

НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ  
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД

ПРЕДСЕДНИКУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ СТРУКОВНИХ  
СТУДИЈА БЕОГРАД

**ИЗВЕШТАЈ**

**О КАНДИДАТУ ПРИЈАВЉЕНОМ НА ЈАВНИ КОНКУРС ЗА ИЗБОР У  
НАСТАВНИЧКО ЗВАЊЕ ПРОФЕСОР СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗА ОБЛАСТ  
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, УЖУ СТРУЧНУ  
ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И ПРИЈЕМ У РАДНИ  
ОДНОС НА НЕОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ СА 50% РАДНОГ ВРЕМЕНА**

На основу Правилника о избору и ангажовању наставника и сарадника Академије техничко-уметничких струковних студија Београд, а поводом јавног конкурса за избор кандидата у наставничко звање професор струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електроника и телекомуникације и пријем у радни однос на неодређено време са 50% радног времена, који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1092 од 15.05.2024. године (даље: јавни конкурс), Комисија за припрему извештаја формирана Решењем број 01-1635/1 од 08.05.2024. у саставу:

1. др Ивана Милошевић, професор с.с. - председник,  
АТУСС, Одсек Висока школа електротехнике и рачунарства
2. др Славица Маринковић, професор с.с. - члан комисије,  
АТУСС, Одсек Висока школа електротехнике и рачунарства
3. др Дејан Милић, редовни професор - члан комисије,  
Универзитет у Нишу, Електронски факултет.

На основу детаљно прегледане документације и целокупног конкурсног материјала Комисија је саставила следећи Извештај о кандидату пријављеном на јавни конкурс, како следи.

I **Имена, презимена, стручни, научни, односно академски називи, датум и места рођења кандидата који су се пријавили на конкурс:**

1. Стефан (Радован) Панић, дипломирани инжењер електротехнике за телекомуникације, доктор наука – електротехника и рачунарство, редовни професор, рођен 13.10.1983. године у Пироту, Република Србија.

II Подаци о пријавама које су одбачене као неблагоприятне, неразумљиве или непотпуне, или зато што уз пријаву нису приложени сви потребни докази:

Није било пријава које су одбачене као неблагоприятне, неразумљиве или непотпуне, или зато што уз пријаву нису приложени сви потребни докази.

III Подаци о пријавама кандидата које нису разматране јер је утврђено да кандидат не испуњава све опште и посебне услове за избор у наставничко звање, уз образложење које од тих услова кандидат није испунио:

Нису поднете пријаве које нису разматране јер је утврђено да кандидат не испуњава све опште и посебне услове за избор у наставничко звање.

IV Подаци о кандидатима чије су пријаве благовремене, разумљиве и потпуне, уз које су приложени сви потребни докази и који према приложеним доказима и мишљењу Комисије за припрему извештаја испуњавају све опште и посебне услове за избор у наставничко звање:

а) кључни подаци из личне и стручне биографије:

1.1. Стефан (Радован) Панић, дипломирани инжењер електротехнике за телекомуникације, доктор наука – електротехника и рачунарство, редовни професор, рођен 13.10.1983. године у Пироту, Република Србија. Живи у Београду.

**Образовање:**

*Докторске студије, 2007 - 2010.*

Универзитет у Нишу, Електронски факултет, студијски програм: Електротехничко и рачунарско инжењерство, област телекомуникације. Назив докторске дисертације "Смањење утицаја алфа-ми фединга на перформансе бежичних телекомуникационих система". Просечна оцена 10.00. Одбранио докторску дисертацију 2010. године.

*Основне студије, 2002 - 2007.*

Универзитет у Нишу, Електронски факултет, смер Телекомуникације. Основне студије завршио са просечном оценом 8.69, на дипломском 10. Назив дипломског рада *Будућност оптичких мрежа*. Стекао звање дипломирани инжењер електротехнике за телекомуникације.

*Средње образовање, 1998- 2002.*

Гимназија у Пироту.

**Стручно и радно искуство:**

- Асистент на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици од 2010 – 2011. године.
- Доцент на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици од 2011 – 2016. године.
- Ванредни професор на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици од 2016 – 2020. године.

- Редовни професор на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици од 2020. године.

## Пројекти:

### Међународни:

- Учесник ERASMUS + Пројекта Staff Mobility for Training програма, Технички Универзитет у Лублину, Пољска.
- Учесник ERASMUS + Пројекта Staff Mobility for Training програма, Универзитет Јужна Бохемија у Чешким Будејовицама, Чешка Република.
- Учесник ERASMUS + Пројекта Staff Mobility for Training програма, Технички Универзитет у Бјелистоку, Пољска.

### Домаћи:

- Пројекат III44006, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Србије, *„Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштитити националне баштине и образовању“*, Математички институт САНУ, (2011- 2020).
- Пројекат ТР-11001, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Србије, *„Говорна комуникација човек-машина“*, Електронски факултет у Нишу, (2009-2011).

### Стручни пројекти:

- Формирање лабораторијских вежби у оквиру предмета из области информационо комуникационих технологија (ПМФИКТ-ЛАБ), Развој Високог образовања 2021, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, (2021-2022).
- Учесник интерног пројекта ИМ04-17 Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици под насловом “Моделовање система за пренос информација путем светлости”, одобрен од стране Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, одлука бр. 707/2 од 28.02.2017. год.
- Учесник интерног пројекта ИЈ-0204 Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици под насловом “Развој енергетски ефикасних алгоритама за физички ниво 5Г система комуникација”, одобрен од стране Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, одлука бр. 204 од 09.04.2020. год.
- Учесник интерног пројекта ИЈ-2302 Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици под насловом “Оптимизација вештачких неуронских мрежа”, одобрен од стране Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, одлука бр. 376 од 31.06.2023. год

б) подаци о стручном, академском, научном, односно уметничком називу и оцена адекватности стеченог стручног, академског, научног, односно уметничког назива у контексту избора у наставничко звање:

1. Стефан Р. Панић, дипломирани инжењер електротехнике за телекомуникације, доктор наука – електротехника и рачунарство, поседује одговарајући академски назив за избор у звање професора струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електроника и телекомуникације, јер има завршене академске студије трећег степена – стечен научни назив доктора наука електротехнике и рачунарства у одговарајућој научној области, на акредитованом факултету (Електронски факултет, Универзитет у Нишу).

в) подаци релевантни за процену способности кандидата за наставни рад:

1. Стефан Р. Панић, дипломирани инжењер електротехнике за Телекомуникације, доктор наука – електротехника и рачунарство, је доставио:

- уверење надлежног органа да није осуђиван за кривична дела из члана 72. став 4. Закона о високом образовању;
- Извештаји анкете о студентским оценама рада, из које се види да је у досадашњем раду са студентима на позицији редовног професора оцењен одличном просечном оценом 9.69;

На основу достављене документације види се да кандидат Стефан Р. Панић испуњава услове за наставни рад.

г) релевантни подаци и оцена у погледу поседовања потребног броја одговарајућих референци:

1. Стефан Р. Панић, дипломирани инжењер електротехнике за телекомуникације, доктор наука – електротехника и рачунарство, је доставио списак објављених радова.

У целокупном изборном периоду, као аутор или коаутор, има већи број објављених референци од значаја за развој науке у одговарајућој научној области и то: 6 радова у врхунским међународним часописима категорије М21, 25 радова у истакнутим међународним часописима категорије М22, 55 радова у часописима од међународног значаја категорије М23, 12 радова штампаних у националним часописима категорије М50, 66 радова са међународних научних скупова штампаних у целини категорије М33, 8 радова са скупова националног значаја штампаних у целини категорије М60, 1 техничко решење, 2 монографије, 3 поглавља у монографијама, 4 помоћна уџбеника и 2 уџбеника.

У последњем изборном периоду (у последњих 5 година) има објављена 2 рада у категорије М21, 7 радова категорије М22, 11 радова категорије М23, 4 рада категорије М52 и 10 радова објављених на међународним конференцијама М33, односно (100 бодова), из области за коју се бира.

Комисија на основу података о достављеним референцама кандидата оцењује да кандидат испуњава услове за избор у звање професора струковних студија јер по броју објављених публикација превазилази захтевани број одговарајућих референци.

д) релевантни подаци и оцена у погледу поседовања захтеваног радног искуства (ако је захтевано):

1. Стефан Р. Панић, дипломирани инжењер електротехнике за телекомуникације, доктор наука - електротехника и рачунарство, испуњава постављене захтеве у погледу рада са студентима са позитивном оценом педагошког искуства. Има вишегодишње искуство у наставном раду (15 година) од 2010 – данас. Прошао је сва звања од асистента, доцента, ванредног професора и редовног професора; На позицији редовног професора у петогодишњем изборном периоду у анкетама студената оцењен је одличном просечном оценом 9.69;

ђ) релевантни подаци и оцена у погледу испуњеност евентуалних додатних услова за избор у наставничко звање (ако постоје):

1. Стефан Р. Панић, дипломирани инжењер електротехнике за телекомуникације, доктор наука - електротехника и рачунарство, обављао је одговорне дужности на Универзитету и у високом образовању, као што су председник стручног већа Универзитета за природно-математичке науке и члан матичног научног одбора за математику, рачунарске науке и механику, Министарства за просвету, науку и технолошки развој Владе републике Србије. Члан је друштва информатичара КиМ, и IEEE, а школску 2018/2019. годину је провео на постдокторском усавршавању на Томском Политехничком Универзитету у Руској Федерацији. Члан је организационих одбора 3 међународне конфереције, био је главни уредник часописа Bulletin of Natural Sciences Research, а децембра 2019. године је одржао пленарно предавање по позиву на Томском државном Универзитету за аутоматiku и радиоелектронику. Поседује неопходна знања, вештине и компетенције за извођење наставе из одговарајуће научне области. Рецензент је у Националном акредитационом телу за акредитацију студијских програма.

е) релевантни подаци и оцена у погледу резултата укупног досадашњег наставног, односно педагошког рада кандидата (ако постоје):

1. Стефан Р. Панић, дипломирани инжењер електротехнике за телекомуникације, доктор наука – електротехника и рачунарство, је у оквиру наставе од 2010. године био ангажована на следећим предметима:

- Као асистент на рачунским вежбама на ОАС Информатика ПМФ Косовска Митровица: Теорија информација и заштитно кодовање, Сигурност и заштита рачунарских система, Рачунарске мреже.
- Као доцент, ванредни професор и редовни професор на ОАС Информатика на ПМФ Косовска Митровица: Рачунарске мреже, Теорија информација и заштитно кодовање, Сигурност и заштита рачунарских система, Е-управа, Основи програмирања, Оперативни системи.
- Као доцент, ванредни професор и редовни професор на МАС Информатика на ПМФ Косовска Митровица: Системски софтвер, Специјална поглавља из математике.
- Као редовни професор на ДАС Информатика на ПМФ Косовска Митровица: Напредни криптографски алати и алгоритми, Информационо-комуникациони системи нових генерација.
- Као доцент, ванредни професор и редовни професор на ОАС, МАС Рачунарско инжењерство и електротехника на ФТН Косовска Митровица:

Оперативни системи, Дигиталне телекомуникације, Основи телекомуникација, Програмирање интернет апликација.

- Као доцент, ванредни професор и редовни професор на ДАС Рачунарско инжењерство и електротехника на ФТН Косовска Митровица: Бежичне комуникације у каналу са федингом, Дигитални комуникациони системи.
- На Виској школи електротехнике и рачунартва на МСС: Комуникациони стандарди и технологије.

У табели испод дат је Извод из резултата анкетања студената о настави и раду кандидата на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици реализован за период од 2020. године.

Назив предмета	Просечна оцена	Школска година
Теорија информација и заштитно кодовање	9,91	2020/21
Е-управа	9,91	2020/21
Сигурност и заштита рачунарских система	9,7	2020/21
Оперативни системи	9,7	2020/21
Теорија информација и заштитно кодовање	9.73	2021/22
Е-управа	9.73	2021/22
Сигурност и заштита рачунарских система	9.72	2021/22
Оперативни системи	9.72	2021/22
Теорија информација и заштитно кодовање	9.51	2022/23
Е-управа	9.51	2022/23
Сигурност и заштита рачунарских система	9.7	2022/23
Оперативни системи	9.7	2022/23

Кандидат Стефан Р. Панић испуњава услове у погледу резултата укупног досадашњег наставног, односно педагошког рада.

ж) релевантни подаци и оцена у погледу доприноса кандидата развоју наставе и других делатности Академије (ако постоје):

з) релевантни подаци и оцена у погледу доприноса кандидата у обезбеђивању стручног, научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка (ако постоје):

1. Стефан Р. Панић, дипломирани инжењер електротехнике за телекомуникације, доктор наука – електротехника и рачунарство, био је ментор и учествовао је у комисијама за одбрану завршних и мастер радова на основним и мастер академским студијама. Био је ментор за одбрану мастер радова. Био је члан комисије за одбрану докторских дисертација на докторским академским студијама. У целокупном изборном периоду био је ментор у изради 24 завршна рада на основним академским студијама, ментор при изради 5 мастер радова на академским студијама и ментор при изради 2 завршна рада на мастер струковним студијама.

У последњем изборном периоду (у последњих 5 година) био је ментор у изради 7 завршних радова на основним академским студијама, ментор при изради 1 мастер рада на мастер академским студијама, чиме је допринео унапређењу стручних компетенција студената као и искуству студената у писању у радова у оквиру којих је потребно описати проблематику, примењене методе и поступке и резултате до којих се дошло.

Проф. Панић је био члан комисије за одбрану 7 докторских дисертација на докторским академским студијама, и обављао низ одговорних функција у високом образовању, као што су председник стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и члан матичног научног одбора за математику, рачунарске науке и механику, Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Владе Републике Србије.

и) релевантни подаци и оцена комисије у погледу резултата научног, истраживачког, стручног, односно уметничког рада кандидата (ако постоје):

1. Стефан Р. Панић, дипломирани инжењер електротехнике за телекомуникације, доктор наука – електротехника и рачунарство, је показао својим публикованим научним, стручним и наставним радовима да има значајне резултате према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата.

У целокупном изборном периоду, као аутор или коаутор, има већи број објављених радова од значаја за развој науке у одговарајућој научној области и то: 6 радова у врхунским међународним часописима категорије M21, 25 радова у истакнутим међународним часописима категорије M22, 55 радова у часописима од међународног значаја категорије M23, 12 радова штампаних у националним часописима категорије M50, 66 радова са међународних научних скупова штампаних у целини категорије M33, 8 радова са скупова националног значаја штампаних у целини категорије M60, 1 техничко решење, односно (428) бодова.

У последњем изборном периоду (у последњих 5 година) има објављена 2 рада у категорије M21, 7 радова категорије M22, 11 радова категорије M23, 4 рада категорије M52 и 10 радова објављених на међународним конференцијама M33, односно (100 бодова), из области за коју се бира (потребна су 7,5).

Комплетна листа публикација дата је у наставку.

Р.б.	Назив рада/резултата	М фактор
<b>Радови у врхунским међународним часописима M21</b>		
1.	Tharindu Ponnimbaduge Perera, <b>Stefan Panic</b> , Dushantha Nalin K. Jayakody, Muthu Nathan, Li, Jun, "A WPT-enabled UAV-assisted Condition Monitoring Scheme for Wireless Sensor Networks", IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, ISSN: 1524-9050 vol. 22 (8), pp. 5112-5126, 2020.  <a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9204681">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9204681</a>	M21 = 8 IF =6.492
2.	<b>Stefan Panic</b> , Nalin Dushanta Jayakody, Sofiene Affes, Palanivelu Muthuchidambaranathan, "Hardware Impaired Self-Energized Bidirectional	M21 = 8 IF =3.576

	Sensor Networks over Complex Fading Channels“, ISSN: 1424-8220, Sensors 2020, 2020, 20(19), 5574 <a href="https://doi.org/10.3390/s20195574">https://doi.org/10.3390/s20195574</a>	
3.	Milos Ilic, Sinisa Ilic, Srdjan Jovic, <b>Stefan Panic</b> , “Early cherry fruit pathogen disease detection based on data mining prediction“, Computers and Electronics in Agriculture 150, pp. 418-425 (2018), ISSN: 0168-1699 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169918304095?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168169918304095?via%3Dihub</a>	M21 = 8 IF =3.558
4.	Akashkumar Rajaram, Rabia Khan, Selevakumar Tharranetharan, Nalin Dushantha Jayakody, Rui Dinis, <b>Stefan Panic</b> , “Novel SWIPT Schemes for 5G Wireless Networks “, MDPI Sensors Journal, ISSN: 1424-8220 Sensors 2019, 19(5), 1169; <a href="https://doi.org/10.3390/s19051169">https://doi.org/10.3390/s19051169</a>	M21 = 8 IF =3.275
5.	Milena Petrović, Vladimir Rakočević, Nataša Kontrec, <b>Stefan Panić</b> , Dejan Ilić, "Hybridization of accelerated gradient descent method", Numerical Algorithms (2017)., ISSN: 1017-1398 <a href="https://doi.org/10.1007/s11075-017-0460-4">doi.org/10.1007/s11075-017-0460-4</a> <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11075-017-04604?wt_mc=Internal.Event.1.SEM.ArticleAuthorOnlineFirst">https://link.springer.com/article/10.1007/s11075-017-04604?wt_mc=Internal.Event.1.SEM.ArticleAuthorOnlineFirst</a>	M21 = 8 IF =2.1
6.	Gradimir Milovanović, Mihajlo Stefanović, <b>Stefan R. Panić</b> , Jelena Anastasov, Dragana Krstić, "Statistical analysis of the square ratio of two multivariate exponentially correlated $\alpha - \mu$ distributions and its application in telecommunications", Mathematical and Computer Modelling, ISSN: 0895-7177; Volume 54, Numbers 1-2, July 2011, pp. 152-159 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895717711000641">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895717711000641</a>	M21 = 8 IF =1.351
<b>Радови у истакнутим међународним часописима M22</b>		
1.	Dharmendra Dixit, Nagendra Kumar, Sanjeev Sharma, Vimal Bhatia, <b>Stefan Panic</b> , Caslav Stefanovic, “On the ASER Performance of UAV-Based Communication Systems for QAM Schemes “, IEEE Communications Letters, ISSN: 1089-7798 , Vol. 25, No. 6, June 2021, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9350626">https://ieeexplore.ieee.org/document/9350626</a>	M22 = 5 IF =3.316
2.	Hassaan Hydher, Dushantha Nalin K. Jayakody, <b>Stefan Panic</b> , "Maximizing the Latency Fairness in UAV Assisted MEC System", IET Intelligent Transport Systems, 16 (4), 434-444, 2022, ISSN: 1751-956X, <a href="https://doi.org/10.1049/itr2.12126">https://doi.org/10.1049/itr2.12126</a>	M22 = 5 IF =3.2
3.	Natasa Kontrec, Jelena Vujaković, Marina Tošić, <b>Stefan Panić</b> , Biljana Panić, "Mathematical Modeling of Integral Characteristics of Repair Process under Maintenance Contracts", Symmetry, ISSN: 2073-8994, 13 (12), 2360, 2021, <a href="https://www.mdpi.com/2073-8994/13/12/2360">https://www.mdpi.com/2073-8994/13/12/2360</a>	M22 = 5 IF =2.94
4.	Biljana Panic, Natasa Kontrec, Mirko Vujosevic, <b>Stefan Panic</b> “A Novel Approach for Determination of Reliability of Covering a Node from K Nodes“, Symmetry, 2020, ISSN: 2073-8994 ,12(9), 1461; <a href="https://doi.org/10.3390/sym12091461">https://doi.org/10.3390/sym12091461</a>	M22 = 5 IF =2.713
5.	Natasa Kontrec, <b>Stefan Panic</b> , Biljana Panic, Aleksandar Markovic, Dejan Stosovic, “Mathematical Approach for System Repair Rate Analysis Used in Maintenance Decision Making“, Axioms, 10, 96, 2021, ISSN: 2075-1680, <a href="https://www.mdpi.com/2075-1680/10/2/96">https://www.mdpi.com/2075-1680/10/2/96</a>	M22 = 5 IF =1.824



6.	Suad Suljovic, Dejan Milic, <b>Stefan Panic</b> , Caslav Stefanovic, Mihajlo Stefanovic, "Level crossing rate of macro diversity reception in composite Nakagami-m and Gamma fading environment with interference", Digital Signal Processing, vol. 102, 2020, ISSN: 1051-2004 <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1051200420301032">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1051200420301032</a>	M22 = 5 IF =3.004
7.	Marko Smilic, Zorica Nikolic, Dejan Milic, Petar Spalevic, <b>Stefan Panic</b> "Comparison of adaptive algorithms for free space optical transmission in Malaga atmospheric turbulence channel with pointing errors" IET Communications, 2019, Vol. 13 Iss. 11, pp. 1578-1585, ISSN: 1751-8628 <a href="https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-com.2018.5666">https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-com.2018.5666</a>	M22 = 5 IF =1.664
8.	Kontrec Natasa, <b>Panic Stefan</b> , Petrovic Milena, Milosevic Hranislav, "A Stochastic Model for Estimation of Repair Rate for System Operating Under Performance Based Logistics", Eksploatacja i Niezawodność - Maintenance and Reliability, (2018), vol. 20 no 1, pp. 68-72, ISSN: 1507-2711 <a href="http://www.ein.org.pl/sites/default/files/2018-01-09.pdf">http://www.ein.org.pl/sites/default/files/2018-01-09.pdf</a>	M22 = 5 IF =1.806
9.	Milovanovic Gradimir, Suljovic Suad, <b>Panic Stefan R</b> , Kalco Ismet, Stefanovic Mihajlo, "Efficient Numerical Methods for Analysis of Square Ratio of kappa-mu and eta-mu Random Processes with Their Applications in Telecommunications", Mathematical Problems in Engineering Volume 2018 (2018), Article ID 4967613, 9 pages, ISSN: 1024-123x <a href="https://doi.org/10.1155/2018/4967613">https://doi.org/10.1155/2018/4967613</a>	M22 = 5 IF =1.179
10.	Peric Zoran, Nikolic Jelena, Velimirovic Lazar, <b>Panic Stefan</b> , Stankovic Miodir "Analysis of switched quantizer based on the quadratic spline functions" International Journal of Computer Mathematics, (2017), vol. 94 no. 12, pp. 2348-2355, ISSN: 0020-7160 <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207160.2017.1283407">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207160.2017.1283407</a>	M22 = 5 IF =0.991
11.	Natasa Kontrec, Gradimir Milovanovic, <b>Stefan Panic</b> , Hranislav Milosevic "A Reliability-Based Approach to Nonrepairable Spare Part Forecasting in Aircraft Maintenance System", Mathematical Problems in Engineering, Volume 2015 (2015), Article ID 731437, 7 pages, ISSN: 1024-123x <a href="http://dx.doi.org/10.1155/2015/731437">http://dx.doi.org/10.1155/2015/731437</a>	M22 = 5 IF =1.145
12.	Goran Stamenovic, <b>Stefan Panic</b> , Dejan Rancic, Caslav Stefanovic, Mihajlo Stefanovic, "Performance analysis of wireless communication system in general fading environment subjected to shadowing and interference", EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, ISSN: 1687-1499, (2014), 2014:124 doi:10.1186/1687-1499-2014-124 <a href="http://jwcn.eurasipjournals.com/content/2014/1/124">http://jwcn.eurasipjournals.com/content/2014/1/124</a>	M22 = 5 IF =1.592
13.	Ivana Petrovic, Mihajlo Stefanovic, Petar Spalevic, <b>Stefan R. Panic</b> , Dusan Stefanovic, <i>Outage Analysis Of Selection Diversity Over Rayleigh Fading Channels With Multiple Co-Channel Interferers</i> , paper TS2009-165, Telecommunication Systems Journal (2013) 52:39–50, DOI 10.1007/s11235-011-9438-z, Southern Methodist University, Dallas, 2010. (published online). <a href="https://www.proquest.com/openview/81e284a13f1df1e85a97be2334ad662e/1.pdf?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=45633">https://www.proquest.com/openview/81e284a13f1df1e85a97be2334ad662e/1.pdf?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=45633</a>	M22 = 5 IF=1.163
14.	Jelena A. Anastasov, <b>Stefan R. Panić</b> , Goran T. Đorđević, Mihajlo Č. Stefanović, "Performance of Dual Branch SSC Receiver in Correlated $\alpha - \mu$ Fading Channels", Wireless Personal Communications, ISSN: 0929-6212; Volume 63, Issue 4, pp 937-945, April 2012. <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-010-0175-5">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-010-0175-5</a>	M22 = 5 IF=0.497
15.	Bojana Nikolić, Mihajlo Stefanović, <b>Stefan R. Panić</b> , "An approach to the triple branch selection diversity analysis over correlated $\alpha - \mu$ fading channels in the presence of CCI", Wireless Personal Communications, , ISSN: 0929-6212; Volume 65, Issue 2, pp 393-404, July 2012 <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-011-0262-2">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11277-011-0262-2</a>	M22 = 5 IF=0.497
16.	Mihajlo Stefanovic, <b>Stefan Panic</b> , Bojan Nikolic, Dusan Stefanovic, Aleksandra Cvetkovic, "Second order statistics of selection combining receiver over kappa-	M22 = 5 IF=1.026

	<i>mu fading channels subject to co-channel interferences</i> ", Radioscience, ISSN: 0048-6604, vol. 47, issue 6, pp. 1-7, November 2012 <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2012RS004997/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2012RS004997/abstract</a>	
17.	Hana Stefanović, Veljko Stanković, Mihajlo Č. Stefanović, Petar Spalević, <b>Stefan R. Panić</b> , Srdjan Milosavljević, "Multi-user MIMO MMSE non-regenerative Relaying Using Local Channel State Information", EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, Vol. 2012, 8 pages, 2012. ISSN: 1687-1472 <a href="http://asp.eurasipjournals.com/content/2012/1/186">http://asp.eurasipjournals.com/content/2012/1/186</a>	M22 = 5 IF=0.977
18.	<b>Stefan R. Panić</b> , Petar Spalević, Jelena Anastasov, Mihajlo Stefanović, Mile Petrović, "On the performance analysis of SIR-based SSC diversity over correlated $\alpha$ - $\mu$ fading channels ", Computers and Electrical Engineering, ISSN: 0045-7906; Volume 37 Issue 3, May, 2011 pages 332-338 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790611000206">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790611000206</a>	M22 = 5 IF=0.733
19.	Bojana Nikolić, Mihajlo Stefanović, <b>Stefan Panić</b> , Jelena Anastasov, Borivoje Milošević, "Selection combining system over correlated Generalized-K (KG) fading channels in the presence of co-channel interference", ETRI Journal, ISSN: 1225-6463; vol.33, no.3, June 2011, pp.320-325. <a href="http://etrij.etri.re.kr/etrij/journal/article/article.do?volume=33&amp;issue=3&amp;page=320">http://etrij.etri.re.kr/etrij/journal/article/article.do?volume=33&amp;issue=3&amp;page=320</a>	M22 = 5 IF=0.776
20.	Dusan Stefanović, <b>Stefan Panić</b> , Petar Spalević, "Second Order Statistics of SC Macrodiversity System Operating over Gamma Shadowed Nakagami-m fading channels", International Journal of Electronics and Communications (AEU), ISSN: 1434-8411; Volume 65, Issue 5, May 2011, Pages 413-418 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1434841110001421">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1434841110001421</a>	M22 = 5 IF=0.693
21.	<b>Stefan R. Panic</b> , Dusan M. Stefanovic, Ivana M. Petrovic, Mihajlo C. Stefanovic, Jelena A. Anastasov, <i>Second-order statistics of selection macro-diversity system operating over Gamma shadowed <math>\kappa</math>-<math>\mu</math> fading channels</i> , EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, EURASIP JWCN/631204. <a href="http://link.springer.com/article/10.1186/1687-1499-2011-151">http://link.springer.com/article/10.1186/1687-1499-2011-151</a>	M22 = 5 IF =0.873
22.	Petar Spalević, <b>Stefan Panić</b> , Ćemal Dolićanin Mihajlo Stefanović, Aleksandar Mosić, "SSC Diversity Receiver over Correlated $\alpha - \mu$ Fading Channels in the Presence of co-channel interference", EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, ISSN: 1687-1472; Volume 2010, Article ID 142392, 7 pages, <a href="http://jwcen.eurasipjournals.com/content/2010/1/142392">http://jwcen.eurasipjournals.com/content/2010/1/142392</a>	M22 = 5 IF =0.873
23.	Aleksandar V. Mosić, Mihajlo Č. Stefanović, <b>Stefan R. Panić</b> , Aleksandra S. Panajotović, "Performance Analysis of Dual-Branch Selection Combining Over Correlated Rician Fading Channels for Desired Signal and Cochannel Interference", Wireless Personal Communications, ISSN: 0929-6212; vol. 55 no. 3, pp. 475-484, 2010 <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-009-9810-4">https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-009-9810-4</a>	M22 = 5 IF =0.460
24.	24. Srdjan. Jovković, <b>Stefan Panić</b> , Mihajlo Stefanović, Petar Spalević, Dragana Krstić, "Performance Analysis of SSC Diversity Receiver over Correlated Ricean Fading Channels in the Presence of co-channel interference" , EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, ISSN: 1687-1472; Volume 2010 (2010), Article ID 583093, 6 pages doi:10.1155/2010/583093 <a href="http://jwcen.eurasipjournals.com/content/2010/1/583093">http://jwcen.eurasipjournals.com/content/2010/1/583093</a>	M22 = 5 IF =0.873
25.	Stefan R. Panić, Mihajlo Č. Stefanović, Aleksandar V. Mosić, "Performance analysis of selection combining diversity receiver over $\alpha - \mu$ fading channels in the presence of CCI", IET Communications, ISSN: 1751-8628 Volume 3, Issue 11, pp. 1769-1777, November 2009 <a href="http://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-com.2009.0023">http://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-com.2009.0023</a>	M22 = 5 IF =0.754
<b>Радови у међународним часописима M23</b>		
1.	Caslav Stefanovic, Ivan Milovanovic, <b>Stefan Panic</b> , Mihajlo Stefanovic, "LCR and AFD of the Products of Nakagami-m and Nakagami-m Squared Random Variables: Application to Wireless Communications Through Relay", Wireless	M23 = 3 IF=2.2

	Personal Communications, ISSN: 0929-6212, Volume 123, Issue 3, Apr 2022, pp 2665-2678, <a href="https://doi.org/10.1007/s11277-021-09258-6">https://doi.org/10.1007/s11277-021-09258-6</a>	
2.	Todorovic Jelena, Spalevic Petar, <b>Panic Stefan</b> , Abdullah Majid Hamid, Pantelic Ivan, "Performance analysis of MPPM FSO transmission over Gamma-Chi-square strong atmospheric turbulence", Optica Applicata, ISSN: 0078-5466, (2023), vol. 53, no. 1, pp. 111-126, <a href="https://opticaapplicata.pwr.edu.pl/article.php?id=2023100111">https://opticaapplicata.pwr.edu.pl/article.php?id=2023100111</a>	M23 = 3 IF=0.7
3.	Jelena Todorovic, Petar Spalevic, <b>Stefan Panic</b> , Bojana Milosavljevic, Milan Gligorijevic, "FSO system performance analysis based on novel Gamma – Chi-square irradiance PDF model", Optica Applicata, ISSN: 0078-5466 , 51 (3), 335-348, 2021, <a href="https://opticaapplicata.pwr.edu.pl/article.php?id=2021300335">https://opticaapplicata.pwr.edu.pl/article.php?id=2021300335</a>	M23 = 3 IF=0.647
4.	Caslav Stefanovic, <b>Stefan Panic</b> , Danijel Djosic, Dejan Milic, Mihajlo Stefanovic, "On the second order statistics of N-hop FSO communications over N-gamma-gamma turbulence induced fading channels", Physical Communication, ISSN: 1874-4907, Volume 45, April 2021, 101289, <a href="https://doi.org/10.1016/j.phycom.2021.101289">https://doi.org/10.1016/j.phycom.2021.101289</a>	M23 = 3 IF=1.968
5.	Dejanovic Milan, Dubljanin Milan, Kontrec Natasa, <b>Panic Stefan</b> , Djosic Danijel, Stefanovic Mihajlo, "Outage Statistics of Double Gamma-Gamma Random Process and Its Application to Cooperative OWC Relay Systems" , International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, 35 (2), 2022, ISSN: 0894-3370 , <a href="https://doi.org/10.1002/jnm.2958">https://doi.org/10.1002/jnm.2958</a>	M23 = 3 IF=1.6
6.	Caslav Stefanovic, <b>Stefan Panic</b> , Vimal Bhatia, Nagendra Kumar, "On Second-Order Statistics of the Composite Channel Models for UAV-to-Ground Communications with UAV Selection", IEEE Open Journal of the Communications Society, ISSN: 2644-125X , vol. 2, pp. 534-544, 2021, <a href="https://doi.org/10.1109/OJCOMS.2021.3064873">https://doi.org/10.1109/OJCOMS.2021.3064873</a>	M23 = 3 IF=0.9
7.	Nenad Stanojević, Bojan Prlinčević, Ivan Milovanovic, Petar Spalević, Milan Stanojević, <b>Stefan Panić</b> , "Performance Analysis of Transmission Visible Watermarked Image over Zero Boresight Double Ricean Turbulence Channel", Journal of Communications Technology and Electronics, ISSN: 1064-2269, vol. 66 (12), 1370-1377, 2021, <a href="https://link.springer.com/article/10.1134/S1064226922020139">https://link.springer.com/article/10.1134/S1064226922020139</a>	M23 = 3 IF=0.495
8.	Caslav Stefanovic, <b>Stefan Panic</b> , Vladimir Mladenovic, Srdjan Jovkovic, Mihajlo Stefanovic, "Higher order statistics of cooperative mobile-to-mobile relay communications over composite fading channels ", International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing, ISSN: 1743-8225 , Vol. 35, No. 2, 2020, pp. 61-70 <a href="https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=109792">https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=109792</a>	M23 = 3 IF=0.613
9.	Zoran H. Peric, Aleksandar V. Markovic, Natasa Z. Kontrec, Stefan R. Panic, Petar C. Spalevic, "Novel Composite Approximation for the Gaussian Q-Function", ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, ISSN 1392-1215, 26 (5), 33-38, 2020 <a href="https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/26012">https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/26012</a>	M23 = 3 IF=0.833
10.	Jelena Todorovic, Branimir Jaksic, Petar Spalevic, Djoko Bandjur, <b>Stefan Panic</b> , "Average Bit Error Rate at Signal Transmission with OOK Modulation Scheme in Different FSO Channels", Technical Gazette, 28 (3), 725-732, 2021 ISSN 1330-3651, <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20190819113450">https://doi.org/10.17559/TV-20190819113450</a>	M23 = 3 IF=0.833
11.	Dragana Krstić, Suad Suljović, Dejan Milić, <b>Stefan Panić</b> , Mihajlo Stefanović, "Outage probability of macrodiversity reception in the presence of Gamma long-term fading, Rayleigh short-term fading and Rician co-channel interference " Annales des Telecommunications DOI 10.1007/s12243-017-0593-4, ISSN: 1958-9395, 2018 <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s12243-017-0593-4">https://link.springer.com/article/10.1007/s12243-017-0593-4</a>	M23 = 3 IF=1.563
12.	Milenkovic Vladeta, <b>Panic Stefan</b> , Denic Dragan, Radenkovic Dragan, "Novel Method for 5G Systems NLOS Channels Parameter Estimation", International	M23 = 3 IF=1.378

	Journal of Antennas and Propagation Volume 2017 (2017), Article ID 5236246, 5 pages, ISSN: 1687-5869 <a href="https://doi.org/10.1155/2017/5236246">https://doi.org/10.1155/2017/5236246</a>	
13.	Mihajlo Stefanovic, <b>Stefan R. Panic</b> , Rausley A. A. de Souza and Juan Reig "Editorial: Recent Advances in RF Propagation Modeling for 5G Systems", International Journal of Antennas and Propagation, Volume 2017 (2017), Article ID 4701208, 5 pages, ISSN: 1687-5869 <a href="https://doi.org/10.1155/2017/4701208">https://doi.org/10.1155/2017/4701208</a>	M23 = 3 IF=1.378
14.	Bojan Prlinčević, <b>Stefan Panić</b> , Petar Spalević, Milan Mišić, Abdumalik Amnisi, Vladimir Stojanović, "On the Transmission of Double Watermarked Image over Rician FSO Channel", Elektronika ir Elektrotechnika, Vol. 22, No. 3, pp. 83-88, 2016, ISSN: 1392-1215 <a href="http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/15320/7901">http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/15320/7901</a>	M23 = 3 IF=0.585
15.	Bandjur Djoko, Jaksic Branimir, <b>Panic Stefan</b> , Bandjur Milos, Matovic Ana, Mekić Edis, "Transmission Over Kappa-Mu Fading Channels with Gamma Distributed Random Line-Of-Sight Components", Revue roumaine des sciences techniques. Série Électrotechnique et Énergétique, (2017), vol. 62 no. 2, pp. 179-184, ISSN: 0035-4066 <a href="http://revue.elth.pub.ro/index.php?action=details&amp;id=670">http://revue.elth.pub.ro/index.php?action=details&amp;id=670</a>	M23 = 3 IF=0.892
16.	Aleksandar Markovic, Zoran Peric, <b>Stefan Panic</b> , Petar Spalevic, Zoran Todorovic, "Improved Composite Q-Function Approximation and its Application in ASEP of Digital Modulations over Fading Channels", Elektronika ir Elektrotechnika, (2017), vol. 23/3 no. 3, pp. 83-88, ISSN: 1392-1215 <a href="http://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/18338">http://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/18338</a>	M23 = 3 IF=0.692
17.	Aco Stevanovic, <b>Stefan Panic</b> , Petar Spalevic, Bojan Prlinčević, Milan Savic, "SSC Reception over Kappa-Mu Shadowed Fading Channels in the Presence of Multiple Rayleigh Interferers", Elektronika ir Elektrotechnika, ISSN 1392-1215, Vol. 24, No. 2, pp. 79-83, 2018, <a href="http://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/20640">http://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/20640</a>	M23 = 3 IF=0.694
18.	Milos N. Ilic, Bojan P. Prlinčević, Petar C. Spalevic, <b>Stefan R. Panic</b> , Dejan D. Drajić, "On the Transmission of Colour Image Over Double Generalized Gamma FSO Channel", Elektronika ir Elektrotechnika, (2017), vol. 23 no. 2, pp. 79-83, ISSN: 1392-1215 <a href="http://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/18004">http://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/18004</a>	M23 = 3 IF=0.692
19.	<b>Stefan Panić</b> , Milena Petrovic, Miroslava Carevic, "Initial improvement of the hybrid accelerated gradient descent process", Bulletin of the Australian Mathematical Society 98 (2), 331-338, (2018), ISSN: 0004-9727 <a href="https://journal.austms.org.au/ojs/index.php/Bulletin/article/view/12783">https://journal.austms.org.au/ojs/index.php/Bulletin/article/view/12783</a>	M23 = 3 IF=0.592
20.	Aleksandar Markovic, Zoran Peric, <b>Stefan Panic</b> , Petar Spalevic, "Average bit error rate calculation based on using piecewise spline approximation", Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg. Vol. 64, 3, pp. 255–258, 2019, ISSN: 0035-4066, <a href="http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=853">http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=853</a>	M23 = 3 IF=0.760
21.	Aleksandar V. Markovic, Zoran H. Peric, <b>Stefan R. Panic</b> , Petar C. Spalevic & Bojan P. Prlinčević, "An Improved Method for ASEP Evaluation over Fading Channels Based on Q-Function Approximation", IETE Journal of Research, ISSN: 0377-2063, Volume 64, 2018 - Issue 6, Pages 777-784 <a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03772063.2017.1369910">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03772063.2017.1369910</a>	M23 = 3 IF=0.878
22.	Natasa Kontrec, Milena Petrovic, <b>Stefan Panic</b> , Hranislav Milosevic, "A Stochastic Model for Achieving Required Level of Availability Based on the Repair Rate Analysis", DOI: 10.17559/TV-20171220201513, Technical Gazette, ISSN 1330-3651 Vol. 26 No. 4, 2019, <a href="https://hrcak.srce.hr/223340">https://hrcak.srce.hr/223340</a>	M23 = 3 IF=0.683
23.	Vladimir Maksimovic, Branimir Jaksic, Mile Petrovic, Petar Spalevic, <b>Stefan Panic</b> , "New approach to edge detection on different level of wavelet decomposition", Computing and Informatics, ISSN: 1335-9150, Vol. 32, 2013, 1001–1022, V 2019-Sep-27 <a href="http://www.cai.sk/ojs/index.php/cai/article/viewArticle/2019_5_1067">http://www.cai.sk/ojs/index.php/cai/article/viewArticle/2019_5_1067</a>	M23 = 3 IF=0.496
24.	Dejan Milic, Danijel Djosic, Caslav Stefanovic, <b>Stefan Panic</b> , Mihajlo Stefanovic, "Second order statistics of the SC receiver over Rician fading channels	M23 = 3 IF=0.620

	in the presence of multiple Nakagami-m interferers," International journal of numerical modelling: electronic networks, devices and fields, Online ISSN: 1099-1204, ISSN: 0894-3370, Volume 29, Issue 2, pages 222–229, March/April 2016. <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jnm.2065">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jnm.2065</a>	
25.	<b>Stefan R. Panic</b> , Mihajlo Stefanovic, Jelena Anastasov, Bojana Nikolic, Petar Spalevic, Dusan Stefanovic, "Outage probability of correlated SIR-based SSC diversity systems over composite K-G fading/shadowing channels ", <i>Automatika</i> , (2016), vol. 57 br. 1, no. 261-267, ISSN: 0005-1144 <a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.7305/automatika.2016.07.172">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.7305/automatika.2016.07.172</a>	M23 = 3 IF=0.599
26.	<b>Stefan R. Panic</b> , Mihajlo Stefanovic, Selena Vasic, Dejan Milic, Aleksandar Cvetkovic, "On the First and the Second Order Statistics of the Capacity of $kappa$ -mu Fading Channels", <i>FREQUENZ</i> , ISSN: 0016-1136, vol. 68 no. 9-10 ,pp. 471-475, August 2014 <a href="https://www.degruyter.com/view/journals/freq/68/9-10/article-p471.xml">https://www.degruyter.com/view/journals/freq/68/9-10/article-p471.xml</a>	M23 = 3 IF=0.393
27.	Jelena Anastasov, Goran Djordjevic, <b>Stefan Panic</b> , Mihajlo Stefanovic, "Evaluations of SSC Diversity Receiver over EGK Fading Channels", <i>FREQUENZ</i> , ISSN: <b>0016-1136</b> , vol. 68 no. 9-10 pp. 489-495, 2014 <a href="https://www.degruyter.com/view/journals/freq/68/9-10/article-p489.xml?language=en">https://www.degruyter.com/view/journals/freq/68/9-10/article-p489.xml?language=en</a>	M23 = 3 IF=0.393
28.	Petar Spalevic, Mihajlo Stefanovic, <b>Stefan Panic</b> , Branimir Jaksic, Mile Petrovic, "Performance Analysis of Selecting Maximal Ratio Combining Hybrid Diversity System over Ricean Fading Channels", <i>Automatika</i> , ISSN: 0005-1144, (2014), vol. 55 no. 3, pp. 299-305 <a href="https://hrcak.srce.hr/133165">https://hrcak.srce.hr/133165</a>	M23 = 3 IF=0.307
29.	Mihajlo Stefanovic, <b>Stefan Panic</b> , Nikola Simic, Petar Spalevic, Caslav Stefanovic, "On the Macrodiversity Reception in the Correlated Gamma Shadowed Nakagami-m Fading", <i>Technical Gazzete</i> (2014), ISSN: 1330-3651, vol. 21 no. 3, pp. 511-515 <a href="https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&amp;id_clanak_jezik=182136">https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&amp;id_clanak_jezik=182136</a>	M23 = 3 IF=0.528
30.	Jelena A. Anastasov, <b>Stefan R. Panić</b> , Mihajlo Č. Stefanović, Vladeta Milenković, "Capacity of correlative Nakagami-m fading channels under adaptive transmission and maximal-ratio combining diversity technique", <i>Journal of Communications Technology and Electronics</i> , December 2013, Volume 58, Issue 12, pp 1227-1234, ISSN:1064-2269 <a href="http://link.springer.com/article/10.1134%2FS1064226913130044">http://link.springer.com/article/10.1134%2FS1064226913130044</a>	M23 = 3 IF=0.359
31.	Caslav Stefanovic, Branimir Jaksic, Petar Spalevic, <b>Stefan Panic</b> , Zoran Trajcevski, "Performance Analysis of Selection Combining Over Correlated Nakagami-m Fading Channels with Constant Correlation Model for Desired Signal and Cochannel Interference", <i>Radioengineering</i> , ISSN: 1210-2152, December 2013, vol. 22 no. 4, pp. 1176-1181 <a href="http://www.radioeng.cz/fulltexts/2013/13_04_1176_1181.pdf">http://www.radioeng.cz/fulltexts/2013/13_04_1176_1181.pdf</a>	M23 = 3 IF=0.796
32.	Ivana Petrovic, Zorica Nikolic, Mihajlo Stefanovic, <b>Stefan Panic</b> , Petar Spalevic, Dusan Stefanovic "Selection diversity receiver over correlated Rayleigh fading channels in the presence of multiple interferers, časopis Revue roumaine des sciences techniques Série ÉLECTROTECHNIQUE et ÉNERGÉTIQUE, 2012, vol. 57 br. 1, pp. 61-69. <a href="https://www.researchgate.net/publication/228533955_Selection_diversity_receiver_over_correlated_rayleigh_fading_channels_in_the_presence_of_multiple_interferers">https://www.researchgate.net/publication/228533955_Selection_diversity_receiver_over_correlated_rayleigh_fading_channels_in_the_presence_of_multiple_interferers</a>	M23 = 3 IF=0.136
33.	Selena Z. Stanojcic, Mihajlo C. Stefanovic, <b>Stefan R. Panic</b> , Sabahudin Mekic, Goran Popovic, "Second order statistics of the MIMO $\kappa$ - $\mu$ keyhole fading channels" <i>Revue Roumaine des Sciences Techniques. Ser. Electrotechnique et Energetique</i> , ISSN: 0035-4066, vol.57, no.2, pp.183-191, February 2012 <a href="http://revue.elth.pub.ro/upload/677491Art08_%202012.pdf">http://revue.elth.pub.ro/upload/677491Art08_%202012.pdf</a>	M23 = 3 IF=0.136
34.	Srdjan Milosavljevic, Jelena Anastasov, Mihajlo Stefanovic, <b>Stefan Panic</b> , "Average BER of SSC receiver over correlated Rayleigh fading channels in the	M23 = 3 IF=0.2

	<i>presence of interference</i> ", Electrical Review, vol. 88, no. 2, pp. 262-265 ISSN 0033-2097, 2012 <a href="http://pe.org.pl/articles/2012/2/64.pdf">http://pe.org.pl/articles/2012/2/64.pdf</a>	
35.	Aleksandar V. Masic, Zoran H. Peric and <b>Stefan R. Panic</b> "Switched Nonuniform and Piecewise Uniform Scalar Quantization of Laplacian Source", International Journal of Computers, Communications & Control, ISSN 1841-9836, Vol. 7 (2012), No.1 (March), pp. 115-122 <a href="http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/1427">http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/1427</a>	M23 = 3 IF=0.436
36.	Kristian Kuk, Dragica Jovanovic, Dusan Jokanovic, Petar Spalevic, Marko Caric, <b>Stefan Panic</b> , "Using Game Based Learning model - GBLM as a new teaching strategy for Computer Engineering", Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, ISSN: 1300-0632, vol 20, no.2, pp.1312-1331, 2012 <a href="http://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/issues/elk-12-20-sup.2/elk-20-sup.2-8-1101-962.pdf">http://journals.tubitak.gov.tr/elektrik/issues/elk-12-20-sup.2/elk-20-sup.2-8-1101-962.pdf</a>	M23 = 3 IF=0.568
37.	Zoran Peric, Milan Savic, <b>Stefan R. Panic</b> , "Semilogarithmic nonuniform vector quantization of two-dimensional Laplacean source for small variance dynamics", Radioengineering, ISSN: 1210-2152, vol 21, no.1, April 2012. <a href="http://www.radioeng.cz/fulltexts/2012/12_01_0099_0103.pdf">http://www.radioeng.cz/fulltexts/2012/12_01_0099_0103.pdf</a>	M23 = 3 IF=0.735
38.	Petrovic Ivana M, Nikolic Zorica B, Stefanovic Mihajlo C, <b>Panic Stefan R</b> , Spalevic Petar C, Bandjur Djoko V, <i>Multiple Co-Channel Interferers Influence on Selection Combining over Correlated Weibull Fading Channels</i> , FREQUENZ, (2012), ISSN: 0016-1136, vol. 66 br. 3-4, pp. 109-113. <a href="https://doi.org/10.1515/freq-2012-0025">https://doi.org/10.1515/freq-2012-0025</a> . <a href="https://www.semanticscholar.org/paper/Multiple-Co-Channel-Interferers-Influence-on-over-Petrovic-Nikolic/5365344f9588f5b65ff5ec216524f52e4655896a">https://www.semanticscholar.org/paper/Multiple-Co-Channel-Interferers-Influence-on-over-Petrovic-Nikolic/5365344f9588f5b65ff5ec216524f52e4655896a</a>	M23 = 3 IF=0.168
39.	Mihajlo Stefanović, Siniša Minić, Saša Nikolić, <b>Stefan R. Panić</b> , Miloš Perić, Dragan Radenković Milan Gligorijević, "The CCI Effect on System Performance in kappa-mu fading channels", TTEM, Volume 7, Number 1, 2012, pp. 88-92, ISSN: 1840-1503 <a href="http://www.ttem.ba/ttem_1_2012.html">http://www.ttem.ba/ttem_1_2012.html</a>	M23 = 3 IF=0.132
40.	Hana Stefanović, Ivana Petrović, Mihajlo Stefanovic, <b>Stefan R. Panić</b> , Petar Spalević, "Multiple co-channel interferers influence on the selection diversity system over Rayleigh fading channels", Electrical Review, vol. 88, no. 1, pp. 222-225, January 2012, ISSN: 0033-2097 <a href="http://pe.org.pl/articles/2012/1a/47.pdf">http://pe.org.pl/articles/2012/1a/47.pdf</a>	M23 = 3 IF=0.244
41.	Petar Spalević, Mihajlo Stefanović, <b>Stefan R. Panić</b> , Siniša Minić, Ljubica Spalević, "Amplify-and-Forward Relay Transmission System over Mixed Rayleigh and Hoyt Fading Channels", Electronics and Electrical Engineering, (2012), vol. no. 4, pp. 21-25, ISSN: 1392-1215 <a href="http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/viewFile/1445/1322">http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/viewFile/1445/1322</a>	M23 = 3 IF=0.411
42.	Marija Matovic, <b>Stefan Panic</b> , Zoran Popovic, Mihajlo Stefanovic, Jeroslav Zivanic, Milos Peric, "Eta-Mu modeled multipath propagate on of electromagnetic waves", TTEM, ISSN: 1840-1503, 2012 vol. 7, no. 2, pp. 456-461. <a href="http://www.ttem.ba/ttem_2_2012.html">http://www.ttem.ba/ttem_2_2012.html</a>	M23 = 3 IF=0.132
43.	Zoran J. Popović, <b>Stefan R. Panić</b> , Jelena Anastasov, Petar Spalević, Mihajlo Stefanović, "Performance Analysis of Selection Diversity over Exponentially Correlated $\alpha$ - $\mu$ Fading Environment", International Journal of Communication Systems, ISSN: 1074-5351, Volume 24, Issue 7, pages 925-937, July 2011 <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dac.1200/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/dac.1200/abstract</a>	M23 = 3 IF=0.561
44.	Petar Spalević, Mihajlo Stefanović, <b>Stefan Panić</b> , Borivoje Milošević, Zoran Trajčevski "The co-channel interference effect on average error rates in Hoyt fading channels", Revue Roumaine des Sciences Techniques. Ser. Electrotechnique et Energetique, ISSN: 0035-4066, vol. 56, no.3, pp. 305-313, 2011 <a href="http://revue.elth.pub.ro/upload/39475907PSPALEVIC_pp305-313.pdf">http://revue.elth.pub.ro/upload/39475907PSPALEVIC_pp305-313.pdf</a>	M23 = 3 IF=0.136
45.	Petar Spalević, Veljko Stanković, Mihajlo Stefanović, <b>Stefan Panić</b> , Ana Savić, "Minimum mean-squared error multi-user MIMO receive filtering", Electrical	M23 = 3 IF=0.2

	Review, ISSN 0033-2097, vol. 87 no. 7, pp. 178-182, July 2011 <a href="http://pe.org.pl/articles/2011/7/43.pdf">http://pe.org.pl/articles/2011/7/43.pdf</a>	
46.	Aleksandra M. Cvetkovic, Jelena Anastasov, <b>Stefan Panic</b> , Mihajlo Stefanovic, Dejan Milic, "Performance of dual-hop relaying over shadowed Ricean fading channels", Journal of Electrical Engineering, ISSN: 1335-3632, Vol. 62, No. 4, pp.244–248, August 2011 <a href="http://www.degruyter.com/view/j/jee.2011.62.issue-4/v10187-011-0039-6/v10187-011-0039-6.xml">http://www.degruyter.com/view/j/jee.2011.62.issue-4/v10187-011-0039-6/v10187-011-0039-6.xml</a>	M23 = 3 IF=0.370
47.	Goran Popovic, <b>Stefan Panic</b> , Jelena Anastasov, Mihajlo Stefanovic, Petar Spalevic, " <i>Cooperative MRC diversity over Hoyt fading channels</i> ", Electrical Review, ISSN 0033-2097, vol. 87 no. 12, pp. 150-152, December 2011 <a href="http://pe.org.pl/articles/2011/12a/30.pdf">http://pe.org.pl/articles/2011/12a/30.pdf</a>	M23 = 3 IF=0.2
48.	Aleksandar Masic, Zoran Peric, Milan Savic, <b>Stefan R. Panic</b> , " <i>Switched Semilogarithmic Quantization of Gaussian Source with Low Delay</i> ", Electronics and Electrical Engineering, ISSN: 1392-1215, No. 2 (107) , pp. 71-74, February 2011. <a href="http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/viewFile/148/107">http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/viewFile/148/107</a>	M23 = 3 IF=0.370
49.	Milan Savic, Zoran Peric, <b>Stefan Panic</b> , " <i>Quantizer design for multilevel BTC</i> ", Electrical Review, ISSN 0033-2097, vol. 87 no. 12, pp. 153-155, December 2011 <a href="http://pe.org.pl/articles/2011/12a/31.pdf">http://pe.org.pl/articles/2011/12a/31.pdf</a>	M23 = 3 IF=0.2
50.	Aleksandar V. Masic, Zoran H. Peric, <b>Stefan R. Panic</b> , Dejan Milic, " <i>Performance Analysis of <math>\mu</math>-law Companding for Laplacian Source with Transmission over Rayleigh Fading Channel</i> ", Electronics and Electrical Engineering, ISSN: 1392-1215, No. 9(115), pp. 16-20, November of 2011 <a href="https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/741">https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/741</a>	M23 = 3 IF=0.370
51.	Jelena Anastasov, Mihajlo Stefanović, <b>Stefan R. Panić</b> , Aleksandar Mosić, " <i>Generalized approach for performance analysis of SIR-based multiple diversity over constant correlated <math>\alpha</math>-<math>\mu</math> fading channels</i> ", European Transactions on Telecommunications, ISSN: 1124-318X; Volume 21, Issue 7, pages 655–662, November 2010 <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ett.1417/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ett.1417/abstract</a>	M23 = 3 IF=0.454
52.	I. Petrovic, M. Stefanovic, J. Anastasov, <b>S. Panic</b> , G. Djordjevic, D. Milic, " <i>Outage probability of SSC receivers in correlated Rayleigh fading channel with multiple cochannel interferers</i> ", Electronics and Electrical Engineering, T190, broj 10 (106), pp. 67-70, 2010, ISSN: 1392-1215 (print) ili ISSN 2029-5731(online). <a href="https://www.academia.edu/21810812/Outage_Probability_of_SSC_Receivers_in_Correlated_Rayleigh_Fading_Channel_with_Multiple_Cochannel_Interferers">https://www.academia.edu/21810812/Outage_Probability_of_SSC_Receivers_in_Correlated_Rayleigh_Fading_Channel_with_Multiple_Cochannel_Interferers</a>	M23 = 3 IF=0.659
53.	Petar Spalevic, Bratislav Miric, Darko Vučkovic, <b>Stefan Panic</b> " <i>Magnetic Field of Inductive Loop-Theory and Experimental Results</i> ", Electronics and Electrical Engineering, ISSN: 1392-1215, Volume 99, No 3, March 2010 <a href="http://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/9911">http://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/9911</a>	M23 = 3 IF=0.370
54.	Zoran H. Perić, Aleksandar V. Mosić, <b>Stefan R. Panić</b> , " <i>Coding Algorithm based on Loss Compression using Scalar Quantization Switching Technique and Logarithmic Companding</i> ", Journal of Information science and engineering, ISSN: 1016-2364, Volume 26, No 3, pp. 967-976, May 2010 <a href="http://www.iis.sinica.edu.tw/page/jise/2010/201005_15.pdf">http://www.iis.sinica.edu.tw/page/jise/2010/201005_15.pdf</a>	M23 = 3 IF=0.306
55.	Zoran Peric, Jelena Nikolic, Aleksandar Masic and Stefan Panic, " <i>A Switched-Adaptive Quantization Technique Using <math>\mu</math>-Law Quantizers</i> " Information Technology and Control, ISSN: 1392–124X;, Vol.39, No.4, April 2010, pp. 317-320 <a href="http://itc.ktu.lt/itc394/Nicolic394.pdf">http://itc.ktu.lt/itc394/Nicolic394.pdf</a>	M23 = 3 IF=0.238
<b>Радови у истакнутом националном часопису међународног значаја M52</b>		
1.	I. F. Senturk, N. G. Adar, <b>S. Panić</b> , C. Stefanović, M. Yağanoğlu, M. and B. Prilincević, 2020. "Covid-19 risk assessment in public transport using ambient sensor data and wireless communications", Bulletin of Natural Sciences Research, vol. 10, no. 2, pp.43-50, 2020, <a href="https://doi.org/10.5937/bnsr10-29239">https://doi.org/10.5937/bnsr10-29239</a>	M52 = 1.5
2.	C. Stefanović, D. Đošić, <b>S. Panić</b> , "On the second order statistics of the ratio of two Fisher-Snedecor random variables and its application to interference limited	M52 = 1.5

	communications." Bulletin of Natural Sciences Research, vol. 13, no. 1-2, pp. 30-34, 2023. DOI: 10.5937/bnsr13-44582. <a href="https://doi.org/10.5937/bnsr13-44582">https://doi.org/10.5937/bnsr13-44582</a>	
3.	<b>S. Panić</b> , S. Khotnenok, "NOMA cooperative relaying systems over Rician-Shadowed fading channels." Bulletin of Natural Sciences Research, vol. 12, no. 2, pp. 31-35, 2023. <a href="https://doi.org/10.5937/bnsr12-40124">https://doi.org/10.5937/bnsr12-40124</a>	M52 = 1.5
4.	Marko Smilić, <b>Stefan Panić</b> , Milan Savić, Petar Spalević, Dejan Milić, HK distribution model for atmospheric turbulence channel under the influence of pointing errors, Bulletin of Natural Sciences Research, vol. 6, no. 2, pp. 27-31, 2016. <a href="https://doi.org/10.5937/univtho6-12480">https://doi.org/10.5937/univtho6-12480</a>	M52 = 1.5
5.	C. M. Stefanović, <b>S. R. Panić</b> , N. Stamenković, P. Spalević, D. Đošić & Z. Perić, Performance analysis of SSC diversity reception over $\eta$ - $\mu$ fading channel in the presence of CCI, International Journal of Electronics Letters, pp. 302-312, Apr 2015. DOI: 10.1080/21681724.2015.1036793 <a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21681724.2015.1036793#.VZHL">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21681724.2015.1036793#.VZHL</a> O ntmko	M52 = 1.5
6.	A. Marković, S. Panić, B. Jakšić, P. Spalević, M. Smilić," Analisys of the influence of communication parameters of fso channels on the reception quality", Bulletin of Natural Sciences Research, vol. 7, no. 1, pp. 32-35, 2017 <a href="https://aseestant.ceon.rs/index.php/bnsr/article/view/14156/5400">https://aseestant.ceon.rs/index.php/bnsr/article/view/14156/5400</a>	M52 = 1.5
7.	<b>S. Panić</b> , S. Mahoncenko, Č. Stefanović, M. Stefanović, "First order outage statistics of asymmetrical rf-ow dual-hop relay communications," Bulletin of Natural Sciences Research, vol. 10, no. 1, pp. 57-62, 2020. <a href="https://aseestant.ceon.rs/index.php/bnsr/article/view/23091/8900">https://aseestant.ceon.rs/index.php/bnsr/article/view/23091/8900</a>	M52 = 1.5
8.	G. Petković, <b>S. Panić</b> , B. Jakšić, "Level crossing rate of macrodiversity with three microdiversity sc receivers over gamma shadowed nakagami-m channel," Bulletin of Natural Sciences Research, vol. 6, no. 1, pp. 57-62, 2016. <a href="https://aseestant.ceon.rs/index.php/bnsr/article/view/9797/4448">https://aseestant.ceon.rs/index.php/bnsr/article/view/9797/4448</a>	M52 = 1.5
9.	M. Petrović, <b>S. Panić</b> , N. Kontrec, "Determination of accelerated factors in gradient descent iterations based on taylor's series," Bulletin of Natural Sciences Research, vol. 7, no. 1, pp. 41-45, 2017. <a href="https://aseestant.ceon.rs/index.php/bnsr/article/view/14337/5402">https://aseestant.ceon.rs/index.php/bnsr/article/view/14337/5402</a>	M52 = 1.5
10.	Stefanović Mihajlo, <b>Panić Stefan</b> , Anastasov Jelena, Cvetković Aleksandra, Popović Zoran, Capacity evaluation for maximal ratio combining over $\kappa$ - $\mu$ fading channels Serbian Journal of Electrical Engineering, ISSN 1451 – 4869, vol.8 no(2), pp.221-228, 2011, <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-4869/2011/1451-48691102221S.pdf">http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-4869/2011/1451-48691102221S.pdf</a>	M52 = 1.5
11.	Milentijević Vladeta, Denić Dragan, Stefanović Mihajlo, <b>Panić Stefan R.</b> , Radenković Dragan Relative measurement error analysis in the process of the Nakagami-m fading parameter estimation, Serbian Journal of Electrical Engineering, ISSN 1451 – 4869, vol. 8, no(3), pp. 341-349, 2011, <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-4869/2011/1451-48691103341M.pdf">http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-4869/2011/1451-48691103341M.pdf</a>	M52 = 1.5
12.	Časlav M. Stefanović, <b>Stefan R. Panić</b> , Negovan Stamenković, Petar Spalević, Danijel Đošić & Zoran Perić, Performance analysis of SSC diversity reception over $\eta$ - $\mu$ fading channel in the presence of CCI, International Journal of Electronics Letters, pp. 302-312, Apr 2015, DOI: 10.1080/21681724.2015.1036793 <a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21681724.2015.1036793#.VZHL">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21681724.2015.1036793#.VZHL</a> O ntmko	M52 = 1.5
<b>Саопштења са међународних скупова штампана у целини М33</b>		
1.	<b>S. Panic</b> , B. Milosavljevic, Srđan Milosavljevic, Milan Veskovic, Petar Spalevic, "FSO System Performances for Novel Turbulence Shadowed Chi-square Model," 2023 27th IEEE International Conference Electronics, 19-21 June 2023, pp. 1-5 Palanga, Lithuania, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10177564">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10177564</a>	M33 = 1



2.	<b>S. Panic</b> , N. Arsic, M. Smilic, M. Popovic, C. Stefanovic and H. Milosevic, "Novel $\kappa$ - $\mu$ Based Model For Land Mobile Satellite Channels," 2023 13th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), pp. 5-8, 21-23 September, Wrocław, Poland, 2023, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/10275553">https://ieeexplore.ieee.org/document/10275553</a>	M33 = 1
3.	C. Stefanovic, M. Alibakhshikenari, D. Stefanovic, F. Arpanaei and <b>S. Panic</b> , "Outage Statistics of Hybrid Double-RIS System Assisted by Aerial AF-Relay for Multi-hop Communications," 2022 IEEE International Conference on Industry 4.0, Artificial Intelligence, and Communications Technology (IAICT), pp. 55-60, BALI, Indonesia, 28-30 July 2022 <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9887522">https://ieeexplore.ieee.org/document/9887522</a>	M33 = 1
4.	C. Stefanovic, D. Djosic, D. Stefanovic, H. Milosevic and <b>S. R. Panic</b> , "On the Second Order Statistics of Cooperative UAV Communications underlying Interference Limited Composite Fading Conditions," 2022 18th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob), pp. 400-405, 10-12 October, Thessaloniki, Greece, 2022, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9941656">https://ieeexplore.ieee.org/document/9941656</a>	M33 = 1
5.	C. Stefanovic, <b>S. Panic</b> , V. Bhatia, N. Kumar, and S. Sharma. "On Higher-Order Statistics of the Channel Model for UAV-to-Ground Communications." In 2021 IEEE 93rd Vehicular Technology Conference (VTC2021-Spring), pp. 1-5, Helsinki, Finland, 25-28 April, 2021. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9448754">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9448754</a>	M33 = 1
6.	N. Petrović, S. Koničanin, D. Milić, S. Suljović, <b>S. Panić</b> , "GPU-enabled framework for modelling, simulation and planning of mobile networks in smart cities." In 2020 IEEE Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), August 2020, Novi Sad, Serbia, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9161773">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9161773</a>	M33 = 1
7.	D. Milić, S. Suljović, N. Petrović, S. Koničanin, <b>S. Panić</b> , "Software environment for performance of relay signal by DF technique influenced by kappa-mu fading." In 2020 19th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, March 2020, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9066304">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9066304</a>	M33 = 1
8.	<b>S. Panic</b> , N. Jayakody, "Performance analysis of NOMA-Based Cooperative Relaying Systems over Hoyt Fading Channels", IEEE 89th Vehicular Technology Conference: VTC2019-Spring 28 April –1 May 2019, Kuala Lumpur, Malaysia, <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8746517">https://ieeexplore.ieee.org/document/8746517</a>	M33 = 1
9.	<b>S. Panic</b> , N. Jayakody, S. Garg "Self-energized Bidirectional Sensor Networks over Hoyt Fading Channels under Hardware Impairments", VTC2019-Fall VTC2019-Fall 22–5 September 2019, Honolulu, USA <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8891415">https://ieeexplore.ieee.org/document/8891415</a>	M33 = 1
10.	H. Milosevic, <b>S. Panic</b> , V. Petrovic, S. Suljevic, "Performance analysis of 5G wireless transmission in the presence of kappa-mu fading and multiple NLOS interferers of arbitrary power", International Conference on Electronics, Information, and Communication (ICEIC) 2019, January 22–25, 2019., Auckland, New Zealand <a href="http://iceic.org/2019/download/ICEIC2019_Program_Paper_List.pdf?v=20181214">http://iceic.org/2019/download/ICEIC2019_Program_Paper_List.pdf?v=20181214</a>	M33 = 1
11.	C.Stefanovic, <b>S. Panic</b> , H. Milosevic, M. Stefanovic, Georgi Osokin "Outage Statistics of V2I Macro Diversity Communications over Interference Limited Composite Fading Channels", International Conference on Emerging Technologies of Information and Communications (ETIC 2019) 8-10 March 2019, Buthan, <b>Best conference paper award</b> , <a href="http://etic2019.org/Docs/ProgramSchedule.pdf">http://etic2019.org/Docs/ProgramSchedule.pdf</a>	M33 = 1
12.	<b>S. Panic</b> , H. Milosevic, V. Petrovic, B.Prlincevic, "Performance analysis of FSO transmission of double watermarked image over Weibull-Rician turbulence	M33 = 1

	channel”, International Conference on Electronics, Information, and Communication (ICEIC) 2019, January 22–25, 2019., Auckland, New Zealand <a href="http://iceic.org/2019/download/ICEIC2019_Program_Paper_List.pdf?v=20181214">http://iceic.org/2019/download/ICEIC2019_Program_Paper_List.pdf?v=20181214</a>	
13.	T. P. Perera, <b>S. Panic</b> , N. Jayakody, C. Stefanovic, N.Kumar , S. Garg, “UAV-assisted Wireless Powered Sensor Network over Hoyt Fading Channels“, BalkanCom 2019,Third International Balkan Conference on Communications and Networking, Skopje, NorthMacedonia, June 10-12, 2019 <a href="http://www.balkancom.info/2019/">http://www.balkancom.info/2019/</a>	M33 = 1
14.	<b>S. Panic</b> , T. P. Perera, N. Jayakody, C. Stefanovic, B. Princevic “UAV-assited Wireless Powered Sensor Network over Rician Shadowed Fading Channels“, 2019 IEEE International Conference on Microwaves, Antennas, Communications and Electronic Systems (COMCAS), 4-6 November, Tel Aviv, Israel <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8958112">https://ieeexplore.ieee.org/document/8958112</a>	M33 = 1
15.	C. Stefanovic, S. Veljkovic, M.Stefanovic, <b>S.Panic</b> , “Second Order Statistics of SIR based Macro Diversity System for V2I Communications over Composite Fading Channels”, ICSCCC 2018 IEEE Conference on Secure Cyber Computing & Communication, 15-18 December, Jalandhar, Punjab , India, <b>Best conference paper award</b> <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8703293">https://ieeexplore.ieee.org/document/8703293</a>	M33 = 1
16.	<b>Panic S.</b> , Milosevic H., Milenkovic V., Vasic S., “Dynamical characteristics of the FSO transmission capacity in the presence of Rician turbulence”, (Proceedings Paper), 2018 International Conference on Information and Communications Technology (ICOIACT) -Communication, Networking, and Broadcasting,pp. 769-772, 6-7 March 2018, Jogjakarta, Indonesia <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8350772">https://ieeexplore.ieee.org/document/8350772</a>	M33 = 1
17.	<b>Panic S.</b> , Milosevic H., Princevic B., Petrovic V., Taseiko O., “Performance Analysis of FSO Transmission of Halftoned Image over Double Rician Turbulence Channel“, (Proceedings Paper), 2018, 7th International Conference on High Performance Scientific Computing Modeling, Simulation and Optimization of Complex Processes (HPSC), March 19-23, 2018 — Hanoi, Vietnam <a href="http://hpsc.iwr.uni-heidelberg.de/HPSCHanoi2018/index.php">http://hpsc.iwr.uni-heidelberg.de/HPSCHanoi2018/index.php</a>	M33 = 1
18.	<b>Panic S.</b> , Milosevic H., Princevic B., “Performance analysis of FSO transmission of double watermarked image over the Double Rician turbulence channel“, (Proceedings Paper), 2018, First West Asian Colloquium on OpticalWireless Communications (WACOWC), Esfahan, Iran <a href="https://en.civilica.com/Paper-WACOWC01-WACOWC01_002=Performance-analysis-of-FSO-transmission-of-double-watermarked-image-over-the-Double-Rician-turbulence-channel.html">https://en.civilica.com/Paper-WACOWC01-WACOWC01_002=Performance-analysis-of-FSO-transmission-of-double-watermarked-image-over-the-Double-Rician-turbulence-channel.html</a>	M33 = 1
19.	Kontrec N., <b>Panic S.</b> , Petrovic M. , “System maintenance decision making based on repair rate statistics“, BALCOR 2018, 25-28. May Belgrade, Serbia, in Proceedings, ISBN: 978-86-80593-64-3, pp.181-185 <a href="http://balcor2018.fon.bg.ac.rs/download/BALCOR-2018-programme.pdf">http://balcor2018.fon.bg.ac.rs/download/BALCOR-2018-programme.pdf</a>	M33 = 1
20.	<b>Panic S.</b> , Stefanovic C., Milosevic H., “SIR Based Performance Analysis of Dual-Branch SC Over Correlated kappa - mu Fading Channels“ (Proceedings Paper) , UBIQUITOUS NETWORKING, UNET 2017, (2017), vol. 10542,, pp. 542-549, May 9-12 Marrakesh, Morocco, <a href="https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-68179-5">https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-68179-5</a>	M33 = 1
21.	<b>Panic S.</b> , Milosevic H., Princevic B., Petrovic V., Taseiko O., “FSO transmission of halftoned image over DGG turbulence channel“ (Proceedings Paper) 2017 First South American Colloquium on Visible Light Communications (SACVLC), (2017), vol. no.1 , pp. 35-39, 13-15 November 2017, Santiago de Chile, Chile <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8267611">https://ieeexplore.ieee.org/document/8267611</a>	M33 = 1

22.	<b>Panic S.</b> , Milosevic H., Stefanovic C., Milenkovic V., "SIR based SSC over correlated kappa-mu fading channels", (Proceedings Paper) 2017 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), (2017), vol.no. 1, pp. 582-586, 26-30 June, Valencia, Spain <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/7986350">https://ieeexplore.ieee.org/document/7986350</a>	M33 = 1
23.	Stefanovic C., <b>Panic S.</b> , Jovkovic S., Simonovic M., Stefanovic M., "Outage Probability of SIR Based SC Macro-diversity Reception in Gamma Shadowed Rayleigh Multipath Fading Environment ", (Proceedings Paper), 2017 Sensor Signal Processing for Defense Conference (SSPD), (2017), pp. 99-103, 6-7 December 2017, London, UK <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8233255">https://ieeexplore.ieee.org/document/8233255</a>	M33 = 1
24.	Stefanovic C., <b>Panic S.</b> , Antonic M., Jovkovic S., Stefanovic D., Stefanovic M., "Second Order Statistics of SC Macrodiversity system in the presence of Gamma Shadowed nLoS short term fading and CCI ", (Proceedings Paper), 2016 IEEE 7th Annual Ubiquitous Computing, Electronics Mobile Communication Conference (UEMCON), (2016), 20-22 October 2016., New York, USA <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/7777872">https://ieeexplore.ieee.org/document/7777872</a>	M33 = 1
25.	B. P. Prlinčević P. Č Spalević <b>S. R. Panić</b> , "On the transmission of the halftoned image over Dobule-Weibull channel", Proceedings of 4th International Conference on Electrical, Electronics and Computing Engineering, IcETRAN 2017, Kladovo, Serbia, June 5-8, <a href="https://www.etrans.rs/common/pages/proceedings/IcETRAN2017/TEI/IcETRAN2017_paper_TEI1_1.pdf">https://www.etrans.rs/common/pages/proceedings/IcETRAN2017/TEI/IcETRAN2017_paper_TEI1_1.pdf</a>	M33 = 1
26.	M. A. Mišć B. P. Prlinčević P. Č Spalević <b>S. R. Panić</b> , A. Amnisi, "Zavisnost performansi prenosa slike požra odatmosferskih prilika u slučaju korišćenja Rician FSO kanala", Infoteh Jahorina 16-18. Mart 2016, Jahorina, Bosna i Hercegovina, Vol. 15, 2016, pp. 329-333 <a href="https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2016/radovi/KST-2/KST-2-10.pdf">https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2016/radovi/KST-2/KST-2-10.pdf</a>	M33 = 1
27.	R. Ivković I. Milošević M. Petrović P. Spalević <b>S. Panić</b> , "Image Segmentation by Sobel Edge Detection algorithm - Mosaic Method", International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research – SINTEZA 2018, 20. April 2018, Beograd, Srbija pp. 189-196. <a href="http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/paper/627">http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/paper/627</a>	M33 = 1
28.	J. Vujaković N. Kontrec, <b>S. Panić</b> , "Zero Search Method for Complex Oscillating Equation directly by Direction", International Scientific Conference "UNITECH 2019" – Gabrovo, 16 November 2019, Vol. III, pp. III-253 –III-256. <a href="http://unitech-selectedpapers.tugab.bg/2019/index.php?m=3">http://unitech-selectedpapers.tugab.bg/2019/index.php?m=3</a>	M33 = 1
29.	J. Vujaković N. Kontrec, <b>S. Panić</b> , "Complex Homogeneous Differential Equation of First and Second Order Through Iterations", International Scientific Conference "UNITECH 2018" – Gabrovo, 16-17 November 2018, Vol. II, pp. II-301 –II-306 <a href="http://unitech-selectedpapers.tugab.bg/2018/papers/s15_p7.pdf">http://unitech-selectedpapers.tugab.bg/2018/papers/s15_p7.pdf</a>	M33 = 1
30.	J. Vujaković <b>S. Panić</b> , N. Kontrec, "The Second Mean Value Theorem for Complex Line Integral", International Scientific Conference "UNITECH 2018" – Gabrovo, 16-17 November, 2018, Vol. II, pp. II-320 –II-323. <a href="http://unitech-selectedpapers.tugab.bg/2018/papers/s15_p136.pdf">http://unitech-selectedpapers.tugab.bg/2018/papers/s15_p136.pdf</a>	M33 = 1
31.	Darko Vuckovic, <b>Stefan Panic</b> , Hranislav Milosevic and Danijel Djosic, "Performance Analysis of Wireless Transmission Channels in the Presence of Eta-Mu Fading and Kappa-Mu Co-Channel Interference, International Conference", Computational and Informational Technologies in Science, Engineering and Education (CITech-2015), Almaty, Kazakhstan, 24-27 september 2015; 09/2015, Вычислительные технологии, т.20, 2015 Вестник КазНУ, № 3(86), pages 237-242, ISSN 1560-7534, ISSN 1563-0285. <a href="http://conf.ict.nsc.ru/files/conferences/citech-2015/293547/Proceedings%20I%20%20B%20tirazh.pdf">http://conf.ict.nsc.ru/files/conferences/citech-2015/293547/Proceedings%20I%20%20B%20tirazh.pdf</a>	M33 = 1

32.	Vasić S., Jovković S., Milić D., <b>Panić S.</b> , Došić D., <i>Performanse SC diverziti sistema sa dve grane u prisustvu k-<math>\mu</math> fadinga</i> , INFOTEH-JAHORINA 2014, Vol. 13, pp.370-373, March 2014. ISBN: 978-99955-763-3-2 <a href="http://infotech.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2014/radovi/KST-1/KST-1-7.pdf">http://infotech.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2014/radovi/KST-1/KST-1-7.pdf</a>	M33 = 1
33.	Dragana Krstic, <b>Stefan Panic</b> , Goran Stamenovic, Dragan Radenkovic, Multiple Co-Channel Interferers Effect on System Performances in Ricean Fading Channels, <i>The third International Conference on Information and Communication Systems (ICICS 2012)</i> , Apr 3-5, Jordan, 2012 <a href="http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2222463&amp;dl=ACM&amp;coll=DL&amp;CFID=544388711&amp;CFTOKEN=79890145">http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2222463&amp;dl=ACM&amp;coll=DL&amp;CFID=544388711&amp;CFTOKEN=79890145</a>	M33 = 1
34.	<b>Stefan R. Panic</b> , Petar Spalevic, Branimir Jaksic, Ivana Petrovic, Srdjan Jovkovic, Analiza bežičnog prenosa u Rajsovom fading kanalu u prisustvu višestrukih ko-kanalnih interferencija, <i>XI međunarodni naučno-stručni Simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2012</i> , pp. 245--248, Mar 21--23, BiH, 2012 <a href="http://infotech.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2012/radovi/KST-1/KST-1-7.pdf">http://infotech.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2012/radovi/KST-1/KST-1-7.pdf</a>	M33 = 1
35.	<b>Stefan R. Panic</b> , Dragana S. Krstic, Mihajlo C. Stefanovic, Sinisa Minic, Second order statistics of selection macro-diversity system operating over Gamma shadowed Ricean fading channels, 11th International Conference on Telecommunications for Intelligent Transport Systems (ITST-2011) St. Petersburg, Russia, August 23 - 25, 2011 <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6060168&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6060168">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6060168&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6060168</a>	M33 = 1
36.	<b>Stefan Panic</b> , Mihajlo C. Stefanovic, Ivana Petrovic, Hana Stefanovic and Dejan Jaksic SC/EGC Hybrid Diversity Reception Over Weibull Fading Channels, Unitech, Gabrovo 2011	M33 = 1
37.	Ivana Petrovic, <b>S. Panic</b> , P. Spalevic, S. Minic, B. Radovanovic, The influence of multiple co-channel interferers on the Selection Diversity System Performance over Weibull fading channels, XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2011), Proceedings of Papers, Nis, Serbia, June 29-1 July, 2011. Published by Faculty of Electronic Engineering, Nis, ISBN 978-86-85195-59-4 <a href="http://www.icestconf.org/images/proceedings/icest_2011_01.pdf">http://www.icestconf.org/images/proceedings/icest_2011_01.pdf</a>	M33 = 1
38.	Kontrec N., <b>Panić S.</b> , Milošević H., Došić D., Softver za analizu pouzdanosti i određivanje broja rezervnih delova u sistemu za održavanje vazduhoplova baziran na Rayleigh-evom modelu, INFOTEH-JAHORINA 2015, Vol. 14, March 2015. ISBN: 978-99955-763-6-3, <a href="http://infotech.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2015/radovi/RSS-2/RSS-2-10.pdf">http://infotech.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2015/radovi/RSS-2/RSS-2-10.pdf</a>	M33 = 1
39.	<b>Stefan Panić</b> , Dejan Jakšić, Siniša Ninković, Srđan Jovković, Borivoje Milošević, Performance Analysis of Wireless Communication System over $\alpha$ - $\eta$ - $\mu$ Fading Channels in the Presence of CCI, INFOTEH-JAHORINA 2013, Vol. 12, March 2013. ISBN 978-99955-763-1-8 <a href="http://infotech.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2013/radovi/KST-2/KST-2-6.pdf">http://infotech.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2013/radovi/KST-2/KST-2-6.pdf</a>	M33 = 1
40.	<b>Stefan Panić</b> , Dejan Jakšić, Goran Stamenković, Srđoljub Zdravković Siniša Ninković, Analiza uticaja ko-kanalne interferencije na performanse sistema u $\eta$ - $\mu$ kanalu, INFOTEH-JAHORINA 2013, Vol. 11, March 2012. ISBN 978-99955-763-1-8 <a href="http://infotech.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2012/radovi/KST-1/KST-1-2.pdf">http://infotech.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2012/radovi/KST-1/KST-1-2.pdf</a>	M33 = 1
41.	Darko Vučković, <b>Stefan Panić</b> , Petar Spalević, Branimir Jakšić, Časlav Stefanović, Switch-and-Stay Reception over $\kappa$ - $\mu$ Shadowed Fading Channels in the Presence of Co-Channel Interference, Zbornik radova Međunarodne naučne konferencije IC Etran 2015, TEI1.5, Srebno Jezero, <a href="http://etran.etf.rs/index_e.html">http://etran.etf.rs/index_e.html</a>	M33 = 1
42.	<b>Stefan Panic</b> , Djoko Bandjur, Branimir Jaksic, Ivana Dinic, Srđoljub Zdravkovic and Dejan Jaksic, <i>Level Crossing Rate of Macrodiversity System Operating over</i>	M33 = 1

	<i>Gamma Shadowed Rician Fading Channel</i> , X International Symposium INDUSTRIAL ELECTRONICS INDEL–2014, Banja Luka, November 6-8, 2014, pp. 257-261, ISBN 978-99955-46-22-9 <a href="http://indel.etfbl.net/resources/Proceedings_2014/INDEL_2014_Paper_43.pdf">http://indel.etfbl.net/resources/Proceedings_2014/INDEL_2014_Paper_43.pdf</a>	
43.	Mihajlo Sefanović, <b>Stefan Panić</b> , Aleksandar Mosić, Srđan Jovković "Analyses of Triple SC over Constant Correlated Rayleigh Signal and Interference Based on Signal to Interference Ratio", XLIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, <i>ICEST 2008</i> , Niš, Srbija, 25-27. jun 2008, Proceedings, pp.488-492, ISBN 978-86-85195-61-7 <a href="http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest_2008.pdf">http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest_2008.pdf</a>	M33 = 1
44.	Zoran Perić, <b>Stefan Panić</b> , Aleksandar Mosić, "Analyses of Model of Switched Non-uniform Scalar Quantization Model of Laplacean Source in a Dynamic Range of Power", XLIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, <i>ICEST 2008</i> , Niš, Srbija, 25-27. jun 2008, Proceedings of papers, pp. 496-500, ISBN 978-86-85195-61-7 <a href="http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest_2008.pdf">http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest_2008.pdf</a>	M33 = 1
45.	<b>Stefan Panić</b> , Mirjana Dimić, Marko Petković, Dušan Stefanović, Mihajlo Stefanović, "Statistika drugog reda SC makrodiverziteti sistema u prisustvu Nakagami-m fedinga", Infoteh Jahorina 2009, 17-20.03.2009. Istočno Sarajevo, BIH, Zbornik radova, Ref. B-I-3, pp. 90-94, ISBN- 99938624-9-8 <a href="https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2009/">https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2009/</a>	M33 = 1
46.	Dragana S. Krstic, <b>Stefan R. Panic</b> , Jelena A. Anastasov, Goran Lj. Stamenovic and Dusan M. Stefanovic, "The second-order statistical measures of SC Macrodiversity System over independent Weibull Fading Channels", <i>Proceedings of XLIV International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies- ICEST 2009</i> , 25-27 June, Veliko Tarnovo, Bulgaria, Proceedings of papers, pp. 75-79, ISBN 978-954-438-796-9 <a href="http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest_2009_02.pdf">http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest_2009_02.pdf</a>	M33 = 1
47.	Mile Petrović, Aleksandar Mosić, <b>Stefan Panić</b> , Suad Suljević, "Performanse SC diverziteti sistema sa tri grane, sa Rejljevom signalom i Rejljevom interferencijom", INFOTEH 2008, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 26.-28. mart 2008, Zbornik radova, Vol. 7, Ref. B I-2, pp. 62-64, ISBN-99938-624 28 <a href="https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2008/">https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2008/</a>	M33 = 1
48.	Mihajlo Stefanović, Dragana Krstić, <b>Stefan Panić</b> , Ilija Temelkovski, "On the selection combining over correlated $\alpha$ - $\mu$ fading channels" <i>International Symposium on Electronics and Telecommunications, ETC 08</i> , Timișoara, Romania, September 25-26, 2008, Proceedings of papers, vol 53 (67), no 2, pp. 230-233, ISSN 1583-3380	M33 = 1
49.	Mihajlo Stefanović, Jelena Anastasov, <b>Stefan Panić</b> , Aleksandra Cvetković, Srđan Jovković, "Outage Probability of Dual Selection Diversity with Generalized Fading Channel Model", International Scientific Conference, <i>Unitech 2008</i> , Gabrovo, Bulgaria, 21-22. November 2008, Proceedings of papers, pp.242-245, ISBN 1313-230X	M33 = 1
50.	Mihajlo Stefanović, Dragana Krstić, <b>Stefan Panić</b> , Aleksandar Mosić, "Triple Selection Diversity over Exponentially Correlated Nakagami-m Fading Channels for Desired Signal and Cochannel Interference". <i>7th WSEAS International Conference on Data Networks, Communications, Computers (DNCOCO '08)</i> , Bucharest, Romania, November 7-9, 2008, Proceedings of papers, pp. 63-69, ISBN 978-960-474-020-8 <a href="http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/bucharest2/dncoco/dncoco00.pdf">http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/bucharest2/dncoco/dncoco00.pdf</a>	M33 = 1

51.	Mihajlo Stefanović, Dragana Krstić, Jelena Anastasov, <b>Stefan Panić</b> , Ana Matović, "Analysis of SIR-based Triple SC System over Correlated $\alpha$ - $\mu$ Fading Channels", The Fifth Advanced International Conference on Telecommunications, <i>AICT 2009</i> , Venice/Mestre, Italy, May 24-28, 2009, Proceedings of papers, pp. 299-303; DOI: 10.1109/AICT.2009.58; ISBN 978-0-7695-3611-8 <a href="https://dblp.org/db/conf/aict/aict2009">https://dblp.org/db/conf/aict/aict2009</a>	M33 = 1
52.	Mihajlo Stefanović, Jelena Anastasov, <b>Stefan Panić</b> , Aleksandar Mosić, Srđan Jovković, "Performanse SC diverziti prijemnika sa tri grane u kanalima sa eksponencijalno korelisanim alfa-mi-fedingom", Infoteh Jahorina 2009, 17-20.03.2009. Istočno Sarajevo, BIH, Zbornik radova, Vol. 8, Ref. B-I-1, pp. 81-85, ISBN- 99938624-9-8 <a href="https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2009/">https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2009/</a>	M33 = 1
53.	Zoran Perić, Milan Savić, <b>Stefan Panić</b> , Aleksandar Mosić, "Adaptive semilogarithmic characteristic for quantization of Laplacean source" <i>Proceedings of XLIV International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies- ICEST 2009</i> , 25-27 June, Veliko Tarnovo, Bulgaria, Proceedings of papers, pp. 647-650, ISBN 978-954-438-796-9 <a href="http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest_2009_02.pdf">http://www.icestconf.org/wp-content/uploads/2016/proceedings/icest_2009_02.pdf</a>	M33 = 1
54.	Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, <b>Stefan Panić</b> , Goran Stamenović, Ivana Petrović, "Second order statistics of selection macrodiversity system in the presence of Nakagami- $m$ fading", <i>XV International Symposium on Theoretical Electrical Engineering</i> , ISTET'09, 22 – 24 June 2009, Lübeck, Germany, Proc. of papers, pp. 186-189, ISBN 978-3-870-3166-4 <a href="https://www.tib.eu/en/search/id/vde%3Asid~453166066/Second-order-statistics-of-selection-macrodiversity/">https://www.tib.eu/en/search/id/vde%3Asid~453166066/Second-order-statistics-of-selection-macrodiversity/</a>	M33 = 1
55.	Dejan Rančić, Goran Stamenović, Dragana Krstić, <b>Stefan Panić</b> , Mihajlo Stefanović, "Second Order Statistics Measures of Selection Macrodiversity System in the Presence of Generalized Gamma Fading", 9th International Conference on Applied Electromagnetics – PIEC 2009, Niš, Serbia, August 31 - September 02, 2009, Proceedings of papers, pp-124-126, ISBN 978-86-85195-83-	M33 = 1
56.	Zoran Perić, Milan Savić, <b>Stefan Panić</b> , "Analiza i optimizacija novog semilogaritamskog kompandera za Laplace-ov izvor u širokom dinamičkom opsegu snaga", 53. konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, <i>ETRAN 2009</i> , Vrnjačka banja, 15-18. jun 2009, Zbornik radova, TE 3.4 pp. 1-4, ISBN 978-86-80509-64- <a href="http://etran.etf.rs/etran2009/sekcije.htm">http://etran.etf.rs/etran2009/sekcije.htm</a>	M33 = 1
57.	Petar Spalević, Branimir Jakšić, Mile Petrović, Boško Radovanović, <b>Stefan Panić</b> , <i>Simulacija solitonskog prenosa pri uticaju disperzije grupne brzine i u prisustvu EDFA pojačavača</i> , Zbornik radova 56. Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku - ETRAN, Zlatibor, Srbija, 11 - 14. jun 2012., TE1.6-1-4. ISBN: 978-86-80509-67-9 <a href="http://etran.etf.rs/etran2012/Program_ETRAN_2012.pdf">http://etran.etf.rs/etran2012/Program_ETRAN_2012.pdf</a>	M33 = 1
58.	Jelena A. Anastasov, Aleksandra M. Cvetković, <b>Stefan R. Panić</b> , Dejan N. Milić, Mihajlo C. Stefanović, " ABER Performance of Dual-hop System over Asymmetric Fading Channels with Interference at the Relay ", 19. Telekomunikacioni forum (TELFOR 2011), Zbornik radova, str. 525-528, Beograd, 22-24 Novembar 2011, ISBN 978-1-4577-1498-6	M33 = 1
59.	Boško Radovanović, Petar Spalević, <b>Stefan Panić</b> , Mihajlo Stefanović, Dejan Milić, Statistical characteristics of signal in the presence of two fast Nakagami- and one slow Gamma fading, SINTEZA 2014, 25-26 April, Beograd. <a href="https://sinteza.singidunum.ac.rs/sinteza-2014/">https://sinteza.singidunum.ac.rs/sinteza-2014/</a>	M33 = 1

60.	S. Jovkovic, D. Milic, D. Djosic, S. Panic, S. Veljkovic, C. Stefanovic, Second order statistics of SC receiver output SIR in the presence of $\alpha$ - $\kappa$ - $\mu$ multipath fading and co-channel interference, Proceedings of the 2014 International Conference on Communications, Signal Processing and Computers, ISBN 978-1-61804-215-6	M33 = 1
61.	Kristijan Kuk, Sinisa Ilic, Petar C. Spalevic, <b>Stefan Panic</b> : Student knowledge diagnosis in game-based learning applications. SISY 2012 2012 IEEE 10th Jubilee International Symposium on, Intelligent Systems and Informatics, Subotica, Serbia, Sept 2012, pp. 455-459 <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6339564&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6339564">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6339564&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6339564</a>	M33 = 1
62.	Aleksandar Marković, Zoran Perić, <b>Stefan Panić</b> , Petar Spalević, Linear spline functions based analysis of wireless channels transmission subjected to multipath fading, 12th International Conference on Applied Electromagnetics-PIEC 2015, August 31-September 02. 2015, Nis, Serbia <a href="http://pes2015.elfak.rs/wp-content/uploads/2015/08/PES2015_Schedule1.pdf">http://pes2015.elfak.rs/wp-content/uploads/2015/08/PES2015_Schedule1.pdf</a>	M33 = 1
63.	Đošić D., Stefanović Č., <b>Panić S.</b> , Kontrec N., Spalević P., Stamenković N.: Second order statistics of MRC receiver over $\alpha$ - $\mu$ multipath fading channels, ICEST 2013, 26 - 29 June 2013; Ohrid, Republic of Macedonia, pages 83-87, ISBN 978-9989-786-90- <a href="http://www.icestconf.org/images/proceedings/icest_2013_01.pdf">http://www.icestconf.org/images/proceedings/icest_2013_01.pdf</a>	M33 = 1
64.	Jelena A. Anastasov, Aleksandra M. Cvetkovic, <b>Stefan Panic</b> , Dejan N. Milic and Dusan M. Stefanovic, "Outage probability of correlated SC SIR-based diversity systems over K fading channels", XLVI International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2011), Proceedings of Papers, pp. 133-136, Nis, Serbia, June 29-1 July, 2011. Published by Faculty of Electronic Engineering, Nis, ISBN 978-86-85195-59-4 <a href="http://www.icestconf.org/images/proceedings/icest_2011_01.pdf">http://www.icestconf.org/images/proceedings/icest_2011_01.pdf</a>	M33 = 1
65.	Dragana Krstic, Goran Stamenovic, <b>Stefan Panic</b> , Zoran Popovic, Dejan Rancic, Mihajlo Stefanovic, The Application of GIS in Designing of Wireless Communication Systems with SC Combining in the Presence of Ricean Fading, 19th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks SoftCOM 2011, September 15 - 17, 2011, Split Croatia <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6064413&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6064413">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&amp;arnumber=6064413&amp;url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6064413</a>	M33 = 1
66.	Dragana Krstic, Petar Nikolic, <b>Stefan Panic</b> , Vesad Doljak, The Bit Error Rate for Complex SSC/MRC Combiner in the Presence of Rayleigh Fading, <i>The third International Conference on Information and Communication Systems (ICICS 2012)</i> , Apr 3--5, Jordan, 2012 <a href="http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2222458&amp;dl=ACM&amp;coll=DL&amp;CFID=544388711&amp;CFTOKEN=79890145">http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2222458&amp;dl=ACM&amp;coll=DL&amp;CFID=544388711&amp;CFTOKEN=79890145</a>	M33 = 1
<b>Саопштење на скупу националног значаја штампано у целини М60</b>		
1.	N. Kontrec, <b>S, Panic</b> , M. Petrovic, Upotreba komercijalnog softvera u nastavnom procesu, IPOT 17, Informacione tehnologije obrazovanje i preduzetništvo, Čačak, Srbija 8-9.4.2017. <a href="http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/ITOP17/Radovi/Natasa%20Kontrec.%20Stefan%20Panic.%20Milena%20Petrovic.pdf">http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/ITOP17/Radovi/Natasa%20Kontrec.%20Stefan%20Panic.%20Milena%20Petrovic.pdf</a>	M63 = 0.50
2.	P. Spalevic, E. Pecanin, S. Ilic, M. Veinovic, <b>S. Panic</b> , Automatization of the ETL process on the isolated small scale database system, TELFOR 2016, 22-23 Novembar, Beograd, Srbija <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/7818900">https://ieeexplore.ieee.org/document/7818900</a>	M63 = 0.50
3.	A. Markovic, Z. Peric, <b>S.Panic</b> , An Overview of Novel Methods for ASEP Performance Evaluation Based on Q-Function Approximation, TELFOR 2019, 26-27 Novembar, Beograd, Srbija <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8971075">https://ieeexplore.ieee.org/document/8971075</a>	M63 = 0.50

4.	<b>Stefan Panić</b> , Aleksandar. Mosić, Zoran Perić, Jelena. Nikolić, "Primena wavelets transformacije na sinusnom test signalu", 15. Telekomunikacioni forum, TELFOR 2007, Beograd, 20-22. novembar 2007, Zbornik radova, pp. 373-375, ISBN 978-86-7466-301-1 <a href="http://2007.telfor.rs/">http://2007.telfor.rs/</a>	M63 = 0.50
5.	Mihajlo Stefanović, Aleksandar Mosić, <b>Stefan Panić</b> , Srđan Jovković, "SIR analiza SC diverziti sistema sa tri grane za Nakagami-m model sa konstantnom korelacijom signala i interferencije" 52. konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, ETRAN 2008, Palić, 8-12. jun 2008, Zbornik radova, TE 1.1 pp. 1-4, ISBN 978-86-80509-63-1 <a href="http://etran.etf.rs/etran2008/sekcije.htm">http://etran.etf.rs/etran2008/sekcije.htm</a>	M63 = 0.50
6.	Zoran Perić, <b>Stefan Panić</b> , Aleksandar Mosić, "Robusna i prekidačka neuniformna skalarna kvantizacija Laplace-ovog izvora u širokom dinamičkom opsegu snaga", 52. konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, ETRAN 2008, Palić, 8-12. jun 2008, Zbornik radova, TE 3.3 pp. 1-4, ISBN 978-86-80509-63-1 <a href="http://etran.etf.rs/etran2008/sekcije.htm">http://etran.etf.rs/etran2008/sekcije.htm</a>	M63 = 0.50
7.	Mihajlo Stefanović, Stefan Panić, Aleksandar Mosić, Marko Petković, Dušan Stefanović, "Selektivno kombinovanje kanala sa korelisanim $\alpha$ - $\mu$ fadingom", 16. Telekomunikacioni forum, TELFOR 2008, Beograd, 25-27. novembar 2008, Zbornik radova pp. 326-328, ISBN 978-86-7466-337-0 <a href="http://2008.telfor.rs/">http://2008.telfor.rs/</a>	M63 = 0.50
8.	Ivana Petrović, Stefan Panić, Mihajlo Stefanović, Dušan Stefanović, "Statističke karakteristike drugog reda SC makrodiverziti sistema u prisustvu nezavisnog Rajsovog fadinga na ulaznim granama", 53. konferencija za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku, ETRAN 2009, Vrnjačka banja, 15-18. jun 2009, Zbornik radova, TE 2.3 pp. 1-4, ISBN 978-86-80509-64-8 <a href="http://etran.etf.rs/etran2009/sekcije.htm">http://etran.etf.rs/etran2009/sekcije.htm</a>	M63 = 0.50
<b>Ново техничко решење (није комерцијализовано)</b>		
1.	Стефан Панић, Данијел Ђошић, Дејан Милић „ <i>Софтвер за моделовање и симулацију средњег броја осних пресека система са више Рајсових канала у присуству вишеструких Рејлијевих сметњи по каналу</i> “ (Верификовано од стране ННВ 02.03.2015 на Природно-математичком факултету у К. Митровици, бр. 349/4).	M85 = 2
<b>УКУПНО</b>		<b>428</b>

#### Издавачка делатност:

#### Уџбеници:

1. **Stefan Panić**, Petar Spalević, Kanalno kodovanje u digitalnim komunikacionim sistemima (Programska simulacija i analiza sa aspekta teorije informacija), udžbenik Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica, 2020, ISBN: 978-86-81656-04-4.
2. **Stefan Panić**, Algoritmi za zaštitu informacija u računarskim sistemima, udžbenik Prirodno-matematički fakultet, Kosovska Mitrovica, 2024, ISBN: 978-86-80795-80-5.

#### Помоћни уџбеници:

1. **Stefan Panić**, Praktikum za laboratorijske vežbe iz Teorije informacija i zaštitnog kodovanja, Prirodno-matematički fakultet, Kosovska Mitrovica, 2022, ISBN: 978-86-80795-68-3
2. Petar Spalević, Branimir Jakšić, **Stefan Panić**, Praktikum laboratorijskih vežbi iz programskog jezika Delphi, Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica, 2015, ISBN: 978-86-80893-76-1.



3. Petar Spalević, Branimir Jakšić, **Stefan Panić**, Zbirka rešenih zadataka iz programskog jezika C, I deo, Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica, 2015 ISBN: 978-86-80893-60-0.
4. Petar Spalević, Branimir Jakšić, **Stefan Panić**, Zbirka rešenih zadataka iz programskog jezika C, II deo, Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica, 2015 ISBN: 978-86-80893-62-4

### Монографије:

1. **Stefan R. Panić**, Mihajlo Stefanović, Jelena Anastasov, Petar Spalević, Fading and Interference Mitigation in Wireless Communications, ISBN 9781466508415, Publisher: CRC Press December 17, 2013, (kategorija **M11**)  
<http://www.crcpress.com/product/isbn/9781466508415>
2. Petar Spalevic, **Stefan Panic**, Analysis of wireless transmission improvement in specific propagation environments, Faculty of Technical Science Kosovska Mitrovica, ISBN: 978-8680893-52-5, 2014.

### Поглавља у монографијама

1. Kontrec, N. Z., & **Stefan, P.** (2017). Spare parts forecasting based on reliability. In System reliability (pp. 113–127). Rijeka: InTech DOI: 10.5772/66993, ISBN:978-953-51-3706-1 <https://www.intechopen.com/books/system-reliability/spare-parts-forecasting-based-on-reliability>
2. Wireless Communications and Networks - Recent Advances, ISBN: 978-953-51-0189-5, Publisher: InTech March 14, 2012, Chapter 10 “Channel Capacity Analysis Under Various Adaptation Policies and Diversity Techniques over Fading Channels” by Mihajlo Stefanović, Jelena Anastasov, Stefan R. Panić, Petar Spalević and Ćemal Dolićanin, <https://www.intechopen.com/chapters/31615>
3. **S. Panic**, C. Stefanovic, UAV-Assisted Wireless Power Sensor Networks, pp.61-77, in Integration of unmanned aerial vehicles in wireless communication and networks: Uavs and 5G, Edited by: Dushantha Nalin K Jayakody, P Muthuchidambaranathan, Rui Dinis, Stefan R Panic, Springer 2023, ISBN: 978-3-031-03879-2, [https://books.google.rs/books/about/Integration\\_of\\_Unmanned\\_Aerial\\_Vehicles.html?id=5ucC0AEACAAJ&redir\\_esc=y](https://books.google.rs/books/about/Integration_of_Unmanned_Aerial_Vehicles.html?id=5ucC0AEACAAJ&redir_esc=y)

j) оцена о резултатима које је кандидат постигао на евентуалној провери оспособљености, знања и вештина, односно компетенција (ако је спровођена):

1. Стефан Р. Панић, дипломирани инжењер електротехнике за телекомуникације, доктор наука – електротехника и рачунарство, има дугогодишње искуство у настави и високе оцене на анкетама студената о педагошким квалитетима наставника и сарадника. Такође, задовољава и превазилази опште и додатне услове постављене конкурсом. Из ових разлога, није спровођен поступак за приступно предавање нити други облик тестирања.

V Закључак и образложени предлог који Комисија за припрему извештаја даје Наставно-стручном већу Академије за избор одговарајућег кандидата у наставничко звање, односно констатација да нема пријављених кандидата који испуњавају услове за избор у наставничко звање:

Комисија за припремање извештаја о пријављеним кандидатима констатује да се, на расписани конкурс који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање

“Послови” број 1092 од 15.05.2023. године, за избор у наставничко звање професор струковних студија, за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електроника и телекомуникације и пријем у радни однос на неодређено време са 50% радног времена пријавио само један кандидат, др Стефан Р. Панић, редовни професор Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

Након разматрања целокупне конкурсне документације, која је поднета уз пријаву на конкурс, а потом детаљно представљена у овом Извештају, на основу оцене и евалуације педагошког, истраживачког и стручног рада кандидата, Комисија са задовољством констатује да кандидат испуњава опште и обавезне услове, као и посебне допунске изборне услове за избор у звање професора струковних студија, који су прописани Законом о високом образовању, Минималним условима за избор наставника према препорукама Националног савета за високо образовање и Правилником о избору и ангажовању наставника и сарадника Академије техничко-уметничких струковних студија Београд.

- Кандидат др Стефан Р. Панић, испуњава *опште* услове за заснивање радног односа професора струковних студија. Из приложене документације може се констатовати да кандидат није кажњаван нити је против њега покренут кривични поступак односно истрага ни за једно кривично дело.

*Кандидат испуњава све обавезне услове:*

- Има научни назив доктора наука за област за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму (Универзитет у Нишу, Електронски факултет, СП Електротехничко и рачунарско инжењерство);
- Има позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама током претходног изборног периода (9.69).
- Има радно искуство од најмање 10 година (15 година у високом образовању);
- У целокупном изборном периоду, као аутор или коаутор, има већи број објављених радова од значаја за развој науке у одговарајућој научној области и то: 6 радова у врхунским међународним часописима категорије М21, 25 радова у истакнутим међународним часописима категорије М22, 55 радова у часописима од међународног значаја категорије М23, 12 радова штампаних у националним часописима категорије М50, 66 радова са међународних научних скупова штампаних у целини категорије М33, 8 радова са скупова националног значаја штампаних у целини категорије М60, 1 техничко решење, односно (428) бодова.
- У последњем изборном периоду (у последњих 5 година) има објављена 2 рада у категорије М21, 7 радова категорије М22, 11 радова категорије М23, 4 рада категорије М52 и 10 радова објављених на међународним конференцијама М33, односно (100 бодова), из области за коју се бира.
- У целокупном изборном периоду има објављено 4 помоћна уџбеника, 2 монографије, 3 поглавља у монографијама и 2 уџбеника.  
У последњем изборном периоду (у последњих 5 година) има 2 објављена уџбеника из уже стручне области за коју се бира;
- У целокупном изборном периоду био је ментор у изради 24 завршна рада на основним академским студијама, ментор при изради 5 мастер радова на мастер академским студијама и ментор при изради 2 завршна рада на мастер струковним студијама.

- У последњем изборном периоду (у последњих 5 година) био је ментор у изради 7 завршних радова на основним академским студијама, ментор при изради 1 мастер рада на мастер академским студијама.
- Учествовао је у 3 међународна пројекта (Ерасмус+), у 2 научно-истраживачка пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја и у 4 стручна пројекта релевантна за област за коју се бира.
- Кандидат испуњава све *додатне изборне услове* дефинисане конкурсом.
  - Поседује стручна знања и вештине, односно компетенције из уже области за коју се бира;
  - Има реализовано једно софтверско техничко решење;
  - Обављао је одговорне дужности на Универзитету и у високом образовању, као што су председник стручног већа Универзитета и члан матичног научног одбора Министарства за просвету, науку и технолошки развој Владе републике Србије;
  - Био пленарни предавач по позиву и стручно се усавршавао у иностранству;
  - Био је руководилац студијског програма ДАС Информатика;
  - Учествовао у развоју научног подмладка;
  - Члан је стручних и професионалних друштава;
  - Учествовао у организацији међународних конференција;
  - Рецензент је у Националном телу за Акредитацију студијских програма;
  - Рецензент је међународним часописима категорије М20;
  - Дао је значајан допринос у развоју студијских програма на високошколској установи;
  - Учествовао је у раду комисија за упис студената на основним, мастер и докторским академским студијама.

Комисија на основу свих података који су јој достављени у пријави на конкурс, имајући у виду целокупну анализу педагошког, научног, наставно - образовног и стручног рада кандидата са задовољством предлаже Наставно - стручном већу Академије техничко - уметничких струковних студија Београд да се др Стефан Панић из Београда, изабере у наставничко звање професора струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електроника и телекомуникације и прими у радни однос на неодређено време са непуним радним временом у обиму од 50% од пуног радног времена.

I Остали подаци, информације и елементи за које Комисија за припрему извештаја сматра да их треба предочити Наставно-стручном већу Академије (напомене):

Нема других података које је потребно предочити Наставно-стручном већу Академије.

У Београду, \_\_\_\_\_

КОМИСИЈА ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА

1. др Ивана Милошевић, професор с.с.  
АТУСС, Одсек Висока школа  
електротехнике и рачунарства - председник

И. Милошевић

2. др Славица Маринковић, професор с.с.  
АТУСС, Одсек Висока школа  
електротехнике и рачунарства - члан

С. Маринковић

3. др Дејан Милић, редовни професор,  
Електронски факултет, Универзитет у Нишу  
- члан

Дејан Милић