) *Teaching computing for complex problems in civil engineering and geosciences using big data and machine learning: synergizing four different computing paradigms and four different management domains*: DOI:10.1186/s40537-023-00730-7; (2) *Research in computing-intensive simulations for nature-oriented civil-engineering and related scientific fields, using machine learning and big data: an overview of open problems* DOI:10.1186/s40537-023-00731-6

Поред горе наведених радова А. Нешковић је са сарадницима у периоду 2018-2024 публиковао 4 рада (M20) из области мобилних радио комуникација: библиографија кандидата, радови под редним бројевима 3, 11, 19 и 29. А. Нешковић је био руководилац и учесник у истраживањима.

Најцитиранији рад кандидата

Aleksandar Neskovic, Natasa Neskovic, George Paunovic, *Modern approaches in modeling of mobile radio systems propagation environment*, *IEEE Communications Surveys & Tutorials* (Volume: 3, Issue: 3, Third Quarter 2000), DOI: 10.1109/COMST.2000.5340727

Извор *IEEE Xplore*: 148 цитата у радовима, 4 цитата у патентима, 1538 прегледа интегралног текста.

3. Инжењерске реализације

Проф. Нешковић је лиценцирани инжењер и члан Инжењерске коморе Србије.

У пријави за конкурс А. Нешковић је доставио детаљну листу значајнијих студија и пројеката урађених за потребе привреде. Учесће кандидата:

1. Руководио пројектима из сарадње са привредом 122, од избора за дописног члана АИНС 21
2. Сарадник на пројекту из сарадње са привредом 36

У већем броју случајева Проф. Нешковић је био је именован за одговорног пројектанта пројеката републичког и магистралног значаја. Највећи број пројеката је реализован и објекти су пуштени у рад. Руководио је и радом на изради студија и пројеката за потребе привреде. Проф. Нешковић је дао значајан допринос развоју мобилних радио комуникација у Србији. Овде треба истаћи непосредну повезаност научноистраживачке и инжењерске делатности кандидата. Због тога је тешко одвојити однос између научног и инжењерског доприноса А. Нешковића јер се те две делатности прожимају и узајамно допуњују.

4. Остали показатељи успеха

Као што је документовано у пријави на конкурс, Проф. Нешковић предаје више предмета на свим нивоима студија. Увео је нове савремене научне дисциплине на основним, мастер и докторским студијама. Подстицао је и мотивисао студенте за самостално решавање истраживачких и инжењерских задатака. Ментор је 5 докторских дисертација и коментор једне дисертације одбрањене на *University of Westminster*. Током каријере био је ментор више стотина дипломских и мастер радова. Аутор је два универзитетска уџбеника из области радиокомуникација. Заслугом Проф. Нешковића на ЕТФ-у је формирана и акредитована савремена Лабораторија за радио комуникације.

Поред научног, педагошког и инжењерског рада, Проф. Нешковић је показао способност за струковно организациону делатност: Значајне функција на ЕТФ-у: Шеф катедре за телекомуникације, Проректор за финансије, Члан Савета, Председник Савета. Проф. Нешковић је председник регионалне *IEEE* конференције ТЕЛФОР и председник Програмског одбора. Увео је нове области и модернизовао програм конференције, и дуги низ година успешно руководи организацијом ТЕЛФОР-а. Дугогодишњи је члан уређивачког одбора часописа *TELFOR Journal* (индексан у SCOPUS-у), а од 2021. године је на дужности главног и одговорног уредника.

У међународној сарадњи Проф. Нешковић је активан члан *IEEE* са статусом *Senior Member*, а од 2015. године је председник *IEEE Serbia and Montenegro COM Chapter*-а. Учествовао је на *IEEE* конгресима. Учесник је FP7 и ERASMUS пројеката Европске комисије.

5. Признања и награде

1. “др Илија Стојановић” за најбољи научни рад из области телекомуникација у 2012. Видети пријаву кандидата: рад наведен под бројем 4 у листи најбољих, 5 радова.
2. Прва награда на такмичењу „VIP Android Challenge 2010”, VIP Mobile, 2010.

6. Закључак

Проф. Александар Нешковић је веома успешну научну, педагошку и инжењерску каријеру остварио у широј области телекомуникација, а посебно у домену мобилних радио комуникација. Значајан допринос остварио је као научник истраживач и као организатор и руководилац сложених научних и комерцијалних пројеката. Резултати су исказани кроз публиковане научне радове у водећим научним часописима са *impact* фактором, зборницима радова најважнијих међународних конференција, кроз универзитетске уџбенике и књиге. Проф. Нешковић је као педагог допринео школовању и стручном оспособљавању више генерација инжењера телекомуникација, и формирању научног кадра за ову важну научну област. Инжењерски резултати Проф. Нешковића обухватају више стотина урађених и верификованих студија и пројеката за потребе привреде од којих је већи број пројеката републичког и магистралног значаја где је Проф. Нешковић био одговорни пројектант. Руководио је и радом на изради студија и пројеката за потребе привреде. Проф. Нешковић је дао значајан допринос развоју мобилних радио комуникација у Србији. Од избора за дописног члана, Проф. Нешковић је активан члан АИНС.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу претходно наведеног образложења, вредновања и оцена у овом реферату, као и прегледаног комплетног материјала у поднетој пријави. Комисија са задовољством констатује да је кандидат у свом научном, инжењерском педагошком и организационом раду остварио значајне резултате и стога има част да Проф. др Александра Нешковића предлаже за избор у РЕДОВНОГ члана Академије инжењерских наука Србије.

Београд, 5.10.2024.год.

Комисија за писање реферата
одређена одлуком Председништва АИНС на седници 2.7.2024.године

проф. др Љиљана Милић, редовни члан АИНС

проф. др Мирослав Лутовац, редовни члан АИНС

проф. др Братислав Миловановић, редовни члан АИНС



Академија инжењерских
наука Србије (АИНС)

Одељење
електротехничких наука

Пријава на конкурс за избор нових редовних чланова АИНС

Поштовани,

Одељење електротехничких наука АИНС је одржало седницу 10.6.2024. године којој је присуствовало 11 редовних чланова од 15 редовних чланова у Радном саставу тако да је кворум од најмање 50% био задовољен.

На предлог редовних чланова проф. др Љиљане Милић и др Мирослава Лутовца, научног саветника, Одељење је одлучило тајним гласањем са 11 гласова за да предложи проф. др Александра Нешковића, дописног члана, за новог редовног члана АИНС.

У Београду 12.6.2024. године

Секретар Одељења електротехничких наука

Проф. др Миодраг Поповић

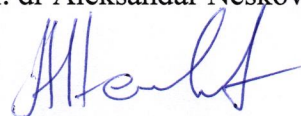
	ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET UNIVERZITET U BEOGRADU Bulevar kralja Aleksandra 73, PF 3554, 11120 Beograd, Srbija Tel. (+381 11) 3248-464; Fax (+381 11) 3248-681
	KATEDRA ZA TELEKOMUNIKACIJE Prof. dr Aleksandar Nešković Telefon: (+381 11) 3218-322, Fax (+381 11) 3218-399 Mobilni telefon: (+381 64) 111-59-83, e-mail: an@etf.rs

IZJAVA

Izjavljujem da želim da konkurišem za mesto redovnog člana Akademije inženjerskih nauka Srbije (AINS).

Beograd, 25.maj 2024.

Prof. dr Aleksandar Nešković





Александар Нешковић, редовни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду (ЕТФ) од 2015, Шеф Катедре за телекомуникације од 2017, председник Савета ЕТФ-а од 2019 до 2023, председник *IEEE Serbia and Montenegro COM Chapter*-а од 2015, председник Програмског одбора Телекомуникационог форума ТЕЛФОР од 2009 (председник Управног одбора од 2021), продекан за финансије ЕТФ-а (2012-2015). Овлашћени је пројектант са државном лиценцом за област телекомуникација. Контакт подаци: мобилни: +381-64-111-59-83, email: an@etf.rs.

Рођен је 3.12.1968. године у Београду, од оца Милана и мајке Мирјане. Средњу електротехничку школу „Никола Тесла” - Београд завршио је 1987 (носилац Вукове дипломе). Јула 1993. завршио је студије на ЕТФ-у, на профили Електроника и телекомуникације, са општим успехом 9.6. Магистарску тезу је одбранио је априла 1997. на ЕТФ-у. Докторску дисертацију из области планирања мобилних радио система одбранио је на ЕТФ-у јула 2002. На ЕТФ-у запослен је од 1994. најпре као асистент-приправник, асистент 1998, доцент 2003, ванредни професор 2010, и редовни професор од 2015.

У **наставној активности** предаје већи број предмета Катедре на свим нивоима студија. Био је ментор за 5 докторских дисертација, 11 магистарских теза, 78 мастер радова и преко 200 дипломских радова. Додатно, био је коментор за једну докторску дисертацију на *University of Westminster* - Лондон. Коаутор је 2 штампана уџбеника и две књиге. Као руководилац Лабораторије за радио комуникације (АТС акредитоване у периоду 2012-2017) значајно је допринео њеном осавремењивању, тако да она данас представља једну од најопремијенијих универзитетских лабораторија из области радио комуникација на нашим просторима.

У **научноистраживачкој делатности** ради у области радио комуникација: моделовање пропагационог радио канала мобилних радио система, локализација корисника у јавним мобилним GSM/DCS/UMTS/LTE системима и WLAN мрежама, методе мерења и процене нивоа електромагнетне емисије у непосредној околини базних станица јавних мобилних GSM/DCS/UMTS/LTE система, технике моделовања и компензације нелинеарности појачавача LTE предајника, метрике и протоколи рутирања у бежичним *mesh* мрежама итд. Аутор је 172 научна рада објављених у: еминентним међународним часописима са „*impact factor*”-ом (укупно 33), еминентним међународним електронским часописима (2), домаћим часописима (8), зборницима радова са међународних конференција (63) и зборницима са домаћих конференција (72). Одржао је 7 предавања по позиву на међународним скуповима, а 2 на националним скуповима. Учествовао је у два FP7 и једном ЕРАСМУС пројекту. Цитираност (према SCOPUS-у на дан 22.07.2024. године)=630, h индекс=14.

У **инжењерско стручном раду** био је одговорни пројектант у више стотина пројекта. У већем броју случајева именован је за одговорног пројектанта пројекта републичког и магистралног значаја, при чему су ови пројекти прихваћени после извршене техничке контроле. Највећи број наведених пројекта реализован, а објекти су пуштени у редован и комерцијални рад. Лиценцирани је инжењер и члан Инжењерске коморе Србије.

У **међународној сарадњи** остварио је бројне краће студијске посете техничким универзитетима у региону и Европи, посебно кроз партнерство у FP7 и ERASMUS пројектима. Дугогодишњи је члан IEEE-а, при чему је 4 пута учествовао на глобалним IEEE конгресима, а преко 10 пута на регионалним IEEE састанцима.

У **организационом раду**, на ЕТФ-у је Шеф Катедре за телекомуникације (од 2017), био је председник Савета 2019-2023, продекан за финансије 2012-2015, итд. Активан је и професионалним удружењима: председник *IEEE Serbia and Montenegro COM Chapter* (од 2015), члан је Друштва за телекомуникације итд.. Струковне активности: Председник је Програмског и Управног одбора ТЕЛФОР-а (од 2009 и 2021, респективно) и координатор Секције за радио комуникације (од 1997), уређивање зборника међународне конференције TELFOR (од 1997.), уређивање научног часописа *Telfor Journal* (од 2009.), рецензент је радова на конференцијама: ТЕЛФОР, ЕТРАН, ИНФОТЕХ (БиХ), члан је програмског одбора и рецензент на више међународних конференција и у више часописа.

Активности у АИНС: активан је члан АИНС-а (за дописног члана изабран је 27.06.2018).

Награде: „Проф. др Илија Стојановић” за најбољи научни рад из области телекомуникација у 2012. Прва награда на такмичењу „*VIP Android Challenge 2010*”, VIP Mobile, 2010.

Породица и хоби: Ожењен је и има два сина. У младости, са ватерполо екипом Партизана у сезони 1986/1987 освојио сениорско првенство и куп СФРЈ. Учесник је светског првенства за ветеране 2004.

ИЗБОРИ АИНС 2024.
Одељење електротехничких наука

Александар М. Нешковић

5 најбољих научних радова:

- [1] A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, “Modern Approaches in Modeling of Mobile Radio Systems Propagation Environment”, *IEEE Communications Surveys & Tutorials*, Vol.3, No.3, pp.2-12, July 2000, Doi:10.1109/COMST.2000.5340727. ISSN: 1553-877X, Kategorija časopisa: M24. Цитата: 425 (*Google Scholar*).
- [2] A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, “Macrocell Electric Field Strength Prediction Model Based Upon Artificial Neural Networks”, *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, Vol. 20, No. 6, pp. 1170-1177, Aug. 2002, ISSN: 0733-8716, **Impact Factor:** 2.316 (2002), Kategorija časopisa: M21. Цитата: 61 (*Google Scholar*).
- [3] A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, “Indoor Electric Field Level Prediction Model Based on the Artificial Neural Networks”, *IEEE Communications Letters*, Vol. 4, No. 6, pp. 190-192, June 2000, ISSN 1089-7798, **Impact Factor:** 0.689(2001), Kategorija časopisa: M22. Цитата: 73 (*Google Scholar*).
- [4] M. Borenović, A. Nešković, Đ. Budimir, “Space Partitioning Strategies for Indoor WLAN Positioning with Cascade-connected ANN Structures“, *International Journal of Neural Systems*, Vol. 21, No. 1, pp. 1-15, Jan. 2011, ISSN: 0129-0657, Doi: 10.1142/S0129065711002614, **Impact Factor:** 5.054, Kategorija časopisa: M21. Цитата: 22 (*Google Scholar*).
- [5] M. Borenović, A. Nešković, N. Nešković, “Vehicle Positioning Using GSM and Cascade-Connected ANN Structures”, *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, Vol. 14, No. 1, pp. 34-46, Mar. 2013, ISSN: 1524-9050, Doi: 10.1109/TITS.2012.2207116, **Impact Factor:** 3.064, Kategorija časopisa: M21. Цитата: 31 (*Google Scholar*).

5 најбољих инжењерских доприноса

- [1] **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић, Н.Нешковић и др. - Генерални пројекат GSM/UMTS мреже компаније МТЕЛ Црна Гора (фазе I - IV), МТЕЛ Црна Гора, 2007.
- [2] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, И.Јанковић и др. - Генерални пројекат фазе 0 изградње GSM мреже компаније VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2007.
- [3] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. - Идејни пројекат I фазе изградње UMTS мреже компаније Телеком Србија, Телеком Србија, 2006.
- [4] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, М.Бореновић, Д.Милићев, и др. - *White tigress (baby)* - АЕРО - развој софтверског пакета за анализу покривања територије сервисима контроле летења, Агенција за контролу летења Србије и Црне Горе, 2007-2008.
- [5] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. - Развој софтвера и дигиталних база података терена за потребе развоја GSM радио-мреже GSM оператора Телеком Србија, 2001-2008, Телеком Србија.

РЕЗИМЕ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум

Александар Нешковић, 3.12.1968.год., Београд

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, 14.07.1993.

Тема Докторског рада, ментор, датум одбране докторске тезе и факултет

„Нови модели предикције нивоа електричног поља засновани на принципима функционисања вештачких неуралних мрежа”, ментор: проф. др Ђорђе Пауновић,

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, 15.7.2002.

Запослење: најдуже, садашње; (за пензионере и датум пензионисања), институција и врста посла

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, од 1994 до данас, редовни професор

Област научног и инжењерског рада и ORCID идентификатор

Електротехника – Телекомуникације, ORCID 0000-0001-7192-8509

Редовни професор ☒ Научни саветник ☐ Дописни члан АИНС од **2018.** године.

1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОЗИ 2 и 3 ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)

Они који конкуришу за редовне чланове уписују број до избора у дописног + број након избора (пример: 24+6)

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M14				
		БРОЈ				10+1				

M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21a	M21	M22	M23	M24	M28	M29
		БРОЈ	0+2	7+1	7+1	13+2	2+0		

M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36
		БРОЈ	6+0	1+0	41+15			20+6

M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49
		БРОЈ						

M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M54	M55
		БРОЈ		8+0			10+6

M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66
		БРОЈ	2+0		69+1		

M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87
		БРОЈ							

M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98
		БРОЈ								

M100	ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ, СТУДИЈЕ, ИЗЛОЖБЕ	ТИП	M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108
		БРОЈ								
		ТИП	M109	M110	M111	M112				
		БРОЈ								

2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-у)

2.1 Број цитираних радова на SCOPUS-у **107**

2.2 Укупан број цитата **650**

2.3 Број хетероцитата **530**

2.4 Цитираност у књигама **28**, дисертацијама и значајним иностраним публикацијама

2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата **h14**

3. Документоване инжењерске реализације (техничко-технолошки пројекти примењени у пракси) (потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде	> 390		> 300	> 150
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде (број пројеката је део од пројеката под 1.)	> 370		> 300	> 150
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката	> 1000	Број експертских оцена		
4.	Руковођење: Изградњом привредних објеката		Радам привредних објеката		
5.	Остало: (нпр. Извођење других пројеката, и др.)				

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне		4.	Рецензије WoS-SCI-IF радова	> 10
2.	Награде домаће	2	5.	Рецензије међународних пројеката	3
3.	Уређивачки одбори часописа	1 (16 год.)	6.	Чланство у научним и стр. удруж.	3

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

- 5.1 Формирање: 1. Лабораторије 1 2. Истраживачке групе 1
3. Нови истраживачки правци ____ 4. Центри изврсности ____
- 5.2 Менторство: Др 5
- 5.3 Педагошки рад: 1. Број уџбеника 2 2. Збирка задатака ____
3. Број курсева: 8 4. Основне студије 4 5. Мастер студије 2 6. Др студије 2
- 5.4 Међународна сарадња: 1. Руковођење пројектима ____ 2. Учешће на пројектима 3
3. Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца ____
- 5.5 Одржавање научних скупова: 1. Председник програмског 12 3. Секретар програмског ____ 5. Члан програмског 21
2. /организационог одбора 4 4. /организационог одбора ____ 6. /организационог одбора 10

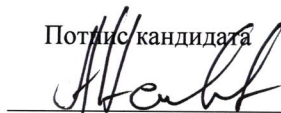
6. Организација научног рада

- 6.1 Руковођење: Домаћим пројектима 2
- 6.2 Руковођење у Министарству науке: 1. Министар ____ 2. Држ.сек. ____ 3. Помоћник ____ 4. Предс.МНО ____
- 6.3 Руковођење у Инжењерској комори: 1. Председник ____ 2. Предс.Скупштине ____ 3. Предс.Комисије ____
- 6.4 Активности у Министарству науке: 1. Матични одбори ____ 2. Вођење комисија ____
- 6.5 Руковођење научним институцијама: 1. Универзитети ____ 2. Факултети 2
3. Институтути ____ 4. Лабораторије ____
5. Катедре 3 6. Одсеци, смерови 2
- 6.6 Руковођење и активности у другим друштвима: 1. Научним ____ 2. Стручним 4

Датум

24.07.2024.

Потпис кандидата





Aleksandar Nešković, full professor at University of Belgrade - School of Electrical Engineering (ETF) since 2015, head of Telecommunication Department since 2017, President of ETF council 2019-2023, chair of IEEE Serbia and Montenegro COM Chapter since 2015, Technical Programme Committee Chair of TELFOR conference since 2009 (Chair of Steering Committee since 2021), vice dean for finance (2012-2015). He is chartered engineer with a state license in the field of telecommunications. Contacts: mob. +381-64-111-59-83, email: an@etf.rs.

Born in Belgrade on December 3th, 1968, of father Milan and mother Mirjana. The secondary electrotechnical school "Nikola Tesla" - Beograd finished in 1987 (holder of the Vuk's Diploma) and graduated (Dipl.-Ing. now MSc) on ETF in 1993 on module Electronics and Telecommunication with average grade 9.6 (out of 10). In 1997 he earned a Magister, and in 2002 a PhD title (both on ETF) in the field of planning of mobile radio systems. He started employment at ETF in 1994 being first assistant, then 1998 Magister assistant, 2003 Assistant Professor, 2010 Associate professor, and Full professor since 2015.

In **teaching activity** he lectures in several courses of the Department at all study levels. He has been a mentor of 5 PhD theses, 11 Magister theses, 78 MSc theses and over 200 diploma works. He was a co-mentor of one PhD thesis at University of Westminster - London. Coauthor of 2 published textbooks and two books. As the head of the Radiocommunication Laboratory (accredited by the ATS 2012-2017), he significantly contributed to its modernization, so that it today represents one of the most well-equipped university laboratories in the field of radio communications in our region.

In **scientific and research activity** he works in the field of radio communication: modeling of propagation radio channel of mobile radio systems, user localization in public mobile GSM/DCS/UMTS systems and WLAN networks, measuring methods and estimation of the electromagnetic emissions in the vicinity of the base stations of the public mobile GSM/DCS/UMTS systems, modeling and compensation techniques for the nonlinearity of RF power amplifiers in LTE transmitter, metrics and routing protocols for wireless mesh networks, etc. He published: 33 papers in international journals referenced in ISI-JCR-SCI list, 2 papers in international journals, 8 papers in nation journals, 63 papers in the proceedings of international conferences, 78 papers in the proceedings of national conferences. He gave an invited lecture in 7 international conferences, and in 2 national conferences. Citation (according to SCOPUS on 22.07.2024) = 630, h index = 14. He participated in 2 FP7 and ERASMUS projects.

In **engineering activity** he was a leading designer in hundreds of projects. In a number of cases, he was appointed as leading designer of projects of national importance, with these projects being accepted after technical control. Most of these projects were realized and facilities were put into regular and commercial work. He is a chartered engineer and member of Serbian Chamber of Engineers.

In **international cooperation activities** he visited a lot of technical universities in the Region and in Europe, especially through partnership in FP7 and ERASMUS projects. Is a long-term member of IEEE, whereby he took participation on 4 IEEE congresses, and more than 10 times at regional IEEE meetings.

In **management activities**, he is the head of Telecommunication Department (since 2017), he was Vice-Dean for Finance 2012-2015, the head of Radio Communication module since 2011, etc. Active in professional associations: Chair of IEEE Serbia and Montenegro COM Chapter (since 2015), member of the Telecommunication Society, etc. He also performs the following professional activities: TPC and Steering Committee Chair of TELFOR conference (since 2009 and 2021, respectively), editor of the TELFOR conference proceedings (since 1997), editor of the scientific journal Telfor Journal (ISSN 1821-3251), paper reviewer at national conferences: TELFOR, ETRAN, INFOTEH (BiH), member of the program committee and reviewer at several international conferences and journals.

AINS activities: active member of AINS (elected as a corresponding member on 27.06.2018).

Awards: "Prof. Dr. Ilija Stojanović" for the best scientific paper in the field of telecommunications in 2012. First prize at the competition "VIP Android Challenge 2010", VIP Mobile, 2010.

Family and hobbies: He is married and has two sons – Đorđe (27) and Milan (20). In his youth, as a part of Partizan water polo team he won the senior Championship and the Cup in 1986/1987. He participated in the World Waterpolo Championship for Veterans in 2004.

7. БИБЛИОГРАФИЈА са проширеном биографијом

Линкови на научне и друге публикациије, као и биографске податке:

ОБАВЕЗНИ:

према КоБСОН-у: **80**

[https://ezproxy.nb.rs:2058/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Neskovic%20Aleksandar%20M&samoar=](https://ezproxy.nb.rs:2058/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Neskovic%20Aleksandar%20M&samoar=107)

107, Cit.650, h=15 - <https://ezproxy.nb.rs:2071/authid/detail.uri?authorId=26635578400>

167, Cit.1449, h=20 - <https://scholar.google.com/citations?user=nIf32W0AAAAJ&hl=en>

74, Cit. 329, h=12, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/F-8237-2018>

ОПЦИОНИ:

<https://www.etf.bg.ac.rs/sr/fakultet/zaposleni/aleksandar-neskovic-1426>

Библиографија свих радова налази се у наставку.

ИЗБОРИ АИНС 2024.
Одељење електротехничких наука

Александар М. Нешкович

БИБЛИОГРАФИЈА

I. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

M10 – Монографије, монографске студије, тематски зборници међународног значаја

M14 – Монографска студија

- [1] Mladen Koprivica, Milica Popović, Aleksandar Nešković, Chapter: Architecture of public mobile networks and its impact on EMF exposure, Low Electromagnetic Emission Wireless Network Technologies: 5G and beyond, IET - The Institution of Engineering and Technology, pp. 115 - 139, 2019. ISBN: 9781785618482 Book DOI: 10.1049/PBTE084E, Chapter DOI: 10.1049/PBTE084E_ch5. Kategorija poglavlja: M14.
- [2] F. Héliot, Y. Sambo, L. Díez, L. Rodríguez de Lope, R. Agüero, M. Wilson, V. Iancu, G. Popescu, E. Slusanschi, J. Penhoat, B. Radier, A. De Domenico, D. Sebastião, E. De Poorter, M. Mehari, J. Stéphan, M. Brau, Y. Corre, Y. Lostanlen, M. Popović, J. Milinković, M. Koprivica, A. Nešković, **DELIVERABLE D5.2: SMART LOW-EMF ARCHITECTURES: RESULTS AND RECOMMENDATIONS**, EU FP7 PROJECT LEXNET (LOW-EMF EXPOSURE FUTURE NETWORKS) (GA N°318273), Submitted to EC, Sep, 2015. KATEGORIJA: M14.
- [3] Y. Corre, S. Bories, A. Clemente, F. Fezai, D. Dassonville, M. Wilson, Y. Fang, G. Vermeeren, P. Zimmermann, M. Lalam, S.M. Anwar, M. Le Henaff, Y. Toutain, J. Stéphan, M. Brau, G. Gougeon, Y. Lostanlen, Y. Fernández, A. Sánchez, P. Chambers, T. Brown, L. Díez, L. Rodríguez de Lope, R. Agüero, M. Popović, J. Milinković, S. Nikšić, M. Koprivica, A. Nešković, **DELIVERABLE D6.2: REPORT ON VALIDATION**, EU FP7 PROJECT LEXNET (LOW-EMF EXPOSURE FUTURE NETWORKS) (GA N°318273), Submitted to EC, Nov, 2015. KATEGORIJA: M14.
- [4] G. Vermeeren, A. Thielens, S. Aerts, W. Joseph, L. Martens, C. Oliveira, M. Mackowiak, L.M. Correia, M. Pejanovic-Djurisic, Z. Veljovic, A. Nešković, M. Koprivica, A. Gati, N. Varsier, A. Hadjem, J. Wiart, E. Conil, **DELIVERABLE D2.1: CURRENT METRICS FOR EMF EXPOSURE EVALUATION**, EU FP7 PROJECT LEXNET (LOW-EMF EXPOSURE FUTURE NETWORKS) (GA N°318273), Jul, 2014. KATEGORIJA: M14.
- [5] G. Vermeeren, S. Aerts, D. Plets, W. Joseph, L. Martens, E. Conil, N. Varsier, J. Wiart, Y. Corre, C. Oliveira, D. Sebastião, L. Correia, R. Agüero, L. Díez, L. Rodríguez, M. Koprivica, A. Nešković, M. Popović, J. Milinković, S. Nikšić, **DELIVERABLE D2.3: SCENARIOS**, EU FP7 PROJECT LEXNET (LOW-EMF EXPOSURE FUTURE NETWORKS) (GA N°318273), Jun, 2014. KATEGORIJA: M14.
- [6] E. Conil, N. Varsier, A. Hadjem, J. Wiart, G. Vermeeren, S. Aerts, W. Joseph, L. Martens, Y. Corre, C. Oliveira, M. Mackowiak, D. Sebastião, L. Correia, R. Agüero, L. Díez, M. Koprivica, A. Nešković, M. Popović, J. Milinković, S. Nikšić, C. Roblin, **DELIVERABLE D2.4: GLOBAL WIRELESS EXPOSURE METRIC DEFINITION**, EU FP7 PROJECT LEXNET (LOW-EMF EXPOSURE FUTURE NETWORKS) (GA N°318273), Jun, 2014. KATEGORIJA: M14.
- [7] N. Varsier, Y. Huang, A. Krayni, A. Hadjem, J. Wiart, G. Vermeeren, D. Plets, W. Joseph, L. Martens, Y. Corre, C. Oliveira, D. Sebastião, L. Correia, M. Koprivica, M. Popović, E. Kocan, M.

- Pejanovic-Djurisic, P. Wiedemann, F. Freudenstein, M. Tesanovic, S. Bories, **DELIVERABLE D2.6: GLOBAL WIRELESS EXPOSURE METRIC DEFINITION**, EU FP7 PROJECT LEXNET (LOW-EMF EXPOSURE FUTURE NETWORKS) (GA N°318273), Nov, 2014. KATEGORIJA: M14.
- [8] G. Vermeeren, S. Aerts, W. Joseph, L. Martens, M. Koprivica, A. Nešković, M. Popović, J. Milinković, S. Nikšić, C. Oliveira, M. Mackowiak, L.M. Correia, J. Wiart, T. Sarrebourg, R. Agüero, L. Diez, Y. Core, **DELIVERABLE D3.1: EXPOSURE INDEX ASSESSMENT V1**, EU FP7 PROJECT LEXNET (LOW-EMF EXPOSURE FUTURE NETWORKS) (GA N°318273), Nov, 2013. KATEGORIJA: M14.
- [9] G. Vermeeren, S. Aerts, D. Plets, W. Joseph, L. Martens, T. Sarrebourg, J. Wiart, S.M. Anwar, S. Le Gall, Y. Toutain, J. Stéphan, Y. Corre, L.F. Díez, L.R. de Lope, R. Agüero, M. Koprivica, A. Nešković, M. Popović, J. Milinković, S. Nikšić, C. Oliveira, M. Mackowiak, L.M. Correia, **DELIVERABLE D3.3: EXPOSURE INDEX ASSESSMENT V2**, EU FP7 PROJECT LEXNET (LOW-EMF EXPOSURE FUTURE NETWORKS) (GA N°318273), Dec, 2014. KATEGORIJA: M14.
- [10] S. Bories, X. Begaud, Y. Pinto, P. Ciblat, N. Ksairi, A. De Domenico, A. Clemente, S. Bories, Y. Fernandez, M. Lalam, E. Masera, M. Wilson, M. Tesanovic, Y. Fang, E. Kocan, M. Pejanovic-Djurisic, Z. Veljovic, B. Milatović, M. Popović, A. Nešković, M. Koprivica, A. Voinescu, D. Dragomir, E. Slusanschi, P. Chambers, T. Brown, **DELIVERABLE D4.1: PROMISING LOW EXPOSURE INDEX SOLUTIONS FOR COMPONENTS AND TRANSMISSION TECHNIQUES**, EU FP7 PROJECT LEXNET (LOW-EMF EXPOSURE FUTURE NETWORKS) (GA N°318273), Nov, 2013. KATEGORIJA: M14.
- [11] M. Popović, M. Tešanović, B. Radier, H. Sidi, Z. Altman, J. Penhoat, J. Milinković, S. Nikšić, M. Koprivica, A. Nešković, L. Díez, L. Rodríguez de Lope, R. Agüero, F. Heliot, D. Sebastião, A. De Domenico, J. Stéphan, M. Brau, Y. Corre, V. Iancu, G. Popescu, E. Slusanschi, E. De Poorter, M. Mehari, **DELIVERABLE D5.1: SMART LOW-EMF ARCHITECTURES: NOVEL TECHNOLOGIES OVERVIEW**, EU FP7 PROJECT LEXNET (LOW-EMF EXPOSURE FUTURE NETWORKS) (GA N°318273), Oct, 2014. KATEGORIJA: M14.

M20 – Радови међународног значаја (M21/M22/M23/M24)

M21 – Радови међународног значаја

- [1] Z. Babović, B. Bajat, D. Barac, V. Bengin, V. Đokić, F. Đorđević, D. Drašković, N. Filipović, S. French, B. Furht, M. Ilić, A. Irfanoglu, A. Kartelj, M. Kilibarda, G. Klimeck, N. Korolija, M. Kotlar, M. Kovačević, V. Kuzmanović, J. Lehn, D. Madić, M. Marinković, M. Mateljević, A. Mendelson, F. Mesinger, G. Milovanović, V. Milutinović, N. Mitić, A. Nešković, N. Nešković, B. Nikolić, K. Novoselov, A. Prakash, J. Protić, I. Ratković, D. Rios, D. Shechtman, Z. Stojadinović, A. Ustyuzhanin, S. Zak, "Teaching computing for complex problems in civil engineering and geosciences using big data and machine learning: synergizing four different computing paradigms and four different management domains", *Journal of Big Data*, Vol. 10, No. 89, May, 2023., doi: 10.1186/s40537-023-00730-7, ISSN: 2196-1115. Kategorija časopisa: M21a.
- [2] Z. Babović, B. Bajat, V. Đokić, F. Đorđević, D. Drašković, N. Filipović, B. Furht, N. Gačić, I. Ikodinović, M. Ilić, A. Irfanoglu, B. Jelenković, A. Kartelj, G. Klimeck, N. Korolija, M. Kotlar, M.

- Kovačević, V. Kuzmanović, M. Marinković, S. Marković, A. Mendelson, V. Milutinović, A. Nešković, N. Nešković, N. Mitić, B. Nikolić, K. Novoselov, A. Prakash, I. Ratković, Z. Stojadinović, A. Ustyuzhanin, S. Zak, "Research in computing-intensive simulations for nature-oriented civil-engineering and related scientific fields, using machine learning and big data: an overview of open problems", *Journal of Big Data*, Vol. 10, No. 73, May, 2023., doi: 10.1186/s40537-023-00731-6 ISSN: 2196-1115. Kategorija časopisa: M21a.
- [3] M. Popović Saković, M. Koprivica, J. Milinković, A. Nešković, "Comparison of Average Total EMF Exposure for Microcell/Macrocell Topologies Using Novel Methodology Based on Operational Network Measurements", *IEEE ACCESS*, Vol. 9, pp. 113770-113787, Aug, 2021. doi: 10.1109/ACCESS.2021.3104930, ISSN: 2169-3536. Kategorija časopisa: M21.
- [4] Nikola Tomasević, A. Neskovic, N. Neskovic, "Correlated EEG Signals Simulation Based on Artificial Neural Networks", *International Journal of Neural Systems*, World Scientific, Nov. 2016., ISSN: 0129-0657, doi:10.1142/S0129065717500083. Kategorija časopisa: M21A.
- [5] Branka Stojanović, A. Nešković, Oge Marques, „A Novel Neural Network Based Approach to Latent Overlapped Fingerprints Separation”, *Multimedia Tools and Applications*, Springer US, pp. 1-25, Jun 2016., ISSN: 1380-7501, doi: 10.1007/s11042-016-3696-4. Kategorija časopisa: M21.
- [6] Branka Stojanović, A. Nešković, Oge Marques, „Latent Overlapped Fingerprint Separation: A Review”, *Multimedia Tools and Applications*, Springer US, pp. 1-28, September 2016. ISSN: 1380-7501, doi: 10.1007/s11042-016-3908-y. Kategorija časopisa: M21.
- [7] M. Borenović, A. Nešković, N. Nešković, "Vehicle Positioning Using GSM and Cascade-Connected ANN Structures", *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, Vol. 14, No. 1, pp. 34-46, Mar. 2013, ISSN: 1524-9050, Doi: 10.1109/TITS.2012.2207116, Impact Factor: 3.064, Kategorija časopisa: M21.
- [8] N. Tomašević, A. Nešković, N. Nešković, "Artificial Neural Network Based Approach to EEG Signal Simulation", *International Journal of Neural Systems*, Vol. 22, No. 3, pp. 391-398, Jun 2012, ISSN: 0129-0657, Doi: 10.1142/S0129065712500086, Impact Factor: 6.056, Kategorija časopisa: M21.
- [9] M. Borenović, A. Nešković, Đ. Budimir, "Space Partitioning Strategies for Indoor WLAN Positioning with Cascade-connected ANN Structures", *International Journal of Neural Systems*, Vol. 21, No. 1, pp. 1-15, Jan. 2011, ISSN: 0129-0657, Doi: 10.1142/S0129065711002614, Impact Factor: 5.054, Kategorija časopisa: M21.
- [10] A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Macrocell Electric Field Strength Prediction Model Based Upon Artificial Neural Networks", *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, Vol. 20, No. 6, pp. 1170-1177, Aug. 2002, doi: 10.1109/JSAC.2002.801217, ISSN: 0733-8716, Impact Factor: 2.316 (2002), Kategorija časopisa: M21.

M22 – Радови међународног значаја

- [11] B. Stojanović, O. Marques, A. Nešković, "Deep learning-based approach to latent overlapped fingerprints mask segmentation", *IET IMAGE PROCESSING*, Vol. 12, No. 11, pp. 1934-1942, Oct, 2018. ISSN: 1751-9659. doi:10.1049/iet-ipr.2017.1227. Impact factor: 1.401. Kategorija časopisa: M21.

- [12] Mladen Koprivica, Majda Petric, N. Neskovic, A. Neskovic, "Statistical Analysis of Electromagnetic Radiation Measurements in the Vicinity of Indoor Microcell GSM/UMTS Base Stations in Serbia, STATIONS IN SERBIA", *Bioelectromagnetics*, Vol. 37, No. 1, pp. 69-76, Wiley Periodicals, January, 2016., ISSN: 0197-8462, doi: 10.1002/bem.21946. Kategorija časopisa: M22.
- [13] Yuanyuan Huang, Nadège Varsier, Stevan Niksic, Enis Kocan, Milica Pejanovic-Djurisic, Milica Popovic, Mladen Koprivica, Aleksandar Neskovic, Jelena Milinkovic, Azeddine Gati, Christian Person and Joe Wiart, "Comparison of average global exposure of population induced by a macro 3G network in different geographical areas in France and Serbia", *Bioelectromagnetics*, Vol. 37, No. 6, pp. 382-390, Wiley Periodicals, Sep. 2016., ISSN: 0197-8462, doi: 10.1002/bem.21990. Kategorija časopisa: M22.
- [14] M. Koprivica, M. Petric, N. Neskovic, A. Neskovic, STATISTICAL ANALYSIS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION MEASUREMENTS IN THE VICINITY OF INDOOR MICROCELL GSM/UMTS BASE STATIONS IN SERBIA, *BIOELECTROMAGNETICS*, Advance access published online 11 December 2015, Vol. 37, No. 1, pp. 69-76, January, 2016, ISSN: 0197-8462, Doi: 10.1002/bem.21946, Impact Factor (2014): 1.705. Kategorija časopisa: M22.
- [15] M. Koprivica, V. Slavkovic, N. Neskovic, A. Neskovic, STATISTICAL ANALYSIS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION MEASUREMENTS IN THE VICINITY OF GSM/UMTS BASE STATION INSTALLED ON BUILDINGS IN SERBIA, *RADIATION PROTECTION DOSIMETRY*, Advance access published online 30 July 2015, Vol. 168, No. 4, pp. 489-502, March, 2016, ISSN: 0144-8420, Doi: 10.1093/rpd/ncv372, Impact Factor (2014): 0.913, Kategorija časopisa: M22.
- [16] M. Petrić, A. Nešković, N. Nešković, M. Borenović, "SVM-based Models for Mobile Users' Initial Position Determination", *Journal of Navigation*, Vol. 67, pp. 950-966, 2014, ISSN: 0373-4633, Doi: 10.1017/S0373463314000393, Impact Factor: 0.691 Kategorija časopisa: M22.
- [17] N. Nešković, M. Koprivica, A. Nešković, Đ. Paunović, "Improving the Efficiency of Measurement Procedures for Assessing Human Exposure in the Vicinity of Mobile Phone (GSM/DCS/UMTS) Base Stations", *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 149, No. 3, pp. 238-244, April 2012, ISSN: 0144-8420, Doi: 10.1093/rpd/ncr248, Impact Factor: 0.909, Kategorija časopisa: M22.
- [18] A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Indoor Electric Field Level Prediction Model Based on the Artificial Neural Networks", *IEEE Communications Letters*, Vol. 4, No. 6, pp. 190-192, June 2000, doi: 10.1109/4234.848409, ISSN 1089-7798, Impact Factor: 0.689(2001), Kategorija časopisa: M22.

M23 – Радови међународног значаја

- [19] M. Petrić, A. Nešković, N. Nešković, M. Borenović, "Indoor Localization Using Multi-operator Public Land Mobile Networks and Support Vector Machine Learning Algorithms", *WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS*, No. 104, pp. 1573-1577, Feb, 2019. ISSN: 0929-6212, doi:10.1007/s11277-018-6099-1, Kategorija časopisa: M23.
- [20] M. Popović, M. Koprivica, J. Milinković, A. Nešković, "Experimental analysis of individual EMF exposure for GSM/UMTS/WLAN user devices", *ANNALES DES TELECOMMUNICATIONS-ANNALS OF TELECOMMUNICATIONS*, Vol. 74, No. 1-2,

- pp. 79-91, Feb, 2019. doi:10.1007/s12243-018-0679-7, ISSN: 0003-4347. Kategorija časopisa: M23.
- [21] M. Koprivica, A. Nešković, N. Nešković, "Conversion from Mono-axial to Isotropic Measurements for Assessing Human Exposure to Electromagnetic Fields of GSM/DCS/UMTS Base", *Annales des Telecommunications - Annals of Telecommunications*, April 2015. (published on-line), ISSN: 0003-4347, Doi: 10.1007/s12243-015-0463-x, Impact Factor: 0.408, Kategorija časopisa: M23.
 - [22] A. Anastasijević, D. Čoja, N. Nešković, A. Nešković, Dj. Budimir, "Joint Power Amplifier and I/Q Modulator Impairments Modelling and Compensation for LTE Transmitters Using Artificial Neural Networks", *AEU-International Journal of Electronics and Communications*, Vol. 69, No. 2, pp. 529-538, Feb. 2015, ISSN: 1434-8411, Doi: 10.1016/j.aeue.2014.11.005, Impact Factor: 0.696, Kategorija časopisa: M23.
 - [23] M. Malnar, N. Nešković, A. Nešković, "A New Quality of Service Aware Multi-channel Multi-interface Link Layer Protocol for Wireless Mesh Networks", *Wireless Networks*, pp. 101-112, Sep. 2014, ISSN: 1022-0038, Doi: 10.1007/s11276-014-0818-7, Impact Factor: 1.055, Kategorija časopisa: M23 (petogodišnji M22).
 - [24] M. Malnar, N. Nešković, A. Nešković, "Novel Power-based Routing Metrics for Multi-channel Multi-interface Wireless Mesh Networks", *Wireless Networks*, Vol. 20, No. 1, pp. 41-51, Jan. 2014, ISSN: 1022-0038, Doi: 10.1007/s11276-013-0587-8, Impact Factor: 1.055, Kategorija časopisa: M23 (petogodišnji M22).
 - [25] N. Tomašević, A. Nešković, N. Nešković, "Artificial Neural Network Based Simulation of Correlated Short-term Fading", *AEUE - International Journal of Electronics and Communications (AEÜ-Archiv f. Elektronik u. Übertragungstechnik)*, Vol. 68, No. 4, pp. 301-311, Apr. 2014, ISSN: 1434-8411, Doi: 10.1016/j.aeue.2013.09.011, Impact Factor: 0.696, Kategorija časopisa: M23.
 - [26] M. Koprivica, N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, "Statistical Analysis of Electromagnetic Radiation Measurements in the Vicinity of GSM/UMTS Base Station Antenna Masts", *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 158, No. 3, pp. 263-275, Feb. 2014, ISSN: 0144-8420, Doi: 10.1093/rpd/nct230, Impact Factor: 0.861, Kategorija časopisa: M23.
 - [27] V. Slavković, A. Nešković, N. Nešković, "Microcell Prediction Model Based on Support Vector Machine Algorithm", *Annales des Telecommunications - Annals of Telecommunications*, Vol. 69, No. 1-2, pp. 123-129, Feb. 2014, ISSN: 0003-4347, Doi: 10.1007/s12243-013-0356-9, Impact Factor: 0.408, Kategorija časopisa: M23.
 - [28] M. Čabarkapa, N. Nešković, A. Nešković, Dj. Budimir, "Adaptive Nonlinearity Compensation Technique for 4G Wireless Transmitters", *Electronics Letters*, Vol. 48, No. 20, pp. 1308-1309, Sep. 2012, ISSN: 0013-5194, Doi: 10.1049/el.2012.2829, Impact Factor: 1.068, Kategorija časopisa: M23.
 - [29] M. Borenović, A. Nešković, Đ. Budimir, "Multi-system-multi-operator Localization in PLMN Using Neural Networks", *International Journal of Communication Systems*, Feb. 2012, Vol. 25, No. 2, pp. 67-83, ISSN: 1074-5351, Doi: 10.1002/dac.1252, Impact Factor: 1.106, Kategorija časopisa: M23.
 - [30] N. Tomašević, A. Nešković, N. Nešković, "Short-term fading simulation using artificial neural networks", *AEUE - International Journal of Electronics and Communications (AEÜ-Archiv f. Elektronik u. Übertragungstechnik)*, Vol. 65, Issue 7, pp. 641-649, July 2011, ISSN: 1434-8411, Doi: 10.1016/j.aeue.2010.09.005, Impact Factor: 0.588, Kategorija časopisa: M23.

- [31] A. Nešković, N. Nešković, "Microcell Electric Field Strength Prediction Model Based upon Artificial Neural Networks", *AEUE - International Journal of Electronics and Communications (AEÜ-Archiv f. Elektronik u. Übertragungstechnik)*, Vol. 64, No. 8, pp. 733-738, Aug. 2010, ISSN: 1434-8411, Doi: 10.1016/j.aeue.2009.05.005, Impact Factor: 0.588, Kategorija časopisa: M23 (petogodišnji M22 -2009).
- [32] M. Borenović, A. Nešković, "Positioning in WLAN Environment by use of Artificial Neural Networks and Space Partitioning", *Annals of Telecommunications (Annales des Telecommunications)*, Vol. 64, No. 9-10, Sep.-Oct. 2009, doi 10.1007/s12243-009-0115-0, ISSN: 0003-4347, Impact Factor: 0.602 (2010), Kategorija časopisa: M23.
- [33] J. Muhammad, A. Hussain, A. Nešković, E. Magill, "New Neural Network Based Mobile Location Estimation in a Metropolitan Area", *Lecture Notes in Computer Science: Artificial Neural Networks: Formal Models and Their Applications - ICANN 2005*, pt 2, Proceedings, (2005), Vol. 3697, pp. 935-941, doi: 10.1007/11550907_148, ISSN: 0302-9743, Impact Factor: 0.513(2004), Kategorija časopisa: M23.

M24 – Радови међународног значаја

- [34] A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, "Modern Approaches in Modeling of Mobile Radio Systems Propagation Environment", *IEEE Communications Surveys & Tutorials*, Vol.3, No.3, pp.2-12, July 2000, Doi:10.1109/COMST.2000.5340727, Kategorija časopisa: M24.
- [35] Natasa Begovic and Aleksandar Neskovic, "Improving Positioning Accuracy in WCDMA/FDD Networks Utilizing Adaptive Threshold for Direct Component Detection", *International Journal of Wireless & Mobile Networks (IJWMN)*, Vol. 7, No. 6, pp. 15-26, Dec. 2015, ISSN : 0975-3834 (Online); 0975-4679 (Print), doi: 10.5121/ijwmn.2015.7602, Kategorija časopisa: M24.

M30 – Међународни научни скупови

M31 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини

1. M. Malnar, N. Nešković, A. Nešković, OPTIMIZATION OF ROUTING PROTOCOLS AND METRICS FOR MULTI-CHANNEL MULTI-INTERFACE WIRELESS MESH NETWORKS, 23rd Telecommunication Forum (TELFOR 2015), 24-25 November 2015, Belgrade, Serbia, KATEGORIJA: M31.
2. N. Tomašević, A. Nešković, N. Nešković, "Artificial Neural Network Based Simulation of Short-term Fading in Mobile Propagation Channel", *Proceedings of 22nd Telecommunications Forum (TELFOR 2014)*, pp. 206-212, Nov. 2014, Beograd, Srbija, ISBN: 978-1-4799-6190-0, Doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034390, Kategorija: M31.
3. M. Borenović, A. Nešković, N. Nešković, "Impact of Varying Reference Points Density on Performances of Fingerprinting Based GSM Positioning", *Proceedings of the 4th International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies (Isabel 2011)*, Okt. 2011, Barselona, Španija, ISBN: 978-1-4503-0913-4, Doi: 10.1145/2093698.2093790, Kategorija: M31.

4. A. Nešković, N. Nešković, M. Koprivica, Đ. Paunović, “Electromagnetic Radiation of GSM/UMTS Base Station“, *X International Symposium on Information and Communication*, INTSIKT 2014, Jun 2014, Tuzla, Bosna i Hercegovina, Kategorija: M31.
5. Đ. Paunović, N. Nešković, A. Nešković, “Automatic Frequency Planning Algorithm in a Real Land Mobile Radio System Design“, *Proc. of the conference TELSIKS*, Niš – Yugoslavia, September 2001, Kategorija: M31.
6. Đ. Paunović, A. Nešković, N. Nešković, “Advances in Field Strength Prediction Methods of Mobile Radio Systems“, *Proceedings of the conference TELSIKS*, Niš - Yugoslavia, Oktobar 1997, Kategorija: M31.

M32 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

7. N. Nešković, A. Nešković, M. Koprivica, Đ. Paunović, “Electromagnetic Radiation in the Vicinity of GSM/UMTS Base Station“, *3rd Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO 2014)*, Jun 2014, Budva, Crna Gora, ISBN: 978-1-4799-4827-7, Doi: 10.1109/MECO.2014.6862733, Kategorija: M32.

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

- [1] Vladimir Zeljkovic, Branka Stojanovic, Malte Jaschik, and Aleksandar Neskovic, “Convolutional neural networks based dimensionality reduction for hyperspectral images“. *Proceedings of TELFOR*, 31st Telecommunication Forum (TELFOR 2023), 24-25 November 2023, Belgrade, Serbia. Kategorija: M33.
- [2] Vladimir Zeljkovic, Branka Stojanovic, Harald Ganster, and Aleksandar Neskovic, “Dimensionality reduction for AI based hyperspectral image classification based on XAI“. Österreichische Arbeitsgemeinschaft für Mustererkennung (OAGM) Workshop, 24-25 Oct. 2023, Medizinischen Universität Wien, Austria. Kategorija: M33.
- [3] Milica Popović Saković, Mladen Koprivica, Ječena Miniković, and Aleksandar Neskovic, “Assessing the average global EMF exposure using mobile network data and measurements“. *Proceedings of TELFOR*, 30th Telecommunication Forum (TELFOR 2022), 15-16 November 2022, Belgrade, Serbia. Kategorija: M33.
- [4] Jelena Mladenović, Aleksandar Nešković, Nataša Nešković: “Primena deep learning-a za potrebe predikcije nivoa snage signala u mobilnim radio mrežama“. *Proceedings of TELFOR*, 29th Telecommunication Forum (TELFOR 2021), 23-24 November 2021, Belgrade, Serbia. Kategorija: M33.
- [5] Tamara Muškatirović-Zekić, Milan Čabarkapa, Nataša Nešković, Djuradj Budimir, “Pregled rešenja digitalne predistorzije za hybrid beamforming MIMO predajnike “. *Proceedings of TELFOR*, 29th Telecommunication Forum (TELFOR 2021), 23-24 November 2021, Belgrade, Serbia. Kategorija: M33.
- [6] Kristina Đurić, Igor Tomić, Aleksandar Nešković:, “On the impact of Network density on correlation between Network load and Link adaptation in MIMO-OFDM based Mobile Broadband Networks “. *Proceedings of TELFOR*, 29th Telecommunication Forum (TELFOR 2021), 23-24 November 2021, Belgrade, Serbia. Kategorija: M33.
- [7] Uroš Savković, Milutin Davidović, and Aleksandar Neskovic, “Successful VoLTE Launch – Coverage Assessment“. *Proceedings of TELFOR*, 29th Telecommunication Forum (TELFOR 2021), 23-24 November 2021, Belgrade, Serbia. Kategorija: M33.

- [8] Nina španović, Aleksandar Nešković, "Choice of Appropriate Antenna Configuration for 5G NR Deployment ". *Proceedings of TELFOR*, 28th Telecommunication Forum (TELFOR 2020), 24-25 November 2020, Belgrade, Serbia. Kategorija: M33.
- [9] Jelena Mladenović, Aleksandar Nešković, Nataša Nešković, "Pregled modela radio kanala ". *Proceedings of TELFOR*, 28th Telecommunication Forum (TELFOR 2020), 24-25 November 2020, Belgrade, Serbia. Kategorija: M33.
- [10] Kristina Jovičić, Mladen Koprivica, Nataša Nešković, Aleksandar Nešković: "Uparedna analiza elektromagnetskog zračenja WLAN access point-a za 802.11a, g, n i ac tehnologije", *Proceedings of TELFOR*, 28th Telecommunication Forum (TELFOR 2020), 24-25 November 2020, Belgrade, Serbia. Kategorija: M33.
- [11] Stefana Krivokuća, Branka Stojanović, Katharina Hofer-Schmitz, Nataša Nešković, Aleksandar Nešković: "Smart Water Distribution System Communication Architecture Risk Analysis Using Formal Methods". *Proceedings of TELFOR*, 28th Telecommunication Forum (TELFOR 2020), 24-25 November 2020, Belgrade, Serbia. Kategorija: M33.
- [12] Jelena Mladenović, Nataša Nešković, Aleksandar Nešković: "Optimization of ANN input parameters used in electric field level prediction model ". *Proceedings of TELFOR*, 27th Telecommunication Forum (TELFOR 2019), 26-27 November 2019, Belgrade, Serbia. Kategorija: M33.
- [13] Branka Stojanović, Oge Marques, Aleksandar Nešković, "Machine Learning Based Overlapped Latent Fingerprints Segmentation and Separation ". *Proceedings of TELFOR*, 27th Telecommunication Forum (TELFOR 2018), 26-27 November 2018, Belgrade, Serbia. Kategorija: M33.
- [14] M. Prokin, D. Prokin, A. Nešković, N. Nešković, "Cybersecurity of fiscal devices with GPRS terminals ", *Proceedings of 7th Mediterranean Conference on Embedded Computing* (MECO 2018), 10-14 June 2018, Budva, Montenegro, pp. 171-174. Kategorija: M33.
- [15] M. Prokin, D. Prokin, A. Nešković, N. Nešković, "Cybersecurity of improved fiscal devices", *Proceedings of 7th Mediterranean Conference on Embedded Computing* (MECO 2018), 10-14 June 2018, Budva, Montenegro, pp. 175-178.
- [16] Branka Stojanović, Oge Marques, Aleksandar Nešković, "A novel synthetic dataset for research in overlapped fingerprint separation", *Proceedings of IPTA*, Seventh International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications (IPTA2017), Nov. 28 - Dec 1, 2017, Montréal, Canada. Kategorija: M33.
- [17] Tijana Bovan, Milan Čabarkapa, Nataša Nešković, Aleksandar Nešković i Đurađ Budimir, "Analiza neželjenih efekata u MIMO predajnicima sa više antenna", *Proceedings of TELFOR*, 25th Telecommunication Forum (TELFOR 2017), 21-22 November 2017, Belgrade, Serbia. Kategorija: M33.
- [18] Goran Marković, Mladen Koprivica, Nataša Nešković, Aleksandar Nešković i Igor Kuzle, "Analiza primene back-to-back rešenja pasivne relejne stanice za radio pokrivanje unutar zgrada", *Proceedings of TELFOR*, 25th Telecommunication Forum (TELFOR 2017), 21-22 November 2017, Belgrade, Serbia. Kategorija: M33.
- [19] Duška Čoja, Nataša Nešković i Aleksandar Nešković, "Channel Impulse Response Estimation using Vector Network Analyzer", *Proceedings of TELFOR*, 25th Telecommunication Forum (TELFOR 2017), 21-22 November 2017, Belgrade, Serbia. Kategorija: M33.
- [20] Kristina Jovičić, Mladen Koprivica, Igor Kuzle, Nataša Nešković i Aleksandar Nešković "Eksperimentalna analiza elektromagnetskog zračenja 802.11a/g WLAN uređaja", *Proceedings of*

- TELFOR, 25th Telecommunication Forum (TELFOR 2017), 21-22 November 2017, Belgrade, Serbia. Kategorija: M33.
- [21] Ivan Pavić, Ninoslav Holjevac, Matija Zidar, Igor Kuzle i Aleksandar Nešković, “*Transportation and power system interdependency for urban fast charging and battery swapping stations in Croatia*”, *Proceedings of MIPRO*, 40th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), 2017 . 22-26 May 2017, Opatia, Croatia. Kategorija: M33.
 - [22] Milan Čabarkapa, Nataša Nešković, Milan Prokin, Aleksandar Nešković, Djurdj Budimir, “*Crosstalk Suppression in MIMO Wireless Transmitters for 4G Networks*”, *Proceedings of IcETRAN*, 4th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN 2017), 5-8 June 2017, Kladovo, Serbia. KATEGORIJA: M33.
 - [23] Tijana Bovan, Milan Čabarkapa, Nataša Nešković, Aleksandar Nešković i Đurađ Budimir, “*Analiza neželjenih efekata u MIMO predajnicima sa više antenna*”, *Proceedings of TELFOR*, 25th Telecommunication Forum (TELFOR 2017), 21-22 November 2017, Belgrade, Serbia. Web: <http://www.telfor.rs>, Kategorija: M33.
 - [24] Goran Marković, Mladen Koprivica, Nataša Nešković, Aleksandar Nešković i Igor Kuzle, “*Channel Impulse Response Estimation using Vector Network Analyzer*”, *Proceedings of TELFOR*, 25th Telecommunication Forum (TELFOR 2017), 21-22 November 2017, Belgrade, Serbia. Web: <http://www.telfor.rs>, Kategorija: M33.
 - [25] Duška Čoja, Nataša Nešković i Aleksandar Nešković, “*Channel Impulse Response Estimation using Vector Network Analyzer*”, *Proceedings of TELFOR*, 25th Telecommunication Forum (TELFOR 2017), 21-22 November 2017, Belgrade, Serbia. Web: <http://www.telfor.rs>, Kategorija: M33.
 - [26] Kristina Jovičić, Mladen Koprivica, Igor Kuzle, Nataša Nešković i Aleksandar Nešković “*Eksperimentalna analiza elektromagnetskog zračenja 802.11a/g WLAN uređaja*”, *Proceedings of TELFOR*, 25th Telecommunication Forum (TELFOR 2017), 21-22 November 2017, Belgrade, Serbia. Web: <http://www.telfor.rs>, Kategorija: M33.
 - [27] Ivan Pavić, Ninoslav Holjevac, Matija Zidar, Igor Kuzle i Aleksandar Nešković, “*Transportation and power system interdependency for urban fast charging and battery swapping stations in Croatia*”, *Proceedings of MIPRO*, 40th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics (MIPRO), 2017 . 22-26 May 2017, Opatia, Croatia. doi: 10.23919/MIPRO.2017.7973652, Kategorija: M33.
 - [28] B. Stojanović, **A. Nešković**, O. Marques, S. Puzović, „Fingerprint ROI segmentation based on deep learning”, *Proceedings of TELFOR*, 24th Telecommunication Forum (TELFOR 2016), 22-23 November 2016, Belgrade, Serbia. Web: <http://www.telfor.rs>. Kategorija časopisa: M33.
 - [29] Đorđe Lukić, Mladen Koprivica, Nataša Nešković, Aleksandar Nešković, „Eksperimentalna analiza performansi 2G/3G/4G javne mobilne mreže”, *Proceedings of TELFOR*, 24th Telecommunication Forum (TELFOR 2015), 22-23 November 2016, Belgrade, Serbia. Web: <http://www.telfor.rs>. Kategorija časopisa: M33.
 - [30] M. Petrić, A. Nešković, N. Nešković, “**DYNAMIC K NEAREST NEIGHBOURS MODEL FOR MOBILE USER INDOOR POSITIONING**”, *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2015. Web: <http://www.telfor.org>, KATEGORIJA: M33.

- [31] A. Anastasijević, D. Čoja, N. Nešković, A. Nešković, D. Budimir: "MODELLING AND COMPENSATION OF POWER AMPLIFIER DISTORTION FOR LTE SIGNALS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS", INFOTEH 2015, Jahorina, BiH, mart 2015, ISBN: 978-99955-763-6-3, Web: <http://www.infoteh.rs.ba/rad/2015/KST/KST-8.pdf>, KATEGORIJA: M33.
- [32] M. Koprivica, V. Slavković, M. Popović, J. Milinković, A. Nešković, "EXPERIMENTAL ANALYSIS OF DUTY FACTOR FOR WLAN USER DEVICES", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2015, Web: <http://www.telfor.rs>, KATEGORIJA: M33.
- [33] B. Stojanović, A. Nešković, O. Marques, "FINGERPRINT ROI SEGMENTATION USING FOURIER COEFFICIENTS AND NEURAL NETWORKS", *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2015, Web: <http://www.telfor.rs>, KATEGORIJA: M33.
- [34] F. Freudenstein, P. M. Wiedemann, M. Pejanović-Djurišić, M. Koprivica, A. Nešković, "Intuitive Exposure and Risk Perception of RF EMF: Case Studies Serbia and Montenegro", *Proceedings of 22nd Telecommunications Forum (TELFOR 2014)*, pp. 1-4, Nov. 2014, Beograd, Srbija, ISBN: 978-1-4799-6190-0, Doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034344, Kategorija: M33.
- [35] M. Koprivica, M. Petrić, M. Popović, J. Milinković, S. Nikšić, A. Nešković, "Long-term Variability of Electromagnetic Field Strength for GSM 900MHz Downlink Band in Belgrade Urban Area", *Proceedings of 22nd Telecommunications Forum (TELFOR 2014)*, pp. 9-12, Nov. 2014, Beograd, Srbija, ISBN: 978-1-4799-6190-0, Doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034346, Kategorija: M33.
- [36] M. Popović, M. Koprivica, S. Nikšić, J. Milinković, A. Nešković, "Methodology for the Comparison of Cellular Technologies and Services with Respect to EMF Exposure", *Proceedings of 22nd Telecommunications Forum (TELFOR 2014)*, pp. 13-16, Nov. 2014, Beograd, Srbija, ISBN: 978-1-4799-6190-0, Doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034347, Kategorija: M33.
- [37] B. Stojanović, A. Nešković, Z. Popović, V. Lukić, "ANN Based Fingerprint Image ROI Segmentation", *Proceedings of 22nd Telecommunications Forum (TELFOR 2014)*, pp. 505-508, Nov. 2014, Beograd, Srbija, ISBN: 978-1-4799-6190-0, Doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034457, Kategorija: M33.
- [38] M. Petrić, A. Nešković, N. Nešković, M. Borenović, "RSS-based SVR Models for GSM and DCS Mobile Users' Localization", *Proceedings of EUROCON 2013, IEEE Region 8 conference*, pp. 591-596, Jul 2013, Zagreb, Hrvatska, ISBN: 978-1-4673-2230-0, Doi: 10.1109/EUROCON.2013.6625041, Kategorija: M33.
- [39] M. Božić, M. Čabarkapa, N. Nešković, A. Nešković, Đ. Budimir, "Evaluation of Nonlinear Distortion in MIMO Transmitters", *Proceedings of 42nd European Microwave Conference (EuMC2012)*, pp. 908-911, Okt. 2012, Amsterdam, Holandija, ISBN: 978-1-4673-2215-7, Kategorija: M33.
- [40] M. Čabarkapa, M. Božić, N. Nešković, A. Nešković, Đ. Budimir, "Compensation of Undesired Effects in MIMO Wireless Transceivers", *Proceedings of IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and CNC//USNC/URSI National Radio Science Meeting (APS2012)*, pp. 1-2, July 2012, Čikago, SAD, ISSN: 1522-3965, Doi: 10.1109/APS.2012.6348077, Kategorija: M33.
- [41] M. Koprivica, M. Ilić, A. Nešković, N. Nešković, N. Krajnović, "Experimental Evaluation of IEEE 802.11e EDCA QoS Mechanism for Voice over WLAN", *Proceedings of International Conference on Computer as a Tool (EUROCON 2011), IEEE Region 8 conference*, pp. 1-4, Apr. 2011, Lisabon, Portugal, ISBN: 978-1-4244-7486-8, Doi: 10.1109/EUROCON.2011.5929298, Kategorija: M33.

- [42] M. Borenović, **A. Nešković**, Dj. Budimir, "Cross-System Localization in PLMN Using Neural Networks", *2010 IEEE Radio and Wireless Symposium (RWS2010)*, Jan. 2010, New Orleans, USA, Kategorija: M33.
- [43] M. Pavlovic, **A. Nešković**, M.Koprivica, "DVB-T mobile diversity reception", *IEEE Region 8 International Conference on Computational Technologies in Electrical and Electronics Engineering (SIBIRCON)*, July 2010, Irkutsk Listvyanka, Russia, Doi: 10.1109/SIBIRCON.2010.5555199, Kategorija: M33.
- [44] M. Borenović, **A. Nešković**, Dj. Budimir, "Cascade-connected ANN structures for indoor WLAN positioning", 10th international Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL'09), Sept. 2009, Burgos, Spain, Kategorija: M33.
- [45] I. Janković, **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović, "Empirical Analysis of UMTS Propagation Channel (2127.6 MHz) for case of Stationary Receiver", *Proceedings of ISWCS'09 - 6th International Symposium on Wireless Communication Systems*, Sept. 2009, Siena, Tuscany, Italy, Kategorija: M33.
- [46] M. Borenović, **A. Nešković**, "Comparative analysis of RSSI, SNR and Noise level parameters applicability for WLAN positioning purposes", *Proceedings of EUROCON 2009*, IEEE, St.Petersburg, Russia, May 2009, Kategorija: M33.
- [47] N. Tomašević, N. Nešković, **A. Nešković**, "Short-term fading simulator Based on artificial neural networks", *Proceedings of EUROCON 2009*, IEEE, St.Petersburg, Russia, May 2009, Kategorija: M33.
- [48] M. Roganović, **A. Nešković**, N. Nešković, "Application of artificial neural networks in classification of digital modulations for Software Defined Radio", *Proceedings of EUROCON 2009*, IEEE, St.Petersburg, Russia, May 2009, Kategorija: M33.
- [49] M. Borenović, **A. Nešković**, Dj. Budimir, L. Žeželj: "Utilizing Artificial Neural Networks for WLAN Positioning", *IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)*, Cannes - France, September 2008, Kategorija: M33.
- [50] M. Borenović, M. Simić, **A. Nešković**, M. Petrović: "Enhanced Cell-ID + TA GSM Positioning Technique", *Proceedings of EUROCON 2005*, IEEE R8, Beograd, November 2005, Kategorija: M33.
- [51] N. Zeljković, V. Gušavac, **A. Nešković**, Dj. Paunović: "Dependence of Electric Field Strength Prediction Model Accuracy on Database Resolution", *Proceedings of EUROCON 2005*, IEEE R8, Beograd, November 2005, Kategorija: M33.
- [52] **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović, "Improvements of ITU-R Field Strength Prediction Method for Land Mobile Services", *Proceedings of the 11th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON*, Cairo – Egypt, May 2002, Kategorija: M33.
- [53] N. Nešković, **A. Nešković**, Đ. Paunović, "Automatic Frequency Planning Algorithm in a Real Land Mobile Radio System Design", *Proceedings of the 11th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON*, Cairo – Egypt, May 2002, Kategorija: M33.
- [54] **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović, "ANN Microcell Electric Field Level Prediction Model", *Proceedings of the International Conference on Trends in Telecommunications - EUROCON*, IEEE R8, Bratislava - Slovakia, 4-7 July 2001, Kategorija: M33.

- [55] N. Nešković, **A. Nešković**, Đ. Paunović, “A New Microcell Prediction Model Based on the Arrangement of the Streets and Their Types”, *Proceedings of the 10th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON*, Limassol – Cyprus, May 2000, Kategorija: M33.
- [56] **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović, “A Field Strength Prediction Model Based on Artificial Neural Networks”, *Proceedings of the 9th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON*, Tel Aviv - Israel, May 1998, Kategorija: M33.

M36 – Uređivanje zbornika saopštenja međunarodnog naučnog skupa

1. Уређивање зборника међународне конференције: “*Telecommunications Forum* (ТЕЛФОР) - *Proceedings of Papers*” (од 1997. До данас). ТЕЛФОР је конференција која се одржава једном годишње.

M50 – Национални часописи

M52 – Рад у часопису националног значаја

- [1] Mladen Koprivica, Majda Petrić, Milica Popović, Jelena Milinković, A. Nešković, “Empirical Analysis of Electric Field Strength Long-Term Variability for GSM/DCS/UMTS Downlink Band“, TELFOR JOURNAL, Telecommunications Society, Belgrade, Vol. 8, No. 2, pp. 87-92, Nov. 2016. ISSN: 1821-3251, Kategorija časopisa: M52.
- [2] M. Koprivica, M. Ilić, A. Nešković, N. Nešković, “An Empirical Study of the EDCA QoS Mechanism for Voice over WLAN“, *Telfor Journal*, Telecommunications Society, Belgrade, Vol. 3 No. 1 (2011), pages: 33-38, ISSN: 1821-3251, <http://journal.telfor.rs>, Kategorija časopisa: M52.
- [3] I. R. Maravić and A. M. Nešković, “LTE Network Radio Planning“, *Telfor Journal*, Telecommunications Society, Belgrade, Vol. 4 No. 1 (2012), pages: 26-30, ISSN: 1821-3251, <http://journal.telfor.rs>, Kategorija časopisa: M52.
- [4] А. Нешковић, Н. Нешковић, М.Копривица, Ђ. Пауновић, „Резултати мерења РФ зрачења типичних електричних уређаја из животног окружења“, ТЕХНИКА, број 4, п. 1-6 (Електротехника), Савез инжењера и техничара Србије, Београд, 2009, Категорија часописа: M52.
- [5] Н. Нешковић, А. Нешковић, М.Копривица, Ђ. Пауновић, „Експериментално-статистичка анализа нивоа електромагнетне емисије у локалној зони антенских стубова базних станица мобилне телефоније“, ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ, Научно-стручни часопис Републичке агенције за телекомуникације, РАТЕЛ, Београд, новембар 2009, Категорија часописа: M52.
- [6] A. Nešković, N. Nešković, Đ. Paunović, “Advances in Field Strength Prediction Methods of Mobile Radio Systems“, *TELEKOMUNIKACIJE*, No. 1, XLVII, Zajednica JPTT - Belgrade, March 2002, Kategorija časopisa: M52.
- [7] N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, “Measurements of Electromagnetic Radiation Levels in the Vicinity of GSM Base Stations“, *TELEKOMUNIKACIJE*, No. 1/2, XLIX, Zajednica JPTT - Belgrade, June 2001, Kategorija časopisa: M52.

- [8] Đ. Paunović Đ, A. Nešković A, N. Nešković, “Modern Approaches in Modeling of Mobile Radio-systems Propagation Environment”, *INFO* Jan.99, Telekomunikacije April 99, Kategorija časopisa: M52.

M55 – Уређивање научног часописа националног значаја

1. Уређивање научног часописа националног значаја (*editor*) “*Telfor Journal*” (ISSN 1821-3251), *Telecommunications Society Belgrade & Academic Mind, Belgrade* - од 2009. год.

M60 –Национални скупови

M61 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

1. Marija Malnar, Nenad Jevtić, N. Nešković, A. Nešković, „Modelovanje propagacije radio kanala unutar objekata”, *POSTEL 2016*, Saobraćajni fakultet Univerziteta u Beogradu, 29-30. Nov. 2016.. Kategorija časopisa: M61.
2. M. Borenović, **A. Nešković**, “ANN Based Models for Positioning in Indoor WLAN Environments”, *Proceedings of 19th Telecommunications Forum (TELFOR 2011)*, pp. 305-312, Nov. 2011, Beograd, Srbija, ISBN: 978-1-4577-1499-3, Doi: 10.1109/TELFOR.2011.6143551, Kategorija: M61.

M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

- [1] Ivana Stojanović, Mladen Koprivica, Nenad Stojanović, Aleksandar Nešković, “Analiza uticaja arhitekture mreže na kvalitet signala u okviru LTE tehnologije“, *ETRAN 2019*, Društvo za ETRAN, pp. 1020 - 1024, isbn: 978-86-7466-785-9, Srebrno jezero, 3. - 6. Jun, 2019. Kategorija časopisa: M63.
- [2] M. Koprivica, M. Petrić, V. Slavković, N. Nešković, A. Nešković, Đ. Paunović, “STATISTIČKA ANALIZA REZULTATA MERENJA INTENZITETA ELEKTRIČNOG POLJA U OKOLINI BAZNIH STANICA“, 29. Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Institut za nuklearne nauke „Vinča“ i Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, pp. 589 - 599, isbn: 978-86-7306-144-3, Srebrno jezero, 27. - 29. Sep, 2017, KATEGORIJA: M63
- [3] В. Славковић, **А. Нешковић**, Н. Нешковић, „Pregled determinističkih modela predikcije nivoa električnog polja“, *Зборник радова Инфотех Јахорина 2016*, vol. 16, pp. 159-164, mart 2016, Јахорина, Босна и Херцеговина, ISBN: 978-99976-710-0-4, Категорија: M63.
- [1] Mladen Koprivica, Nenad Pitra, N. Nešković, A. Nešković, “Eksperimentalna analiza realno ostvarivih protoka u infrastruktornoj IEEE 802.11n WLAN mreži”, *INFOTEH 2016*, Jahorina, BiH, pp 199-204, mart 2016., ISBN: 978-99955-763-9-4, Kategorija časopisa: M63.
- [4] N. Maletić, M. Čabarkapa, N. Nešković, A. Nešković i D. Budimir, “Uticaj nelinearnog releja na vjerovatnoću otkaza kooperativnog AF sistema”, *Proceedings of TELFOR*, 23rd Telecommunication Forum (TELFOR 2015), 24-25 November 2015, Belgrade, Serbia. Web: <http://www.telfor.rs>, Kategorija: M63.

- [5] Ф. Елчић, **А. Нешковић**, „Утицај неприлагођења модулационе кодне шеме на кориснички проток у ЛТЕ мрежи”, *Зборник радова ЕТРАН 2014*, Јун 2014, Врњачка Бања, Србија, Категорија: М63.
- [6] М. Петрић, **А. Нешковић**, Н. Нешковић, М. Бореновић, „Одређивање позиције мобилног корисника коришћењем Support Vector Regression алгоритма и α - β филтра”, *Зборник радова Инфотех Јахорина 2014*, Вол. 13, пп. 527-532, Мар. 2014, Јахорина, Босна и Херцеговина, ИСБН: 978-99955-763-3-2, Категорија: М63.
- [7] В. Славковић, **А. Нешковић**, Н. Нешковић, „Одређивање оптималног интервала усредњавања брзог фединга у индоор условима пропагације”, *Зборник радова Инфотех Јахорина 2014*, Вол. 13, пп. 366-369, Мар. 2014, Јахорина, Босна и Херцеговина, ИСБН: 978-99955-763-3-2, Категорија: М63.
- [8] М. Петрић, **А. Нешковић**, Н. Нешковић, М. Бореновић, „Анализа утицаја квалитета сигнала ГСМ/ДЦС базних станица на одређивање позиције мобилних корисника коришћењем Support Vector Regression алгоритма”, *Зборник радова Инфотех Јахорина 2013*, Вол. 12, пп. 322-327, Мар. 2013, Јахорина, Босна и Херцеговина, ИСБН: 978-99955-763-1-8, Категорија: М63.
- [9] В. Славковић, **А. Нешковић**, Н. Нешковић, „Indoor модел предикције нивоа електричног поља базиран на СВМ алгоритму”, *Зборник радова Инфотех Јахорина 2013*, Вол. 12, пп. 408-412, Мар. 2013, Јахорина, Босна и Херцеговина, ИСБН: 978-99955-763-1-8, Категорија: М63.
- [10] В. Božilović, **А. Nešković**, “Estimation of Maximal Number of HTTP Users in a TETRA cell”, *Proceedings of 20th Telecommunications Forum (TELFOR 2012)*, pp. 119-122, Nov. 2012, Beograd, Srbija, ISBN: 978-1-4673-2983-5, Doi: 10.1109/TELFOR.2012.6419162, Категорија: М63.
- [11] М. Петрић, Н. Нешковић, **А. Нешковић**, М. Бореновић, „Позиционирање мобилних GSM и UMTS корисника коришћењем Support Vector Regression методе”, *Proceedings of 20th Telecommunications Forum (TELFOR 2012)*, пп. 428-431, Нов. 2012, Београд, Србија, ИСБН: 978-1-4673-2983-5, Дои: 10.1109/ТЕЛФОР.2012.6419238, Категорија: М63.
- [12] М. Borenović, **А. Nešković**, “Base Station Positioning Using Statistical Averaging of Ray Intersection Points”, *Proceedings of 20th Telecommunications Forum (TELFOR 2012)*, pp. 338-341, Nov. 2012, Beograd, Srbija, ISBN: 978-1-4673-2983-5, Doi: 10.1109/TELFOR.2012.6419216, Категорија: М63.
- [13] Б. Стојановић, **А. Нешковић**, „Утицај компресије отисака прстију помоћу ПЦА методе на перформансе препознавања”, *Proceedings of 20th Telecommunications Forum (TELFOR 2012)*, пп. 693-696, Нов. 2012, Београд, Србија, ИСБН: 978-1-4673-2983-5, Дои: 10.1109/ТЕЛФОР.2012.6419304, Категорија: М63.
- [14] В. Главоњић, М. Чабаркапа, **А. Нешковић**, Ђ. Будимир, „Моделовање понашања појачавача снаге помоћу вештачких неуралних мрежа”, *Зборник радова ЕТРАН 2012*, Јун 2012, Златибор, Србија, Категорија: М63.
- [15] М. Петрић, Н. Нешковић, **А. Нешковић**, М. Бореновић, „Одређивање позиције мобилних ГСМ корисника коришћењем Support Vector Regression методе”, *Зборник радова Инфотех Јахорина 2012*, Вол. 11, пп. 302-306, Мар. 2012, Јахорина, Босна и Херцеговина, ИСБН: 978-99938-624-8-2, Категорија: М63.

- [16] В. Славковић, **А. Нешковић**, Н. Нешковић, „Модел предикције нивоа електричног поља у микрохелији базиран на SVM алгоритму”, *Зборник радова Инфотех Јахорина 2012*, Вол. 11, пп. 234-238, Мар. 2012, Јахорина, Босна и Херцеговина, ИСБН: 978-99938-624-8-2, Категорија: М63.
- [17] М. Божић, М. Чабаркапа, Н. Нешковић, **А. Нешковић**, Ђ. Будимир, „Компензација нелинеарне дисторзије у МІМО OFDM бежичним комуникационим системима”, *Proceedings of 19th Telecommunications Forum (TELFOR 2011)*, пп. 425-428, Нов. 2011, Београд, Србија, ИСБН: 978-1-4577-1499-3, Дои: 10.1109/ТЕЛФОР.2011.6143578, Категорија: М63.
- [18] И. Маравић, **А. Нешковић**, „Фреквенцијско планирање LTE мреже”, *Proceedings of 19th Telecommunications Forum (TELFOR 2011)*, пп. 485-488, Нов. 2011, Београд, Србија, ИСБН: 978-1-4577-1499-3, Дои: 10.1109/ТЕЛФОР.2011.6143592, Категорија: М63.
- [19] Л. Маровић, И. Јанковић, М. Копривица, **А. Нешковић**, „Марковљев multipath модел радио канала у outdoor окружењу”, *Proceedings of 19th Telecommunications Forum (TELFOR 2011)*, пп. 497-500, Нов. 2011, Београд, Србија, ИСБН: 978-1-4577-1499-3, Дои: 10.1109/ТЕЛФОР.2011.6143595, Категорија: М63.
- [20] Ј. Сокић, М. Вучићевић, М. Копривица, **А. Нешковић**, „Упоредна анализа квалитета UMTS сигнала мобилних оператора”, *Proceedings of 19th Telecommunications Forum (TELFOR 2011)*, пп. 501-504, Нов. 2011, Београд, Србија, ИСБН: 978-1-4577-1499-3, Дои: 10.1109/ТЕЛФОР.2011.6143596, Категорија: М63.
- [21] М. Čabarkapa, N. Nešković, **А. Nešković**, Ђ. Budimir, “A Comparative Analysis of RF Transmitter Architectures for Software Defined Radio Systems”, *Zbornik radova ETRAN 2011*, Jun 2011, Teslić, Bosna i Hercegovina, Kategorija: M63.
- [22] М. Вучићевић, Ј. Сокић, М. Копривица, Н. Нешковић, **А. Нешковић**: „Анализа квалитета GSM сигнала мобилних оператора коришћењем мерног уређаја ROND&SCHWARZ ROMES 4.11”, *Зборник радова Инфотех Јахорина 2011*, Вол. 10, пп: 144-148, Мар. 2011, Јахорина, Босна и Херцеговина, ИСБН 978-99938-624-6-8, Категорија: М63.
- [23] М. Петрић, А. Петровић, Н. Нешковић, **А. Нешковић**, „Анализа квалитета рада примопредајника мобилних GSM терминала коришћењем мерног уређаја ROND&SCHWARZ CMU200”, *Zbornik radova Infoteh Jahorina 2011*, Вол. 10, пп. 139-143, Мар. 2011, Јахорина, Босна и Херцеговина, ИСБН 978-99938-624-6-8, Категорија: М63.
- [24] М. Копривица, М. Илић, **А. Нешковић**, Н.Нешковић, „Експериментална анализа ефикасности EDCA технике у преносу говора при конкурентном best effort саобраћају”, *Proceedings of TELFOR*, Београд, Новембер 2010, Категорија: М63
- [25] Ј. Палибрк, **А. Нешковић**, „Емпиријски пропагациони модел радио-канала за тунеле”, *Proceedings of TELFOR*, Београд, Новембер 2010, Категорија: М63.
- [26] М. Матић, **А. Нешковић**, „Одређивање позиција access point-а WLAN инфраструктуре у затвореном простору”, *Proceedings of TELFOR*, Београд, Новембер 2010, Категорија: М63.
- [27] М. Borenović, L. Žeželj, **А. Nešković**, Dj. Budimir, “Simulation and Comparison of WiMAX Propagation Models”, *ETRAN*, Vrnjačka Banja, Serbia, 2009.
- [28] Н. Беговић, **А. Нешковић**, „Нове технике за побољшање тачности позиционирања у WCDMA/FDD мрежи”, *Proceedings of TELFOR*, Београд, Новембер 2008.

- [29] М. Рогановић, **А. Нешковић**, Н. Нешковић, „Примена вештачких неуралних мрежа за аутоматско препознавање дигиталне модулације у софтверски дефинисаном и когнитивном радију”, *Proceedings of TELFOR*, Београд, Новембар 2008.
- [30] М. Копривица, А. Анђелић, **А. Нешковић**, Ђ. Пауновић, „Експериментална анализа процедуре roaming-а у WLAN мрежи са централизованом архитектуром”, 52. конференција ЕТРАН, Палић, Јун 2008.
- [31] О. Шарац, М. Бореновић, **А. Нешковић**, „Развој пропагационог модела за indoor WLAN окружење”, 52. конференција ЕТРАН, Палић, Јун 2008.
- [32] J. Irena, **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović, “Time dispersion of UMTS propagation channel”, *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2007.
- [33] M. Borenović, **A. Nešković**, M. Koprivica: “An overview of indoor positioning techniques”, *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2007.
- [34] M. Borenović, **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović, “Positioning in WLAN networks”, *Proceedings of POSTEL*, Beograd, December 2007.
- [35] M. Borenović, **A. Nešković**, M. Koprivica: “Positioning in WLAN networks with the use of ANN”, *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2006.
- [36] M. Petković, M. Simić, M. Koprivica, N. Nešković, **A. Nešković**, Đ. Paunović, “System for Automatic Electric Field Level Measurements Based on Spectrum Analyser Protek 3201”, *ETRAN*, Budva, 2005.
- [37] P. Radić, M. Koprivica, **A. Nešković**, “Data Throughput Analysis for 802.11b WLAN Infrastructure Network in Real Working Conditions”, *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2005.
- [38] I. Janković, M. Koprivica, **A. Nešković**, Đ. Paunović, “Experimental Analysis of Indoor Radio-coverage in WLAN IEEE 802.11b Networks (band 2.4GHz)”, *ETRAN*, Čačak, June 2004.
- [39] **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović “Public Land Mobile Networks Used as Fixed Systems ”, *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2004.
- [40] I. Janković, M. Koprivica, N. Krajnović, **A. Nešković**, Đ. Paunović, “Theoretical and Experimental Analysis of Optimal Authentication and Encryption Type in WLAN IEEE 802.11b Networks”, *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2004.
- [41] M. Simić, **A. Nešković**, Đ. Paunović, R. Jovanović, M. Borenović, “Positioning in Cellular Systems”, *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2004.
- [42] N. Nešković, **A. Nešković**, Đ. Paunović “Development of groundcover databases for the purpose of radio system design”, *Proceedings of the conference*, INFOTEH, Jahorina, Mart 2003.
- [43] N. Nešković, Đ. Paunović, **A. Nešković**, “A Review and Comparative Analysis of Frequency Planning Algorithms for Cellular Radio System Design”, *ETRAN*, Herceg Novi, June 2003.
- [44] N. Nešković, **A. Nešković**, Đ. Paunović “Space-Frequency Planning Algorithm for Mobile Radio System Design”, *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2003.

- [45] M. Simić, M. Koprivica, **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović “System for Automatic Measurement of Electromagnetic Emission Level in Near Vicinity of Radio Transmitters”, *Proceedings of TELFOR*, Beograd, November 2003.
- [46] N. Zeljković, **A. Nešković**, M. Koprivica, “Program Simulation and Analysis of Base Station Controller Functionality in GSM Network”, *Proceedings of the 48th annual conference ETRAN*, Banja Vrućica (Teslić) – Republika Srpska, June 2002.
- [47] M. Koprivica, M. Simić, **A. Nešković**, Đ. Paunović, “Availability and Quality Measurements in GSM Network”, *Proc. of 48th ETRAN*, Banja Vrućica (Teslić) – Republika Srpska, June 2002.
- [48] **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović, “Microcell Coverage Prediction Using Artificial Neural Networks”, *NEUREL 2002*, Belgrade - Yugoslavia, September 2002.
- [49] N. Nešković, **A. Nešković**, Đ. Paunović, “Multisystem Integration of SSWH Resources and GIS Databases in the Area of Radio-system Design”, *Congress JISA*, Herceg Novi – Yugoslavia, Jun 2001.
- [50] N. Nešković, **A. Nešković**, Đ. Paunović, “Measurements of Electromagnetic Radiation Levels in the Vicinity of GSM Base Stations”, *Proceedings of YUINFO*, Kopaonik - Yugoslavia, March 2001.
- [51] N. Antić, B. Perašević, **A. Nešković**, N. Nešković, “Radio-systems in Electric Power Company of Serbia”, *Proceedings of JUKO CIGRE*, Herceg Novi – Yugoslavia, May 2000.
- [52] M. Simić, R. Živanović, **A. Nešković**, Đ. Paunović, “Automatic System for Electric Field Level Measurements with GPS Localization”, *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, 2000.
- [53] R. Živanović, M. Simić, **A. Nešković**, Đ. Paunović, “Automatic System for GSM Signal Level Measurements with GPS Localization” *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, 2000.
- [54] G. Živanović, **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović, “Analysis and Graphical Presentation of GSM Signal Level Measurements”, *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, 2000.
- [55] **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović, “WHITE TIGRESS (BABY) - WTB, Radio Systems Design Tools”, *Proceedings of YUINFO*, Kopaonik - Yugoslavia, March 1999.
- [56] Dupčinov M, **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović, “Automatic Path Finding on City Map using GPS”, *Proceedings of ETRAN*, Zlatibor – Yugoslavia, 1998.
- [57] N. Antić, **A. Nešković**, “New Mobile Radio Network Concept of Electric Power Company of Serbia”, *Proceedings of JUCO CIRED*, Zlatibor 1998.
- [58] Đ. Paunović, **A. Nešković**, N. Nešković, “Modern Approaches in Modeling of Mobile Radio-systems Propagation Environment”, *Proceedings of TELFOR*, Belgrade, 1998.
- [59] N. Nešković, **A. Nešković**, Đ. Paunović, “Electric Field Level Propagation Model for Urban Microcells (band 900MHz)”, *Proceedings of ETRAN*, Zlatibor – Yugoslavia, June 1997.
- [60] M. Vujović, **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović, “Determining Parameters of the Lee Macrocell Prediction Model”, *Proceedings of the 43th annual conference ETRAN*, Zlatibor-Yugoslavia, 1997.
- [61] **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović, “Modern Indoor Electric Field Levels Prediction Models”, *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1997.

- [62] **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović, “A New Algorithm for Obtaining Better Accuracy of GPS localisation”, *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1997.
- [63] **A. Nešković**, N. Nešković, “Radio-wave Propagation Characteristics in Indoor Environments at 910MHz”, *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1997.
- [64] **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović, “Influence of the Human Body on Indoor Radio Communications at 450MHz - Measurements and Analysis”, *Proceedings of the 43th annual conference ETRAN*, Budva - Yugoslavia, June 1996.
- [65] **A. Nešković**, N. Nešković, Đ. Paunović, “The Usage of Artificial Neural Networks for Indoor Electric Field Level Predictions (band 900MHz)”, *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1996.
- [66] N. Nešković, **A. Nešković**, Đ. Paunović, “Measurements and Analysis of the Electric Field Level in Band 450MHz”, *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1996.
- [67] N. Nešković, **A. Nešković**, Đ. Paunović, “Radio-wave Propagation Characteristics in Urban Microcells at 910MHz”, *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1996.
- [68] **A. Nešković**, N. Nešković, “A New Error Diffusion Filter with Uniform Distribution Error”, *Proceedings of YUINFO*, April 1995.
- [69] **A. Nešković**, Đ. Paunović, N. Nešković, V. Nikolajević, “Analysis of ITU-R Clearance Angle Prediction Method”, *Proceedings of TELFOR*, Belgrade – Yugoslavia, November 1994.
- [70] **A. Nešković**, R. Biljić, “EMI Measurements With No Use of Faraday Cage”, *Proceedings of ETRAN*, Niš - Yugoslavia, June 1994.

M70 – Магистарска и докторска теза

M71 – Магистарски рад

1. А.Нешковић, „Модел предикције нивоа електричног поља у затвореном простору за опсег 900 MHz заснован на неуралним мрежама”, ментор: проф. др Ђорђе Пауновић, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет (1997).

M72 – Докторска дисертација

1. А.Нешковић, „Нови модели предикције нивоа електричног поља засновани на принципима функционисања вештачких неуралних мрежа”, ментор: проф. др Ђорђе Пауновић, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет (2002).

II. ЦИТИРАНОСТ (подаци према SCOPUS-y) - на дан 22.07.2024. године

2.1. Број цитираних радова на SCOPUS-y

107

2.2. Укупан број цитата

650

2.3. Број хетероцитата

530

2.4. Цитираност у књигама

28

2.5. Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата

h14

Подаци о цитираности према Google Scholar-y (на дан 22.07.2024. године):

- Укупан број цитата: **1449** (ukupan), **480** (od 2019.)
- h-индекс: **20** (ukupan), **11** (od 2019.)
- i10-indeks: **30** (ukupan), **12** (od 2019.)

III. ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

3.1. а) Руководилац пројекта из сарадње са привредом:

А. Нешковић је био одговорни пројектант у оквиру већег броја пројекта. У већем броју случајева именован је за одговорног пројектанта пројекта републичког и магистралног значаја, при чему су ови пројекти прихваћени после извршене техничке контроле. Посебно треба нагласити да је највећи број наведених пројеката реализован, а објекти су пуштени у редован и комерцијални рад. У наставку је дата листа значајнијих пројеката:

- [1] **A. Nešković**, G. Marković, J. Mladenović, N. Nešković, “Aeronautička studija za Novi Hangar u okviru aerodroma Nikola Tesla“, AIR SERBIA BEOGRAD, 2024.
- [2] **A. Nešković**, N. Nešković, M. Koprivica, K. Jovičić, J. Mladenović, “Studija za unapredjenje nacionalnog, pravnog i implementacionog okvira u domenu nejonizujućih zracenja“, Poslovno udruženje Savet Stranih Investitora – FIC, Beograd, 2023.
- [3] **A. Nešković**, B. Ćurčić, B. Nikolić, V. Jovanovic, K. Jovičić, ... “Network and Service Reporting System (NSRS) software tool for telecom operator - phase 4“, software development project, TELEKOM SRBIJA, Beograd, 2022.
- [4] **A. Nešković**, N. Nešković, J. Mladenović, “Comparative analysis of IoT technologies for the needs of Smart Grid implementation“, Power Distribution Company - EPS Distribution d.o.o., Beograd, 2022.
- [5] **A. Nešković**, B. Ćurčić, N. Nešković, K. Josifović, K. Jovičić, M. Čabarkapa, “Network and Service Reporting System (NSRS) software tool for telecom operator - phase 3“, software development project, TELEKOM SRBIJA, Beograd, 2022.

- [6] **A. Nešković**, B. Ćurčić, A. Miljković, K. Josifović, M. Čabarkapa, K. Jovičić, ..., "CARRYBY - modern platform for shipment delivery", software development project (start-up project), School of Electrical Engineering - University of Beograd, TEHNOMANIJA, ..., Belgrade, Srbija, 2019-2022.
- [7] **A. Nešković**, "5G spectrum auction in Montenegro", (consultant to the participant in the auction process), MTEL, Montenegro, 2022.
- [8] **A. Nešković**, G. Marković, J. Mladenović, N. Nešković, K. Jovičić, "AERONAUTICAL STUDY - Analysis of the impact of radio base station "BG-AERODROM-2, TELEKOM SRBIJA" at the airport "NIKOLA TESLA" BELGRADE (air traffic security)", Civil Aviation Directorate of the Republic of Serbia, Beograd, Srbija, 2022.
- [9] **A. Nešković**, N. Krajnović, N. Nešković, J. Mladenović, ..., "Migration of user domain and email system with improvement of IT protection system of Power Distribution Company EPS Distribution d.o.o.", Power Distribution Company - EPS Distribution d.o.o., Beograd, 2021.
- [10] **A. Nešković**, "4G+ spectrum auction in Montenegro", (consultant to the participant in the auction process), MTEL, Montenegro, 2021.
- [11] **A. Nešković**, G. Marković, N. Nešković, M. Koprivica, J. Mladenović, K. Josifović, K. Jovičić, "Feasibility study: A new system for monitoring RF spectrum in urban areas", Regulatory Agency for Electronic Communications and Postal Services - RATEL, Belgrade, 2021.
- [12] **A. Nešković**, B. Ćurčić, N. Nešković, K. Josifović, K. Jovičić, M. Čabarkapa, "Network and Service Reporting System (NSRS) software tool for telecom operator - *phase 2*", software development project, TELEKOM SRBIJA, Beograd, 2021.
- [13] **A. Nešković**, N. Krajnović, N. Nešković, J. Mladenović, K. Jovičić, "Proposal for a new telecommunications transmission system of CGES", CGES - National Electrical Transmission System, Podgorica, Montenegro, 2021.
- [14] **A. Nešković**, G. Marković, J. Mladenović, N. Nešković, K. Jovičić, "AERONAUTICAL STUDY for transmission line DV 110 kV NO. 1144B TE "Kostolac A" - TS "Smederevo 3" - TS "Požarevac 2" ", Civil Aviation Directorate of the Republic of Serbia, Beograd, Srbija, 2020.
- [15] **A. Nešković**, N. Krajnović, N. Nešković, J. Mladenović, "Preliminary design project of technical protection of electrical energy facilities of Power Distribution Company EPS Distribution d.o.o.", Power Distribution Company - EPS Distribution d.o.o., Beograd, 2020.
- [16] **A. Nešković**, B. Ćurčić, N. Nešković, K. Josifović, K. Jovičić, M. Čabarkapa, "Network and Service Reporting System (NSRS) software tool for telecom operator - *phase 1*", software development project, TELEKOM SRBIJA, Beograd, 2020.
- [17] **A. Nešković**, G. Marković, N. Nešković, M. Koprivica, J. Mladenović, K. Josifović, K. Jovičić, "Selection of the optimal spectrum auction model for 5G", Regulatory Agency for Electronic Communications and Postal Services - RATEL, Belgrade, 2019.
- [18] **A. Nešković**, N. Nešković, G. Marković, M. Koprivica, K. Jovičić, "Technical solution and main project for obtaining radio-frequency licenses for voice radio network of Power Distribution Company EPS Distribution d.o.o. *on the consumable area of Belgrade City* (expansion 2 of the MOTOROLA radio system)", TELEGROUP & Power Distribution Company - EPS Distribution d.o.o., Beograd, 2019.
- [19] **A. Nešković**, I. Marković, K. Jovičić, "Preliminary design project of connecting traffic lights control equipment with traffic control center via 3G/4G mobile telephony network", Secretariat for Transport - Belgrade City Administration, Belgrade, 2018.
- [20] **A. Nešković**, N. Nešković, G. Marković, M. Koprivica, O. C. Bjelac, M. Jovašević Stojanović, M. Davidović, M. Živanović, D. Topalović, A. Stojić, M. Pešić, G. Vuković, M. Čabarkapa, K. Jovičić, K. Josifović, "Preliminary design project and the feasibility study for the implementation of a national network for the continuous and automatic monitoring of important parameters in the domain of environmental protection", Republic of Serbia - Ministry of Environmental Protection (Projekat 401-00-698/2018-05 Green Fund), Belgrade, 2018.
- [21] **A. Nešković**, N. Nešković, M. Koprivica, G. Marković, "Study of the development of voice radio system for Power Distribution Company - EPS Distribution d.o.o.", Power Distribution Company - EPS Distribution d.o.o., Beograd, 2018.
- [22] **A. Nešković**, G. Marković, M. Koprivica, N. Nešković, I. Janković, V. Slavković, K. Jovičić, D. Stefanović, "Studija izvodljivosti formiranja nacionalne laboratorije za sertifikaciju R&TT

- опреме”, Regulatorna agencija za elektronske komunikacije i poštanske usluge - RATEL, Beograd, 2017.
- [23] **A. Nešković**, G. Marković, M. Koprivica, N. Nešković, I. Janković, V. Slavković, K. Jović, D. Stefanović, „Studija izvodljivosti mreže senzora za praćenje kvaliteta digitalne televizije”, Regulatorna agencija za elektronske komunikacije i poštanske usluge - RATEL, Beograd, 2016.
 - [24] **A. Nešković**, N. Krajnović, N. Nešković, S. Radovanović, I. Janković, M. Petrić, „Studija izvodljivosti izgradnje Nacionalnog CERT-a”, Regulatorna agencija za elektronske komunikacije i poštanske usluge - RATEL, Beograd, 2016.
 - [25] **A. Nešković**, N. Nešković, M. Koprivica, G. Marković, V. Slavković, M. Petrić, A. Anastasijević, Đ. Paunović - „Analiza međusobnog uticaja primarnog radara za nadzor vazdušnog saobraćaja i postojećih/planiranih radio-sistema na lokaciji Besna Kobila”, Kontrola letenja Srbije i Crne Gore SMATSA d.o.o, Beograd, 2016.
 - [26] **A. Nešković**, N. Nešković, M. Koprivica - „Glavni projekat za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija radio-sistema za prenos govora grada Pančeva”, Grad Pančevo, Pančevo, 2016.
 - [27] **A. Nešković**, N. Nešković, G. Marković, M. Koprivica, V. Slavković - „Tehničko rešenje i glavni projekat za dobijanje dozvola za korišćenje radio-frekvencija radio-sistema za prenos govora operatora distributivnog sistema EPS Distribucija na konzumnom području grada Beograda (proširenje radio sistema MOTOROLA)”, EPS Distribucija d.o.o, Beograd, 2016.
 - [28] **A. Nešković**, M. Koprivica, N. Nešković, M. Čabarkapa, I. Janković, M. Petrić - „Studija izvodljivosti izgradnje mreže senzora za praćenje nivoa elektromagnetnog zračenja”, Regulatorna agencija za elektronske komunikacije i poštanske usluge - RATEL, Beograd, 2016.
 - [29] **A. Nešković**, Sudska veštačenja pred domaćim i međunarodnim sudovima (preko 10), *Swiss chambers of commerce in Zurich*, Privredni sudovi, ..., 2009.-2017.god.
 - [30] **A. Nešković** – Већи број (19) техничких контрола Идејних пројеката републичког значаја, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, 2015.
 - [31] **A. Nešković**, Н. Крајновић, З. Перовић, С. Милосављевић, Н. Нешковић, М. Петрић, В. Славковић, „Студија експлоатације Телекомуникационе мреже ЕМС-а”, Јавно предузеће Електромрежа Србије, 2015.
 - [32] **A. Nešković**, Н. Нешковић, М. Копривица, Г. Марковић, В. Славковић, М. Петрић, А. Анастасијевић, Ђ. Пауновић, „Анализа међусобног утицаја секундарног радара за надзор ваздушног саобраћаја и постојећих/планираних радио-система на локацији Бесна Кобила”, Kontrola letenja Srbije i Crne Gore SMATSA doo Beograd, 2015
 - [33] **A. Nešković** – Већи број (11) техничких контрола Идејних пројеката републичког значаја, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, 2014.
 - [34] **A. Nešković**, М. Копривица, Н. Нешковић, Г. Марковић, Ђ. Пауновић и др. - Већи број (преко 70) студија о процени и стручних оцена утицаја GSM/UMTS базних станица на животну средину, као и мерења нивоа електромагнетне емисије у локалној зони GSM/UMTS базних станица - Телеком Србија, 2014.
 - [35] **A. Nešković**, И. Јанковић, Н. Нешковић, Ђ. Пауновић, „Главни пројекат управљачко-комутационог GSM/UMTS центра Крагујевац 2”, компаније VIP MOBILE“, VIP MOBILE, Београд 2013.
 - [36] **A. Nešković**, Н. Нешковић, Ђ. Пауновић - Један главни пројекат за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција - UMTS базне станице компаније VIP MOBILE (преко 62 примо-предајника - национално покривање), VIP MOBILE, 2013.
 - [37] **A. Nešković**, Н. Нешковић, Ђ. Пауновић - Три главна пројекта за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција - GSM/DCS базне станице компаније VIP MOBILE (преко 675 примо-предајника - национално покривање), VIP MOBILE, 2013.
 - [38] **A. Nešković**, М. Копривица, Н. Нешковић, Ђ. Пауновић и др. - Већи број (преко 90) студија о процени и стручних оцена утицаја GSM/UMTS базних станица на животну средину и већи број (преко 69) мерења нивоа електромагнетне емисије у локалној зони GSM/UMTS базних станица - Телеком Србија, VIP MOBILE, 2012.
 - [39] **A. Nešković**, И. Јанковић, Н. Нешковић, Ђ. Пауновић, „Главни пројекат за изградњу Session Border Controller-а за повезивање међународне softswitch централе БГ/МН03 са опремом других оператора преко SIP и SIP-I/T протокола”, ТЕЛЕКОМ СРБИЈА а.д, Београд 2012.

- [40] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Неколико (7) главних пројеката за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција - UMTS базне станице компаније VIP MOBILE (преко 1428 примо-предајника - национално покривање), VIP MOBILE, 2012.
- [41] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Неколико (4) главних пројеката за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција – GSM/DCS базне станице компаније VIP MOBILE (преко 756 примо-предајника - национално покривање), VIP MOBILE, 2012.
- [42] **А.Нешковић**, М. Копривица, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. - Већи број (преко 47) студија о процени и стручних оцена утицаја GSM/UMTS базних станица на животну средину и већи број (преко 38) мерења нивоа електромагнетне емисије у локалној зони GSM/UMTS базних станица - Телеком Србија, VIP MOBILE, 2012.
- [43] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, „Техничко решење и главни пројекат за добијање дозвола радио система за пренос говора привредног друштва Електродистрибуција Београд”, ЕД Београд 2011.
- [44] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, И. Јанковић, Ђ.Пауновић, „Главни пројекат проширења 4 управљачко-комутационог центра Нови Сад GSM/UMTS мреже јавних мобилних телекомуникација Србије предузећа”, ТЕЛЕКОМ СРБИЈА а.д, Београд 2011.
- [45] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, И. Јанковић, Ђ.Пауновић, „Главни пројекат проширења media gateway-а MGW-E2 управљачко-комутационог центра Ужице GSM/UMTS мреже јавних мобилних телекомуникација Србије предузећа ТЕЛЕКОМ СРБИЈА а.д”, Београд 2011.
- [46] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, И. Јанковић, Ђ.Пауновић, „Главни пројекат проширења 3 управљачко-комутационог центра Бежанија GSM/UMTS мреже јавних мобилних телекомуникација Србије предузећа ТЕЛЕКОМ СРБИЈА а.д”, Београд 2011.
- [47] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, И. Јанковић, Ђ.Пауновић, „Главни пројекат проширења 2 управљачко-комутационог центра Крагујевац GSM/UMTS мреже јавних мобилних телекомуникација Србије предузећа ТЕЛЕКОМ СРБИЈА а.д”, Београд 2011.
- [48] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Неколико (2) главних пројеката за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција - UMTS базне станице компаније VIP MOBILE (преко 240 примо-предајника - национално покривање), VIP MOBILE, 2011.
- [49] **А.Нешковић**, М. Копривица, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. - Већи број (преко 20) студија о процени и стручних оцена утицаја GSM/UMTS базних станица на животну средину и већи број (преко 10) мерења нивоа електромагнетне емисије у локалној зони GSM/UMTS базних станица за 2 GSM/UMTS оператора - Телеком Србија, VIP MOBILE, 2011.
- [50] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, М.Чабаркапа, „Анализа резултата мерења квалитета сервиса провајдера мобилне телефоније у Србији (временски период: Q4 2010)”, VIP MOBILE, 2011.
- [51] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, М.Чабаркапа, „Анализа резултата мерења квалитета сервиса провајдера мобилне телефоније у Србији (временски период: Q1 2011)”, VIP MOBILE, 2011.
- [52] **А.Нешковић**, З. Стојковић, Н.Нешковић, И.Јанковић, Ђ.Пауновић, „Главни пројекат проширења језгра мобилне GSM/UMTS мреже предузећа Телеком Српске/М:ТЕЛ а.д. (инсталација NG HLR/AUC/EIR система)”, Телеком Српске, БиХ, 2011.
- [53] **А.Нешковић**, В. Максимовић, И.Јанковић, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, „Главни пројекат интеграције *FLEXI NETWORK GATEWAY* -а у мобилну мрежу за пренос података предузећа Телеком Србија а.д.”, ТЕЛЕКОМ СРБИЈА, Београд, 2011.
- [54] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, - Већи број (6 главних пројеката за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција – GSM базне станице компаније VIP MOBILE (преко 1530 примо-предајника - национално покривање), VIP MOBILE, 2010.
- [55] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, „ Главни пројекат за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција - UMTS базне станице компаније VIP MOBILE (преко 115 примо-предајника - национално покривање) ”, VIP MOBILE, 2010.
- [56] Н.Нешковић, **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић, „Главни телекомуникациони пројекат радио-релејне мреже Агенције за контролу летења Србије и Црне Горе, д.о.о.“, АКЛСЦГ Београд 2010.
- [57] **А.Нешковић**, М. Копривица, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. - Већи број (преко 140) студија о процени и процена утицаја GSM/UMTS базних станица на животну средину и већи број

- (преко 60) мерења нивоа електромагнетне емисије у локалној зони GSM/UMTS базних станица за 3 GSM/UMTS оператора - Телеком Србија, Теленор, VIP MOBILE, 2010.
- [58] **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић, Н.Нешковић и др. - Већи број (44) главних пројеката за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција - GSM базне станице компаније Телеком Србија (преко 8000 примо-предајника - национално покривање), Телеком Србија, 1997-2009.
 - [59] **А.Нешковић**, И. Јанковић, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, „Главни пројекат модернизације дела GSM/UMTS RAN мреже јавних мобилних телекомуникација Србије предузећа ТЕЛЕКОМ СРБИЈА а.д. – регија ЈУГ”, ТЕЛЕКОМ СРБИЈА а.д, Београд 2012.
 - [60] **А.Нешковић**, И. Јанковић, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, „Главни пројекат проширења 5 управљачко-комутационог центра „Железник“ GSM/UMTS мреже јавних мобилних телекомуникација Србије предузећа ТЕЛЕКОМ СРБИЈА а.д.”, ТЕЛЕКОМ СРБИЈА а.д, Београд 2012.
 - [61] **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић, Н.Нешковић и др. - Неколико (9) главних пројеката за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција - UMTS базне станице компаније Телеком Србија (преко 910 примо-предајника - национално покривање), Телеком Србија, 2006-2009.
 - [62] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. - Више (28) главних пројеката за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција - GSM базне станице компаније VIP MOBILE (преко 4000 примо-предајника - национално покривање), VIP MOBILE, 2007-2009.
 - [63] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. - Више (5) главних пројеката за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција - GSM базне станице компаније VIP MOBILE (преко 500 примо-предајника - национално покривање), VIP MOBILE, 2007-2009.
 - [64] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, М.Симић, М.Копривица и др. - Више стотина (преко 900) детаљних анализа, студија и процена утицаја GSM/UMTS базних станица на животну средину и мерења нивоа електромагнетне емисије у локалној зони GSM/UMTS базних станица за 5 GSM/UMTS оператора - Телеком Србија, Теленор, Promonte, T-Mobile, VIP MOBILE, 1998-2009.
 - [65] **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић, Н.Нешковић, И.Јанковић и др. - Главни пројекат проширења управљачко-комутационог GSM/UMTS центра „Крагујевац” (фаза 1), компаније VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2009.
 - [66] **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић, Н.Нешковић, И.Јанковић и др. - Главни пројекат управљачко-комутационог GSM/UMTS центра „Нови Сад” (фаза 1), компаније VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2008.
 - [67] **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић, Н.Нешковић, И.Јанковић и др.- Главни пројекат управљачко-комутационог GSM/UMTS центра „Ниш” (фаза 1), компаније VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2008.
 - [68] **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић, Н.Нешковић, И.Јанковић и др. - Главни пројекат управљачко-комутационог GSM/UMTS центра „Крагујевац” (фаза 1), компаније VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2008.
 - [69] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Главни пројекат за добијање дозволе за радио-везе типа „тачка-више тачака” MOSCAD система даљинског управљања у фреквенцијском опсегу 146 -174 MHz (репетитор Авала), Електродистрибуција Београд, 2008.
 - [70] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, М.Бореновић, Д.Милићев, и др. - *White tigrress (baby)* - АЕРО - развој софтверског пакета за анализу покривања територије сервисима контроле летења, Агенција за контролу летења Србије и Црне Горе, 2007-2008.
 - [71] **А.Нешковић**, А.Костић, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, М.Бореновић, Д.Милићев, и др. - *White tigrress (baby)*- РАДАР - развој софтверског пакета за моделовање радара и анализу радарског покривања, Агенција за контролу летења Србије и Црне Горе, 2007-2008.
 - [72] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. - Генерални пројекат GSM/UMTS мреже компаније Телеком Србија (III фаза изградње), Телеком Србија, 2007.
 - [73] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. у сарадњи са ALBA partners - Претходна студија оправданости III фазе изградње GSM/UMTS мреже компаније Телеком Србија, Телеком Србија, 2007.
 - [74] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. - Идејни пројекат GSM/UMTS мреже компаније Телеком Србија (IIIа фаза изградње), Телеком Србија, 2007.

- [75] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. у сарадњи са ALBA partners - Студија оправданости IIIа фазе изградње GSM/UMTS мреже компаније Телеком Србија, Телеком Србија, 2007.
- [76] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, И.Јанковић и др. - Главни пројекат управљачко-комутационог GSM/UMTS центра „Ужице” (III фаза изградње), Телеком Србија, 2007.
- [77] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, И.Јанковић и др. - Главни пројекат проширења управљачко-комутационог GSM/UMTS центра „Крагујевац” (III фаза изградње), Телеком Србија, 2007.
- [78] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, И.Јанковић и др. - Главни пројекат проширења 2 управљачко-комутационог GSM/UMTS центра „Нови Сад” (III фаза изградње), Телеком Србија, 2007.
- [79] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, И.Јанковић и др. - Главни пројекат проширења 2 управљачко-комутационог GSM/UMTS центра „Бежанија” (III фаза изградње), Телеком Србија, 2007.
- [80] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, И.Јанковић и др. - Главни пројекат управљачко-комутационог GSM/UMTS центра „Крушевац” (III фаза изградње), Телеком Србија, 2007.
- [81] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, И.Јанковић и др. - Главни пројекат проширења 2 управљачко-комутационог GSM/UMTS центра „Ниш” (III фаза изградње), Телеком Србија, 2007.
- [82] **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић, Н.Нешковић и др. - Генерални пројекат GSM/UMTS мреже компаније МТЕЛ Црна Гора (фазе I - IV), МТЕЛ Црна Гора, 2007.
- [83] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, И.Јанковић и др. - Главни пројекат управљачко-комутационог GSM/UMTS центра „Подгорица” (I фаза), МТЕЛ Црна Гора, 2007.
- [84] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, и др. - Развој дигиталних база података терена за потребе планирања GSM/UMTS мреже компаније МТЕЛ Црна Гора, 2007.
- [85] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, и др. - *White tigress (baby)* - развој софтверског модула за пројектовање радио-релејних веза за потребе GSM/UMTS мреже компаније МТЕЛ Црна Гора, 2007.
- [86] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, и др. - Израда тендерске документације (понуде) за добијање посебне лиценце за изградњу GSM/UMTS јавне мобилне мреже на територији Црне Горе - технички сегмент, Телеком Србија, 2007.
- [87] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, И.Јанковић и др. - Генерални пројекат фазе 0 изградње GSM мреже компаније VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2007.
- [88] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, И.Јанковић и др. - Генерални пројекат фазе 1 изградње UMTS мреже компаније VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2007.
- [89] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, И.Јанковић и др. - Главни пројекат управљачко-комутационог GSM/UMTS центра „Београд” (фазе 0 и 1), компаније VIP MOBILE, VIP MOBILE, 2007.
- [90] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. - Идејни пројекат I фазе изградње UMTS мреже компаније Телеком Србија, Телеком Србија, 2006.
- [91] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. - Већи број (26) главних пројеката за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција - радио-дифузни ТВ систем компаније FOX, FOX Company, 2006.
- [92] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, З.Петровић - Неколико (4) главних пројеката за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција - радио-дифузни ТВ систем компаније PINK, PINK International Company, 2006.
- [93] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. - Идејни пројекат радио-дифузног ФМ & ТВ центра „Црвени Чот”, Радио Телевизија Србије - РТС, 2006.
- [94] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић и др. - Развој софтвера и дигиталних база података терена за потребе развоја GSM радио-мреже GSM оператора Телеком Србија, 2001-2008, Телеком Србија.
- [95] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Развој дигиталних база података терена за потребе развоја GSM радио-мреже GSM оператора Promonte, 2002, Promonte - Црна Гора.

- [96] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, И.Јанковић - Главни пројекат проширења 4 управљачко-комутационог GSM/UMTS центра „Железник” (II фаза изградње - GSM, I фаза изградње - UMTS), Телеком Србија, 2006.
- [97] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, И.Јанковић - Главни пројекат проширења управљачко-комутационог GSM/UMTS центра „Бежанија” (II фаза изградње - GSM, I фаза изградње - UMTS), Телеком Србија, 2006.
- [98] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, И.Јанковић - Главни пројекат проширења управљачко-комутационог GSM центра „Нови Сад” (II фаза изградње), Телеком Србија, 2005.
- [99] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, И.Јанковић - Главни пројекат управљачко-комутационог GSM центра „Бежанија” (II фаза изградње), Телеком Србија, 2005.
- [100] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Идејни пројекат WLL система у региону Коштуница, Jugotrade & Телеком Србија, Београд, 2005.
- [101] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Идејни пројекат WLL система у региону Ивањице, Jugotrade & Телеком Србија, Београд, 2005.
- [102] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Идејни пројекат WLL система у региону Београда, Jugotrade & Телеком Србија, Београд, 2005.
- [103] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Идејни пројекат WLL система у региону Новог Сада, Jugotrade & Телеком Србија, Београд, 2005.
- [104] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, З.Петровић - Главни пројекат за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција - бежична приступна мрежа компаније YUNET (базна станица хотел Интерконтинентал), YUNET, 2005.
- [105] **А. Нешковић**, М.Копривица, И.Јанковић, Н.Крајновић, Ђ.Пауновић, Н.Нешковић и др. - Техничко решење приступне радио-мреже (WLAN IEEE 802.11b/g) Конгресног центра САВА, Сава Центар – Београд, 2005.
- [106] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Идејни пројекат Icd фазе изградње GSM мреже Телекома Србија, Телеком Србија, 2005.
- [107] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Генерални пројекат I фазе изградње UMTS (3G) мреже компаније Телеком Србија, Телеком Србија, 2005.
- [108] **А. Нешковић**, М.Копривица, Н.Крајновић, Ђ.Пауновић, Н.Нешковић и др. - Техничко решење приступне радио-мреже (WLAN IEEE 802.11b) магацина MAXI Супермаркета на Бежанијској коси, DELTA MAXI д.о.о, 2004.
- [109] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Главни пројекат за добијање дозвола - приступна радио-мрежа ПТТ НЕТ-а (WLAN IEEE 802.11b - базна станица ТК Центар Београд), ПТТ Србија, 2004.
- [110] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Главни пројекат проширења 3 управљачко-комутационог GSM/UMTS центра „Железник” (II фаза), Телеком Србија, 2004.
- [111] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Анализа утицаја GSM базних станица на животну средину - студија (фаза Icd & II – GSM мрежа Телеком Србија), Телеком Србија, 2004.
- [112] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Идејни пројекат Iab фазе изградње GSM мреже Телекома Србија, Телеком Србија, 2004.
- [113] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Главни пројекат управљачко-комутационог GSM центра „Ниш” (Iab фаза изградње), Телеком Србија, 2004.
- [114] **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић, Ј.Ћертић - *WTb Eagle* – Систем за аутоматско мерење нивоа електричног поља, пројекат развоја софтвера за потребе Југословенске железнице, 2004.
- [115] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Идејни пројекат проширења Ie фазе изградње GSM мреже мобилних телекомуникација Србије предузећа „Телеком Србија” а.д, 2003.
- [116] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Генерални пројекат II фазе изградње GSM мреже мобилних телекомуникација Србије предузећа „Телеком Србија” а.д, 2003.
- [117] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Главни пројекат проширења 2 управљачко-комутационог центра „Београд” GSM мреже мобилних телекомуникација Србије предузећа „Телеком Србија” а.д, (проширење Ie фаза изградње), 2003.
- [118] **А. Нешковић**, Н. Нешковић, Ђ. Пауновић, Н. Крајновић и др. - Главни пројекат за добијање дозвола за рад радио-станица у систему РТВ Нови Пазар, РТВ Нови Пазар, Београд 2003.

- [119] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Генерални пројекат проширења Ie фазе изградње GSM мреже мобилних телекомуникација Србије предузећа „Телеком Србија” а.д, 2002.
- [120] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Главни пројекат проширења управљачко-комутационог центра „Београд” GSM мреже мобилних телекомуникација Србије предузећа „Телеком Србија” а.д, Icdе фаза изградње, 2002.
- [121] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Главни пројекат управљачко-комутационог центра „Нови Сад” GSM мреже мобилних телекомуникација Србије предузећа „Телеком Србија” а.д, (Icdе фаза изградње), 2002.
- [122] **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Главни пројекат управљачко-комутационог центра „Крагујевац” GSM мреже мобилних телекомуникација Србије предузећа „Телеком Србија” а.д, (Ie фаза изградње), 2002.

3.1. б) Сарадник на пројекту из сарадње са привредом:

А. Нешковић је био један од водећих пројектаната у оквиру већег броја пројекта, од којих се посебно истичу пројекти из области планирања јавних мобилних система:

1. N. Nešković, **A. Nešković**, M. Koprivica, S. Jovanović, K. Jovičić, M. Čabarkapa, „Technical solution and the main project for obtainig radio-frequency licenses for remote control network of transformer stations in Belgrade (modernization of the system)”, Power Distribution Company Beograd, 2018.
2. N.Nešković, **A.Nešković**, M. Koprivica, V. Slavković, M.Petrić - „Tehničko rešenje i glavni projekat za dobijanje dozvola za radio-relejne veze za povezivanje repetitora radio-sistema za prenos govora operatora distributivnog sistema EPS Distribucija na konzumnom području grada Beograda (proširenje sistema radio-relejnih veza)”, EPS Distribucija d.o.o, Beograd, 2016.
3. V. Lučić, **A. Nešković**, S. Sorenses, D. Ratković, “JAVNO NADMETANJE ZA DODJELU ODOBRENJA ZA KORIŠĆENJE RADIO-FREKVENCIJA IZ OPSEGA 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2 GHz i 2,6 GHz ZA REALIZACIJU JAVNIH MOBILNIH ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIONIH MREŽA” (Učešće u nadmetanju), Agencija za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost Crne Gore, jun - jul. 2016.god.
4. Н.Нешковић, **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић, „Техничко решење и главни пројекат за добијање дозвола за радио-релејну мрежу за повезивање репетитора радио система за пренос говора привредног друштва Електродистрибуција Београд”, ЕД Београд 2011.
5. Ђ.Пауновић, Н.Нешковић, **А.Нешковић**, М.Симић, З.Стојковић - Преко 780 техничких контрола главних пројеката за инсталацију GSM/UMTS базних станица, Телеком Србија, 2001-2009.
6. Ђ.Пауновић, Н.Нешковић, **А.Нешковић**, М.Симић - Преко 190 техничких контрола главних пројеката радио-релејних веза, 2001-2009.
7. Н.Нешковић, Ђ.Пауновић, **А.Нешковић** и др. - Више (6) главних пројеката за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција - радио-релејне везе компаније Телеком Србија (202 деонице), Телеком Србија, 2006-2008.
8. Ђ.Пауновић, Н.Нешковић, **А.Нешковић**, М.Симић - Преко 450 техничких контрола главних пројеката за инсталацију GSM/UMTS базних станица, VIP MOBILE, 2007-2009.
9. Н.Нешковић, **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић, М.Бореновић, Д.Милићев и др. - *White tigrress (baby)* - РР - развој софтверског пакета за анализу профила трасе и прорачун радио-релејних веза, Агенција за контролу летења Србије и Црне Горе, 2007-2009.
10. М.Симић, **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Анализа утицаја GSM и UMTS базних станица на животну средину - студија, VIP MOBILE, 2007.
11. Н.Нешковић, **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић, и др. - Главни пројекат за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција - радио-релејна бацкбоне мрежа радио-дифузног ТВ система компаније FOX (36 деоница), FOX *Company*, 2006.
12. Н.Нешковић, **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић, З.Петровић - Главни пројекат радио-релејне backbone мреже Електродистрибуције „Електротимок”, Електротимок - Зајечар, 2005.

13. Ђ.Пауновић, **А.Нешковић**, Н.Нешковић - Преко 200 главних пројеката за добијање дозвола за ТВ и ФМ радио-дифузне предајнике, више различитих компанија, 1997-2003.
14. Н. Нешковић, Н.Крајновић, Ђ.Пауновић, **А.Нешковић**, М.Копривица и др. - Пројекат SDH STM1 радиорелејне везе Рашка-Копаоник, Eurocontract - Телеком Србија а.д, Београд, 2003.
15. Н. Нешковић, Н.Крајновић, Ђ.Пауновић, **А.Нешковић** и др. - Техничко решење магистралне радио-релејне мреже преноса МУП-а Србије, МУП, Београд, 2003.
16. Н. Нешковић, Н.Крајновић, Ђ.Пауновић, **А.Нешковић** и др. - Главни пројекат међународне SDH 4xSTM1 радиорелејне Интернет магистрале Интернет оператора YUBC, Мађарска-Београд-Ниш-Бугарска, YUBC, Београд, 2002-2003.
17. Н. Нешковић, М.Копривица, Н.Крајновић, Ђ.Пауновић, **А.Нешковић** и др. - Главни пројекат међународне SDH STM1 радиорелејне везе Шабац-Цер-Бијељина, Телеком Српске, Београд, 2002-2003.
18. Ђ.Пауновић, **А.Нешковић**, Н.Нешковић - Идејни пројекат Icd и Ie фазе изградње GSM мреже мобилних телекомуникација Србије предузећа „Телеком Србија” а.д, 2002.
19. Н. Крајновић, Ђ.Пауновић, Н.Нешковић, **А.Нешковић**, М.Копривица и други - Идејни пројект магистралне равни телекомуникационе мреже преноса ЕПС-а, ЕПС, 2001-2002, Београд.
20. Ђ.Пауновић, **А.Нешковић**, Н.Нешковић - Пројекат Телекомуникационе мреже преноса ЈП „Електросрбија” Краљево, „Поглед” Ниш, ЕФ Ниш, ЕТФ Београд (II књига), 2001-2002.
21. Ђ.Пауновић, **А.Нешковић**, Н.Нешковић - Генерални пројекат Icd и Ie фазе изградње GSM мреже мобилних телекомуникација Србије предузећа „Телеком Србија” а.д, 2001.
22. Ђ.Пауновић, **А.Нешковић**, Н.Нешковић - „Telecommunications”, scientific research project, National Scientific Fund of Serbia, Belgrade, 1996-2000.
23. Ђ.Пауновић, **А.Нешковић**, Н.Нешковић - Идејни пројекат Iab фазе изградње GSM мреже мобилних телекомуникација Србије предузећа „Телеком Србија” а.д, 1999.
24. **А.Нешковић**, Н.Нешковић, Ђ.Пауновић - Главни пројекат за добијање дозвола за коришћење радиостаница у опсегу 150MHz, ЈП Рударски басен „Колубара”, 1999.
25. Н.Нешковић, **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић - Главни пројекат радио-релејних веза на трасама Барошевац-Медошевац и Барошевац-Вреоци, ЈП Рударски басен „Колубара”, 1999.
26. Ђ.Пауновић, **А.Нешковић**, Н.Нешковић и др. - Пројекат дигиталне мреже мобилних радио-веза Електропривреде Републике Српске - ТЕТРА, Електропривреда Републике Српске, 1999.
27. Ђ.Пауновић, **А.Нешковић**, Н.Нешковић и др. - Елаборат - Претходна анализа утицаја GSM базних станица на животну средину, „Телеком Србија” а.д, 1998.-1999, Београд.
28. Ђ.Пауновић, **А.Нешковић**, Н.Нешковић и др. - Генерални пројекат Iab фазе изградње GSM мреже мобилних телекомуникација Србије предузећа „Телеком Србија” а.д, 1998.
29. Ђ.Пауновић, **А.Нешковић**, Н.Нешковић и др. - Главни пројекат управљачко-комутационог центра „Београд” GSM мреже мобилних телекомуникација Србије предузећа „Телеком Србија” а.д, (Icde фаза изградње), 1999.
30. Н.Симић, Н.Нешковић, **А.Нешковић**, Ђ.Пауновић - Пројекат дигиталне мреже мобилних радио-веза Електропривреде Србије - ТЕТРА, ЕНТЕЛ-Енергопројект, 1998.
31. Ђ.Пауновић, **А.Нешковић**, Н.Нешковић и др. - Идејно решење GSM система мобилне телефоније Републике Српске, Компанија БК, 1997.
32. Ђ.Пауновић, Н.Нешковић, **А.Нешковић**, Н.Симић, Н.Крајновић и др. - Допуна Главног пројекта PAGING-система ЈП ПТТ Србије, ЈП ПТТ „Србија”, 1996-97.
33. Н.Симић, Ђ.Пауновић, Н.Нешковић, Н.Крајновић, **А.Нешковић** и др - Студија развоја телекомуникација ЕД Београд до 2010 године, ЕДБ, 1997.
34. Ђ.Пауновић, **А.Нешковић**, Н.Нешковић - Идејни пројекат са елементима главног пројекта - Пословни мобилни транкин систем ЈКП Водовод и канализација, ЈКП Водовод и канализација Београд, 1995-96.
35. И.Стојановић, Ђ.Пауновић, Н.Нешковић, **А.Нешковић**, Н.Симић, Н.Крајновић и други - Главни пројекти PAGING-система ЈП ПТТ Србије, ЈП ПТТ „Србија”, 1995-96.
36. И.Стојановић, Ђ.Пауновић, **А.Нешковић**, Н.Нешковић - Идејно решење Јавног мобилног радио-телефонског система Црне Горе, Компанија БК, 1994-95.

IV. ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

4.2. Награде домаће

1. А. Нешковић је добитник награде „Проф. др Илија Стојановић” за најбољи научни рад из области телекомуникација у 2012. години,
2. А. Нешковић је освајач прве награде на такмичењу „VIP Android Challenge 2010”, VIP Mobile, 2010.

4.3. Уређивачки одбор часописа

1. Уређивање научног часописа националног значаја (*editor*) “*Telfor Journal*” (ISSN 1821-3251), *Telecommunications Society Belgrade & Academic Mind, Belgrade* од 2009.год. до данас (15 година).

4.5. Члан научног одбора међународног скупа

1. Председник Управног/организационог одбора Телекомуникационог форума ТЕЛФОР од 2020. до данас (4 године).
2. Члан Програмског одбора Телекомуникационог форума ТЕЛФОР од 1997. до данас (23 године).
3. Председник Програмског одбора Телекомуникационог форума ТЕЛФОР од 2011. до данас (13 година).
4. Члан програмског одбора на међународној конференцији IEEE EUROCON 2013, Загреб, Хрватска
5. Члан програмског одбора на међународној конференцији IEEE EUROCON, Саламанка, Шпанија.
- ...

V. ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

5.1.Формирање лабораторије

А. Нешковић руководи Лабораторијом за радио комуникације на Електротеничком факултету од 2003.год. Лабораторија за радио комуникације је у периоду 2012-2017 била акредитована од стране Акредитационог тела Републике Србије (бр. акредитације 01-346).

А. Нешковић је, уз друге колеге, значајно допринео осавремењивању Лабораторије за радио комуникације, тако да она данас представља једну од најопремљенијих универзитетских лабораторија из области радио комуникација на нашим просторима. У протеклих десетак година у лабораторију је уложено преко €550.000. Набављена опрема између осталог обухвата:

- HUAWEI eRAPID LTE-4G систем,
- GSM базна станицу,
- UMTS базна станицу,
- PDH радио-релејни линк,
- SDH STM-1 радио-релејни линк,
- Специјализовани мерни радио систем *Rohde&Schwarz* (TSMU Network analyzer, WCDMA PN Scanner, GSM Network Scanner, WCDMA BCH demodulator, GSM-network quality analysis, Handover/Neighbourhood analysis, TSMU-DVB test receiver, GPS, EMI test receiver 9 kHz - 7 GHz), са ROMES софтвером за аутоматску аквизицију података,

- Rohde&Schwarz FSH6 *Handheld Spectrum Analyzer* (100kHz do 6GHz)... два комада,
- Rohde-Schwarz FSP7 *Spectrum Analyzer* (9kHz do 7GHz),
- Rohde-Schwarz FSP13 *Spectrum Analyzer* (9kHz do 13GHz),
- Rohde&Schwarz FSU26 *Spectrum Analyzer* (20Hz do 26.5GHz),
- Rohde&Schwarz ZVA24 *Vector Network Analyzer* (300kHz do 24GHz),
- Agilent Technologies E4407B *Measuring receiver* (9kHz-26.5GHz),
- Narda EMR300 *broadband measuring receiver*,
-

Заједно са другим колегама, А. Нешковић је радио на развоју нове генерације модерних лабораторијских вежби базираних на рачунарском управљању савременим мерним инструментима, развоју специјализованог апликативног софтвера и коришћењу демонстрационих интерактивних наставних РС програма.

5.2. Менторство

5.2.1. Ментор докторске дисертације

1. Др Никола Томашевић: „Симулација краткотрајног фединга мобилног пропагационог канала заснована на вештачким неуралним мрежам” (дисертација одбрањена на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, А. Нешковић био ментор, 2010).
2. Др Милош Бореновић: „*Space-partitioning with Cascade-connected ANN Structures for Positioning in Mobile Communication Systems*” (дисертација одбрањена на *School of Electronics and Computer Sciences, University of Westminster*, London, Velika Britanija, А. Нешковић био коментор, 2011).
3. Др Ненад Крајновић: „Процена максималне расположивости сложених телекомуникационих мрежа методом линеарне сегментне апроксимације” (дисертација одбрањена на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, А. Нешковић био ментор, 2015.)
4. Др Младен Копривица: „Повећање ефикасности метода за мерење интензитета електричног поља у околини базних станица јавних мобилних система” (дисертација одбрањена на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, А. Нешковић био ментор, 2016.)
5. Др Бранка Стојановић: „Раздвајање преклопљених отисака прстију базирано на технологији машинског учења” (дисертација одбрањена на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, А. Нешковић био ментор, 2017.)

5.2.2. Ментор магистарске тезе

1. Менторство одбрањених магистарских теза: 11.

5.2.3. Ментор мастер рада

1. Менторство одбрањених мастер радова: 78.

5.2.4. Ментор дипломског рада

1. Менторство одбрањених дипломских радова старих петогодишњих студија: 178.
2. Менторство одбрањених дипломских радова нових четворогодишњих студија: 62.

5.2.5. Члан комисије за оцену научне заснованости теме и оцену и одбрану докторске дисертације

А. Нешковић је више пута (преко 10) био члан комисија за одбрану докторских дисертација на Електротехничком факултету у Београду.

5.2.6. Члан комисија за оцену и одбрану магистарске тезе или мастер рада

А. Нешковић је више пута (преко 50) био члан комисија за одбрану магистарских теза и мастер радова Електротехничком факултету у Београду.

5.3. Педагошки рад

5.3.1. Уџбеници и књиге

- [1] Александар Нешковић, „РАДИО КОМУНИКАЦИЈЕ”, *Академска мисао*, Београд, април 2015, ISBN: 978-86-7466-544-2. (Уџбеник је намењен настави из предмета Радио комуникације који се држи на трећој години основних студија.)
- [2] Александар Нешковић, Ирена Јанковић, „IMS (IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM) – ИНТЕГРАЦИЈА ИНТЕРНЕТА И ЈАВНИХ МОБИЛНИХ СИСТЕМА”, *Академска мисао*, Београд, 2010, ISBN: 978-86-7466-372-1. (Уџбеник је намењен настави из предмета Јавни мобилни системи који се држи на четвртој години основних студија и на петој години дипломских-мастер студија.)
- [3] Miloš Borenović, Aleksandar Nešković, „*RADIO COMMUNICATIONS (chapter: Positioning in Indoor Mobile Systems)*”, edited by Alessandro Bazzi (*in english*), *In-Teh*, april 2010, pp. ISBN: 978-953-307-091-9.
- [4] Branka Stojanović, Oge Marques, Aleksandar Nešković, *Segmentation and Separation of Overlapped Latent Fingerprints Algorithms, Techniques, and Datasets*, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-030-23363-1, 2019., Book [Doi](#): 10.1007/978-3-030-23364-8, Published: 2019.

5.3.2. Рецензент универзитетских уџбеника

А. Нешковић је више пута (преко 5) био рецензент универзитетских уџбеника.

5.3.3. Број курсева

Као наставник, у сарадњи са другим колегама, А. Нешковић активно је учествовао, односно учествује у извођењу наставе на основним и мастер студијама из следећих предмета: Практикум из софтверских алата, Пројектовање телекомуникационих мрежа, Архитектура интернета и ИП телефонија. У наставку су наведени само они курсеви које А. Нешковић тренутно изводи самостално. Укупан број курсева је осам.

5.3.4. Редовне студије

- Радио комуникације (основне студије, 3. година, обавезни предмет)
- Радио системи (основне студије, 4. година, обавезни предмет)
- Јавни мобилни системи (основне студије, 4. година, изборни предмет)
- Вештачка интелигенција у мобилним мрежама (основне студије, 4. година, изборни предмет)

5.3.5. Мастер студије

- Јавни мобилни системи (мастер студије, 1. година, изборни предмет)
- Вештачка интелигенција у мобилним системима (мастер студије, 1. година, изборни предмет)

5.3.6. Докторске студије

- Системи мобилних радио веза (докторске студије)
- Вештачка интелигенција у радио комуникацијама (докторске студије)

5.4. Међународна сарадња

5.4.1. Учешће на пројектима

- [1] ФП7: “LEXNET - Low EMF Exposure Future Networks”, (Grant agreement no: 318273), European Commission, 2012-2015.
- [2] ФП7: “EYE - Empowering Young Explorers”, (Grant agreement no: 619241), European Commission, 2013-2015.
- [3] ERASMUS+ “BENEFIT – Boosting the telecommunications engineer profile to meet modern society and industry needs”, (Grant agreement no: 170025120), European Commission, 2017-2020.

VI. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

6.3.2. Руковођење стручним друштвима

- Председник *IEEE Serbia and Montenegro COM Chapter*-а (од 2015. до данас),

6.5. Руковођење научним институцијама

Проф. др Александар Нешковић је обављао, или и даље обавља, следеће дужности на Електротехничком факултету:

- Председник Савета Електротехничког факултета (2019.-2023.)
- Шеф Катедре за телекомуникације (2017.- данас)
- Члан Савета Електротехничког факултета (2015.-2019.)
- Продекан за финансије (2012.-2015.)
- Шеф Смера за радио комуникације (2009.-2015.),
- Шеф Модула за Системско инжењерство и радио комуникације (2015.-2017.),
- Руководилац Лабораторије за радио комуникације (1999.-данас),
- Члан Финансијске комисије Савета ЕТФ-а,
- Секретар Катедре.

VII. АКТИВНОСТИ У ПРОФЕСИОНАЛНИ УДРУЖЕЊИМА

Проф. др А.Нешковић је, такође, активан и у професионалним асоцијацијама, и то:

- *IEEE Serbia and Montenegro Section* i *IEEE Serbia and Montenegro COM Chapter* (на функцији председника од 2015. до данас),
- Инжењерска комора Србије,
- Друштво за телекомуникације, Београд.