

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора са непуним радним временом од 25% за ужу научну област Телекомуникације

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета број 236/3 од 18.02.2020. године, а по објављеном конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Телекомуникације са 25% радног времена именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу *Послови* број 867 од 05.02.2020. године пријавио се један кандидат и то др Миљко Ерић, доцент Електротехничког факултета у Београду.

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат др Миљко Ерић испуњава услове конкурса и подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Др Миљко Ерић, дипл. инж. рођен је 9.10.1955. године у Горњој Црнући, општина Горњи Милановац. Завршио је Војну Гимназију у Београду (прва генерација) са одличним успехом и као носилац Вукове дипломе, Техничку Војну Академију КоВ ЈНА, Загреб, смер електроника, као први у рангу са просеком 9.80 и последипломски студиј на истој академији. Магистрирао је 1986. године са темом "Решеткасто-коваријантна метода одређивања предиктивних коефицијената". Докторирао је 1999. године на Факултету техничких наука у Новом Саду са темом "Просторно-фреквенцијска анализа радио-фреквенцијског спектра".

Од 1981. године до краја 2009. године радио је као истраживач у Војнотехничком институту, Београд, у сектору за телекомуникације. Обављао је дужности начелника одсека, затим начелника одељења за системе за електронско извиђање (ЕИ) и противелектронска дејства (ПЕД) а затим и дужности начелника сектора за телекомуникације и начелника сектора за електронске системе. Аутор је већег броја техничких решења реализованих у оквиру пројеката ВТИ међу којима је најзначајније техничко решење прототипа првог домаћег радио-гониометра за ВВФ-УВФ фреквенцијски опсег, чији је прототипски развој водио, а који је реализован на бази методе MUSIC. Био је носилац пројекта који је проглашен за најбољи истраживачки пројекат у Министарству одбране у 2009. години.

2001. године изабран за доцента а 2006. године за ванредног професора на Војној Академији где је држао наставу из предмета *Противелектронска заштита у електронским системима и Противелектронска дејства*. 2008. године изабран за доцента на ЕТФ-у Универзитета у Београду за област телекомуникације. У периоду од 2008. године ангажован је са 25% радног времена на катедри за Телекомуникације Електротехничког факултета где је држи наставу на мастер студијама из предмета *Антенски низови у телекомуникационим системима* и наставу на докторским студијама из предмета *Просторно-временска обрада сигнала и Обрада сигнала са микрофонских низова*.

Др Миљко Ерић је аутор већег броја радова на домаћим и међународним конференцијама и часописима и то: 7 радова у часописима са JCR листе од чега 4 у задњем петогодишњем периоду, 48 радова на међународним конференцијама (два по позиву), од чега 11 у задњем петогодишњем периоду, 17 радова у домаћим часописима (од чега 2 у задњем петогодишњем периоду), 69 радова на домаћим конференцијама (3 по позиву). Аутор је већег броја техничких решења реализованих за потребе система одбране као и 11 техничких решења реализованих у оквиру пројеката TP32028 и TP32026. Према подацима са *Web of Science* базе радови Миљка Ерића цитирани су 68 пута. Према подацима са *Scopus* базе радови Миљка Ерића цитирани су 101 пут а h-фактор је 7 (искључујући цитате свих аутора радова, тј. аутоцитате и коцитате).

Рецензирао је већи број радова у часописима *IEEE Signal Processing Letters*, *IEEE Communication Letters*, *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, *FACTA UNIVERSITATIS SERIES: ELECTRONICS AND ENERGETICS*, *Journal of Circuits, Systems, and Computers*, *Telfor Journal*, *Serbian journal of Electrical Engineering*, и више радова на домаћим и међународним конференцијама (*Telecommunications Forum Telfor*, *IEEE SAM workshop*, *IEEE VTC*, *EUROCON*, *PIMRC*, *IEEE IC UWB*).

Др Миљко Ерић је дописни члан инжењерске академије Србије (ИАС). Као представник Електротехничког факултета био је члан комисије вештака Вишег јавног тужилаштва у Београду у предмету бр. КТИ 366/14 од 25.08.2014. године.

За резултате рада је у више наврата новчано награђиван. Ожењен је и има четворо деце.

Б. Дисертације

Магистарску тезу "Решеткасто-коваријантна метода одређивања предиктивних коефицијената" чији је ментор био проф. др Милорад Обрадовић, одбранио је 17.12.1986. године на Високим војнотехничким школама Копнене Војске ЈНА, Загреб.

Докторску дисертацију "Просторно-фреквенцијска анализа радио-фреквенцијског спектра" чији је ментор био проф. др Милорад Обрадовић, одбранио је 18.06.1999. године на Факултету техничких наука у Новом Саду.

Библиографски подаци одбрањених дисертација:

1. **Миљко Ерић**, "Решеткасто-коваријантна метода одређивања предиктивних коефицијената", магистарска теза, Високе војнотехничке школе КоВ ЈНА Загреб, 17.12.1986.
2. **Миљко Ерић**, "Просторно-фреквенцијска анализа радио-фреквенцијског спектра", докторска дисертација, Факултету техничких наука у Новом Саду, 18.06.1999.

В. Наставна активност

У периоду од 2008. године др Миљко Ерић је ангажован са 25% радног времена на катедри за Телекомуникације Електротехничког факултета у Београду. На мастер студијама 2008. године је увео нови предмет *Антенски низови у телекомуникационим системима*, на докторским студијама 2010. године нови предмет *Просторно-временска обрада сигнала* а 2013. године предмет *Обрада сигнала са микрофонских низова*. Ови предмети нису постојали на ЕТФ-у пре 2008. године, за те предмете је сачинио наставни план и програм и из ових предмета у протеклом периоду је држао наставу на мастер односно докторским студијама. У оквиру предмета *Антенски низови у телекомуникационим системима* упоредо са предавањима држао је и вежбе у оквиру којих студенти сами развијају програме у пакету МАТЛАБ за алгоритмику са предавања што је студентима значајно помогло у усвајању наставног градива из области антенских низова.

Миљко Ерић је кроз рад на пројектима Министарства непосредно допринео увођењу неколико млађих сарадника (доктораната и мастер студената) у научно-истраживачки рад.

У школској 2018/19. је држао а у 2019/20. години Миљко Ерић држи наставу на редовним студијама Саобраћајног факултета Универзитета у Београду из предмета "*Ваздухопловни радио-уређаји и системи*".

Студентске анкете

У анкетама о вредновању педагошког рада наставника у претходном периоду за који постоје анкете (2011-2018) добијао је средње оцене изнад просека:

- 2011/12: 4.87,
- 2012/13: 4.66,
- 2013/14: 5.00,
- 2014/15: 5.00,
- 2015/16: 5.00,
- 2016/17: -
- 2017.18: -
- 2018/19 5.00,

уз коментар студената да је "...уложио много напора да студентима приближи и објасни изузетно тешку и њима слабо познату област телекомуникација".

Менторство и учешће у комисијама за оцену и одбрану радова

Ментор је двојици доктораната (Ненаду Вукмировићу и Милошу Јањићу) за израду докторских дисертација. Ненад Вукмировић је одбранио докторску дисертацију у децембру 2019. године. Очекује се да ће Милош Јањић одбрани докторску дисертацију током 2020. године. Ментор је једном докторанту за израду студијског истраживачког рада.

Био је ментор студентима 18 одбрањених мастер радова који су везани за проблематику антенских низова. Кандидат је члан 6 комисија за оцену и одбрану докторских дисертација и 6 комисија за оцену и одбрану мастер радова.

Уџбеници и наставна литература

Уз коауторство Ненада Вукмировића кандидат је написао књигу под називом "Увод у обраду сигнала са антенских низова – Introduction to antenna array signal processing" (*Академска мисао, Београд, 2019 ISBN 978-86-7466-780-4*), која је одлуком ННВ Електротехничког факултета у Београду бр. 375/3 од 7.05.2019. године, донетој на 839. седници од 23.04.2019. године прихваћена и одобрена за штампање као наставни материјал-уџбеник за предмете из којих кандидат држи наставу на мастер и докторским студијама на Електротехничком факултету у Београду. Уџбеник покрива наставни план и програм и представља основну литературу за предмет Антенски низови у телекомуникационим системима али и помоћну литературу на предметима са докторских студија из којих кандидат држи предавања.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Др Миљко Ерић је аутор већег броја радова на домаћим и међународним конференцијама и часописима и то: 7 радова у часописима са JCR листе од чега 4 у задњем петогодишњем периоду, 48 радова на међународним конференцијама (два по позиву), од чега 11 у задњем петогодишњем периоду, 17 радова у домаћим часописима (од чега 2 у задњем петогодишњем периоду), 69 радова на домаћим конференцијама (3 по позиву). Аутор је већег броја техничких решења реализованих за потребе система одбране као и 11 техничких решења реализованих у оквиру пројеката TR32028 и TR32026.

Петогодишњи период мередаван за избор:

Категорија M20:

1. Desimir Vučić, Selena Vukotić, Miljko Erić, "Cyclic spectral analysis of OFDM/OQAM signals", *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, Vol. 73, pp. 139-143, March 2017, DOI10.1016/j.aeue.2017.01.005, IF(2017): 2.115. (M22)
2. Miloš Janjić, Nenad Vukmirović, Miljko Erić, "TDOA, Frequency and Phase Offsets Estimation Taking Into Account Carrier Phase of Arrival", *Radioengineering*, Vol. 26, No. 4, pp. 1143-1150, December 2017, DOI: 10.13164/re.2017.1143, IF(2017): 1.048. (M23)
3. Nenad Vukmirović, Miloš Janjić, Petar M. Djurić, Miljko Erić, "Position Estimation with a Millimeter-Wave Massive MIMO System based on Distributed Steerable Phased Antenna Arrays", *EURASIP Advances in Signal Processing, special issue Network Localization*, Article number: 33 (2018), <https://doi.org/10.1186/s13634-018-0553-9> IF(2018): 1.749. (M22)
4. Nenad Vukmirović, Miljko Erić, Miloš Janjić, Petar M. Djurić, "Direct Wideband Coherent Localization by Distributed Antenna Arrays", *Sensors*, Vol. 19, No. 20, pp. 4582, October 2019, <https://doi.org/10.3390/s19204582>, IF(2018): 3.031. (M21)

Категорија M30:

1. Miljko Erić, Milan Mišković, "Laboratory model of acoustic camera based on direct localization methods: concept, implementation and some experimental results", *5th Berlin Beamforming Conference 2014, BeBeC 2014*, Berlin, ISSN 0022-460X. (M33)
2. Miljko Erić, Rudolf Zetik, "Non Line Of Sight effects in UWB indoor direct one-step selflocalization using distributed antenna system: Measurement based study", *19th International ITG Workshop on Smart Antennas*, 3-5 March 2015, Ilmenau, Germany. (M33)
3. Miljko Erić, Dejan Vujić, Miloš Janjić, Desimir Vučić, "Integration of Joint Spatio-Temporal Spectrum Sensing in Cellular Wireless Systems", in *Proc TELFOR 2014*, Belgrade, Serbia, November 25th-27th, 2014. (M33)
4. Miljko Erić, Desimir Vučić, "Some System Aspects of Spectrum Sensing", in *Proc TELFOR 2014*, Belgrade, Serbia, November 25th-27th 2014. (M33)
5. Miljko Erić, M. Janjić, "A solution to coexistence of OFDM and FH signals based on principles of cognitive radio implemented on USRP N210 platform", *22nd Telecommunications forum TELFOR 2014*, Serbia, Belgrade, November 25-27 2014, ISBN 978-1-4799-6190-0. (M33)
6. Miljko Erić, Rudolf Zetik, "Non Line Of Sight effects in UWB indoor direct one-step selflocalization using distributed antenna system: Measurement based study" in *Proc WSA 2015* March 3-5, 215, Ilmenau, Germany, pp. 1-7., ISBN 978-3-8007-3662-1. (M33)
7. Milan Mišković, Miljko Erić, "Analysis of the effect of acoustical protection from wind on microphone arrays: preliminary field test results", *Proc. of the 6th Berlin Beamformer Conference BeBeC-2016-6, 22-23.02.2012.*, Berlin, 29. Feb.29-March 1. ISBN of Conference CD-ROM: 978-3-942709-15-6, www.bebec.eu/2016. (M33)
8. Miljko Erić, Nenad Vukmirović, Miloš Janjić, "Calibration of Local Oscillators Mismatch in a Multi-channel Receiving System" pp. TE11.2.1-5, *Proceedings of 4th International Conference on Electrical, Electronics and Computing Engineering, IcETRAN 2017*, Kladovo, Serbia, June 05-08, ISBN 978-86-7466-692-0. (M33)
9. Nenad Vukmirović, Miloš Janjić, Miljko Erić, "TOA/TDOA estimation based on carrier phase of arrival", *Proceedings of 5th International Conference on Electrical, Electronics and Computing Engineering, IcETRAN 2018*, Palić, Serbia, 11-14.june 2018, ISBN 978-86-7466-752-1. (M33)

10. Dragan D. Golubović, Nenad J. Vukmirović, Miljko M. Erić, "Direct Ranging and Direction of Arrival Estimation of Non-cooperative Radio Transmitters with Distributed Antenna Array", *6th International Conference on Electrical, Electronics and Computing Engineering, IcETRAN 2018*, Silver lake, Serbia, 03-06.june 2019., ISBN 978-86-7466-752-1. (M33)
11. Milan Mišković, Miomir Mijić, Miljko Erić, " Numerical Study of Atmospheric Attenuation in Sound Outdoor Propagation", *6th International Conference on Electrical, Electronics and Computing Engineering, IcETRAN 2018*, Silver lake, Serbia, 03-06.june 2019., ISBN 978-86-7466-752-1. (M33)

Kategorija M50:

1. Miloš Janjić, Milenko Brković, Miljko Erić, "Development of OFDM based Secondary Link: Some Experimental Results on USRP-N210 Platform", *TELFOR Journal*, Vol. 6, No. 1, pp.30-35, 2014, ISSN 1821-3251. (M53)
2. Miloš Janjić, Miljko Erić, "A Cognitive Radio based Solution to Coexistence of FH and OFDM Signals Implemented on USRP N210 Platform", *TELFOR Journal*, Vol. 9. No. 1, pp. 20-25, 2017. 10.5937/telfor1701020J. (M53)

Kategorija M60:

1. Миљко Ерић, Десимир Вучић, "Мерење заузетости радио-фреквенцијског спектра коришћењем USRP платформе", *YU INFO 2014*, pp. 313-318. (M63)
2. Tatjana Miljković, Miloš Bjelić, Miljko Erić, "Akustički prenos podataka baziran na OFDM tehnici", *63. Konferencija ETRAN-a*, 3.6. jun 2019. godine, Srebrno jezero, Srbija, 2019., ISBN 978-86-7466-752-1. (M63)

Kategorija M80:

1. Miljko Erić, Nenad Vukmirović Lazar Saranovac, Miloš Janjić, Ilija Radovanović, "Laboratorijski model senzorske mreže za združeni prostorno-vremenski spectrum sensing na bazi metode za direktnu lokalizaciju formirane u okviru tehnološkog demonstratora kognitivnog radija korišćenjem USRP platformi", *Tehničko rešenje, ETF, 2015*. (M83)
2. Ненад Вукмировић, Мирко Манолјовић, Миљко Ерић, Милош Јањић, "Софтвер за управљање сензорском мрежом за здружено просторно-временски spectrum sensing реализоване на бази USRP платформи и обраду добијених резултата", *Tehničko rešenje, ETF, 2015*. (M85)
3. Miljko Erić, Miloš Janjić, " A solution to coexistence of secondary user OFDM and primary user FH signals based on principles of cognitive radio", *Tehničko rešenje, ETF, 2015*. (M85)
4. Miloš Janjić, Miljko Erić, Nenad Vukmirović, "A software package for solution to coexistence of secondary user OFDM and primary user FH signals based on principles of cognitive radio", *Tehničko rešenje, ETF, 2015*. (M85)
5. Miljko Erić, Nenad Vukmirović, Miloš Janjić, Desimir Vučić, "New algorithm for calibration of local oscillators mismatch in a multi-channel receiving system", *Tehničko rešenje, ETF, 2015*. (M85)
6. Miljko Erić, Nenad Vukmirović, Miloš Janjić, Desimir Vučić, "Novi postupak za merenje zauzetosti radio-frekvencijskog spektra u kontekstu kognitivnog radija", *Tehničko rešenje, ETF, 2015*. (M85)
7. Miljko Erić, Milan Mišković, Miomir Mijić, "Laboratory model of acoustic camera based on direct localization methods" *Tehničko rešenje, ETF, 2015*. (M83)
8. Miljko Erić, Miloš Bjelić, Milan Mišković, Miomir Mijić, "Metoda za selektivnu direktnu lokalizaciju akustičkih izvora primenjena u akustičkoj kameri", *Tehničko rešenje, ETF, 2015*. (M85)

Претходни изборни период (до 2013. године):

Категорија M20:

1. Miljko Erić, Milorad Obradović, "Subspace-based joint time-delay and frequency-shift estimation in asynchronous DS-CDMA systems", *Electronics Letters* pp.1193 – 119, 3rd July 1997. Vol. 33. No. 14. pp.1193-1195, DOI: [10.1049/el:19970839](https://doi.org/10.1049/el:19970839), IF 1.005. (M21)
2. Miljko Erić, Desimir Vučić, "Method for direct position estimation in UWB systems", *Electronics Letters* May 22, 2008, Volume: 44, Issue: 11, pp.701 – 703, ISSN: 0013-5194., DOI: 10.1049/el:20080364, IF 1.14. (M22)
3. Desimir Vučić, Miljko Erić, "Cyclic Spectral analysis of UWB-IR signals", *IEEE Signal Processing Letters*, 16 (8) (2009), Aug. 2009. Volume: 16, Issue 8, pp.743-726, DOI: 10.1109/LSP.2009.2023949, IF(2008): 1.173, (M22).

Категорија M30:

1. Miljko Erić, Aleksa Zejak, Mirorad Obradović, "Ambiguity Characterization of Arbitrary Antenna Array: Type I Ambiguity", *Fifth IEEE International Symposium on Spread-Spectrum Techniques and Applications, IEEE ISSSTA '98*, Sun City, South Africa, pp.399-403. (M33)
2. Miljko Erić, Aleksa Zejak, Mirorad Obradović, "Ambiguity Characterization of Arbitrary Antenna Array: Type II Ambiguity", *Fifth IEEE International Symposium on Spread-Spectrum Techniques and Applications, IEEE ISSSTA '98*, Sun City, South Africa, pp. 955-958. (M33)
3. Miljko Erić, Mirorad Obradović, Igor Simić, "Subspace-Based Joint Time-Delay and Frequency-Shift Estimation in MultiTone-Code Division Multiple Access (MT-CDMA) systems", *1997 First International Workshop on Multi-Carrier Spread-Spectrum*, April 24-25, 1997. Oberfaffenhofen, Germany, pp. 161-166. (M33)
4. Miljko Erić, Mirorad Obradović, "Time-delay and Frequency-Shift Estimation of Multi-user Asynchronous CDMA signals in a Multipath Channel", *MELECON'98*, May 18-20 1998, Tel-Aviv, Israel, pp.734-738. (M33)
5. Miljko Erić, Stefan Parkvall, Miroslav Dukić, Milorad Obradović, "An algorithm for joint direction of arrival, time-delay and frequency-shift estimation in asynchronous DS-CDMA systems", *Fifth IEEE International Symposium on Spread-Spectrum Techniques and Applications, IEEE ISSSTA '98*, Sun City, South Africa, pp.595-598. (M33)
6. Miljko Erić, Stefan Parkvall, Milorad Obradović, "MUSIC type algorithm for joint modulation phase-shift, time-delay and frequency-shift estimation in asynchronous DS-CDMA systems", *Fifth IEEE International Symposium on Spread-Spectrum Techniques and Applications, IEEE ISSSTA '98*, Sun City, South Africa, pp.102-105. (M33)
7. Miljko Erić, Miodrag Skender, "Automatic Band Segmentation Based on Spatio-Frequency Processing Using MUSIC Algorithm", *50-th Vehicular Technology Conference -VTC'99*, September 19-22, Amsterdam, The Netherlands. (M33)
8. Igor Simić, Aleksa Zejak, Miroslav Dukić, Miljko Erić, "Mismatched multi-carrier complementary spread spectrum radar and sonar systems", *1997 First International Workshop on Multi-Carrier Spread-Spectrum*, April 24-25, 1997. Oberfaffenhofen, Germany, pp. 195-200. (M33)
9. Miljko Erić, Miroslav Dukić, "Frequency hopping signal separation by spatio-frequency analysis based on the MUSIC method" Sep. 06, 2000 - Sep. 08, 2000, *IEEE 6th International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications (ISSSTA 2000)*, Parsippany, NJ, USA. (M33)

10. Miljko Erić, Miroslav Dukić, "A new approach to antenna array application in asynchronous DS-CDMA systems based on processing in joint space-code domain" Sep. 06, 2000 - Sep. 08, 2000, *IEEE 6th International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications (ISSSTA 2000)*, Parsippany, NJ, USA. (M33)
11. Miljko Erić, Miroslav Dukić, " MUSIC Based Joint Parameter Estimation of Multiuser Asynchronous DS CDMA Signals in Unknown Fading Channel in SIMO Antenna System" Sep. 2-5. 2002 , *2002 IEEE 7th International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications (ISSSTA 2002)*, Prague, Czech Republic. (M33)
12. Miljko Erić, Dušan Radović, Miroslav Dukić, Jasna Simić, "Estimation of Synchronization Parameters of Multiuser OFDM Signals on the Uplink" *9th International OFDM-Workshop 2004*, Dresden, Germany. (M33)
13. Miljko Erić, Dušan Radović, Miroslav Dukić "MUSIC Based Method for Preamble Detection of OFDM Signal in Environment with Strong Sinusoidal Interference" *10th International OFDM-Workshop (InOWo'05)*, Hamburg, August 31st / September 1st Germany. (M33)
14. Dušan Radović, Miljko Erić, "Channel Impact on Subspace CFO Estimation for Interleaved OFDMA Uplink" *10th International OFDM-Workshop (InOWo'05)*, Hamburg, August 31st / September 1st Germany. (M33)
15. Slobodan Simić, Dejan Ivković, Miroslav Dukić, Miljko Erić, "Blind Detection of PSK Radar Pulses in the Eigenspace of the Correlation Matrix" *International Radar Symposium-2005*, Berlin, Germany. (M33)
16. Dejan Ivković, Slobodan Simić, Miroslav Dukić, Miljko Erić, "Design and implementation of software defined receiver in a conventional radar" *International Radar Symposium-2005*, Berlin, Germany. (M33)
17. Ivan Pokrajac, Desimir Vučić, Miljko Erić, "Direction of Arrival Estimation via Exploitation of Cyclostationarity: A frequency-Domain Approach", *EUROCON 2005*, Belgrade, November 22-24, 2005. (M33)
18. Dejan Ivković, Slobodan Simić, Miroslav Dukić, Miljko Erić, "Software modul of the signal processing unit in the conventional radar" *EUROCON 2005*, Belgrade, November 22-24, 2005. (M33)
19. Dušan Radović, Miljko Erić, "Channel impact on Subspace CFO Estimation for Interleaved OFDMA Uplink," *Proc. of 10th International OFDM-Workshop*, Hamburg, Germany, Aug. 31st - Sept. 1st, 2005. (M33)
20. Dušan Radović, Miljko Erić, "Effects of Uplink Channel on Multi-user CFO Estimation for Interleaved OFDMA," in *Proc. of WPMC 2005*, Aalborg, Denmark, Sept. 18-22, 2005. (M33)
21. Dušan Radović, Miljko Erić, "Performance of Subspace Based Multi-user CFO Estimation for Interleaved OFDMA Uplink," in *Proc. of EUROCON 2005*, Belgrade, Serbia and Montenegro, Nov. 21-24, 2005. (M33)
22. Dušan Radović, Zhongren Cao, Miljko Erić, "Effects of Uplink Channel on Multi-user Interleaved OFDMA Synchronization Receiver Performance," *Proc. of WPMC 2006*, San Diego, USA, Sept. 17-20, 2006. (M33)
23. Dušan Radović, Zhongren Cao, Miljko Erić, "Performance Analysis of the Multi-User Interleaved OFDMA Uplink Receiver in the presence of Carrier Frequency Offsets", *Proc. of 11th International OFDM-Workshop*, Hamburg, Germany, Aug. 30 - 31, 2006. (M33)
24. Dušan Radović, Vesna Golubović, Miljko Erić, "Synchronization of IFDMA Multi-User Uplink", *Proc. of 12th International OFDM-Workshop*, Hamburg, Germany, Aug. 29 - 30, 2007. (M33)
25. Miljko Eric, Miroslav Dukić, Desimir Vucic "Method for Direct Self-Localization of IR UWB Node(s) in Indoor Scenario", *Proc. of the 2011 IEEE International Conference on Ultra-Wideband (ICUWB)*, 14-16 Sept. 2011, Bologna, Italy, pp.555-559., Invited paper, ISBN:978-1-4577-1762-8. (M31)

26. Danijela Čabrić, Miljko Erić, "Spatio-Temporal Spectrum Sensing using Distributed Antenna Systems and Direct Localization Methods", *IEEE International Symposium on Antennas and Propagation – IEEE APS 2012 in special section entitled Cognitive radio – improvement through the integration of Electromagnetic and communication theory*, Invited paper, July 8-14 2012, Chicago, Illinois, USA. (M31)
27. Miljko Erić, Desimir Vučić, "Direct position estimation of UWB transmitters in multipath conditions" *Proc. Of the 2008 IEEE international conference on ultra-wideband (ICUWB2008)*, VOL.1., pp.241-244 Issue Date : 10-12 Sept. 2008 Volume : 1 pp.241 – 244, ISBN:978-1-4244-2216-6. (M33)
28. Desimir Vučić, Miljko Erić, Ivan Pokrajac, "Cyclic Spectral Analysis of TH-PPM UWB Impulse Radio Signals", *Telsiks 2009*, October 7-9, Niš, Serbia (2009), pp.202-205. (M33)
29. Nikola Ivković, Miljko Erić, "Joint Multi-User Synchronization Parameters Estimation on the Uplink of the Mobile WiMAX", *Proc. of 2011 10th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, Serbia (TELSIKS)*, Niš, 5-8 October, 2011, pp.673-676. Catalog Number: CFP11488-CDR ISBN: 978-1-4577-2017-8 978-86-6125-046-0. (M33)
30. Milena M. Stojnić, Miljko Erić, "Joint Direction of Departure, Time Delay, and Frequency Shift Estimation of Multi-user MC CDMA Signals in Multipath Scenario", *Proc. of 2011 10th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, Serbia (TELSIKS)*, Niš, 5-8 October, 2011, pp.677-680. IEEE Catalog Number: CFP11488-CDR ISBN: 978-1-4577-2017-8 978-86-6125-046-0. (M33)
31. Desimir Vučić, Miljko Erić, Slobodan Nedić, "Cyclic Spectral Analysis of OFDM/OQAM Signals with Cyclostationary Signature" *Proc. of 2011 10th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, Serbia (TELSIKS)*, Niš, 5-8 October, 2011, pp.711-714 IEEE Catalog Number: CFP11488-CDR ISBN: 978-1-4577-2017-8 978-86-6125-046-0. (M33)
32. Miljko Erić, Milan Mišković " Near-field Steered Covariance Matrix Approach for Resolution and Dynamic Improvement in Acoustic Cammera Application", *Proc. of the 4th Berlin Beamformer Conference BeBeC-2012-4,22-23.02.2012.*, Berlin, pp.1-4, ISBN: 978-3-942709-04-0. (M33)
33. Jelena Kaitović, Miljko Erić, "TDOA Localization in IR UWB Systems" , *Proc. of the 19th International Conference on Systems, Signals and Image Processing IWSSIP 2012*, Viena 11-13. April 2012, pp.124-127, ISBN 978-3-200-02588-2. (M33)
34. Miljko Erić, Rudolf Zetik, Miroslav Dukić, Desimir Vučić, "Method for Direct Self-Localization of Synchronous IR UWB Node(s) in Indoor Scenario: Experimental Verification" *20th Telecommunications forum TELFOR 2012* Serbia, Belgrade, November 20-22, 2012. pp 342-345, ISBN: 978-1-4673-2984-2. (M33)
35. Janjić Miloš, Brković Milenko, Miljko Erić, "Development of OFDM based secondary link: Some experimental results on USRP N210 platform", in *Proc IEEE TELFOR 2013*, Belgrade, Serbia, November 26th-28th, 2013, pp. 216-219. ISBN: 978-1-4799-1419-7. (M33)
36. Miljko Erić, Rudolf Zetik, Desimir Vučić, "An approach for determination of antenna positions in distributed antenna system used for UWB indoor self-localization: Experimental results", in *Proc TELFOR 2013*, Belgrade, Serbia, November 26th-28th, 2013. pp. 204-207. (M33)
37. Desimir Vučić, Miljko Erić, Ivan Pokrajac, "Spectral Correlation Characterization of MB-OFDM Signals", *11th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services- TELSIKS 2013*, Niš, Serbia, 16-19 October, 2013, Proceedings of Papers, 978-1-4799-0900-1/13/\$31.00 ©2013 IEEE. (M33)

Kategorija M50:

1. Desimir Vučić, Miljko Erić, "Izbor informativnih obeležja pri prepoznavanju MSK i OQPSK signala", *Naučno-tehnički pregled*, vol. XXXIV, br.2.,1984.
2. Miljko Erić, Milorad Obradović: "Mikroprogramirani signal-procesor: Arhitektura, razvojna podrška, performanse", *Naučno-tehnički pregled*, vol. XXXVIII br.3., 1988
3. Desimir Vučić, Velimir Žugić, Milan Šunjevarić, Miljko Erić, "Automatsko prepoznavanje tipa primenjene modulacije - Karakteristike i obrada radio-signala" *Naučno-tehnički pregled*, Vol. XL, br.1,1990.
4. Miljko Erić, "Procena parametara multikorisničkih asinhronih DS-CDMA signala na bazi metode MUSIC", *Naučnotehnički pregled*, Vol. XLVIII, br.4. 1998.,str. 153-161.
5. Miljko Erić, "A Generalized Model of Superposition of Radio Signals in Given Frequency Sub-band on Antenna Array of Arbitrary Geometry", *Naučnotehnički pregled* br.2, 2003. str. 3-12.
6. Ivan Pokrajac, Miljko Erić, Miroslav Dukić, "Procena parametara signala sa frekvencijskim skakanjem I razdvajanje predajnika sa frekvencijskim skakanjem i njihovo grupisanje u jedinstvene radio mreže" *Naučnotehnički pregled* br3-4. 2004, str. 15-23.
7. Miljko Erić, Branka Igrić, "Practical implementation and performance estimation of MUSIC method implemented on signal processor TMS 320c30", *Naučnotehnički pregled* br.1. 2004, str. 63-72.
8. Miljko Erić, Slobodan Ribarić, "Mikroračunarski sistem za digitalnu obradu slike", *Vojnotehnički glasnik*, br. 1, 1982. (M53)
9. Miljko Erić, Desimir Vučić, "Procesor za obradu radio signala", *Nauka Tehnika Bezbednost*, br.2. 1991.god. (M53)
10. Ivan Pokrajac, Miljko Erić, Miroslav Dukić, " Procena smer dolaska radio signala MUSIC metodom korišćenjem ADCOCK antenskih nizova ", *Vojnotehnički glasnik*, br. 1, 2002. (M53)
11. Miljko Erić, Aleksandar Kostić, "Nadzor vazdušnog prostora multisenzorskim pasivnim sistemima u funkciji savremenih operacija", *Vojnotehnički glasnik*, br. 3-4, 2004. (M53)
12. Miljko Erić, Radoje Marković, "Izviđanje radio-komunikacija u VF opsegu u funkciji savremenih operacija", *Vojnotehnički glasnik*, br. 3-4, 2004. (M53)
13. Dmtar Stevanović, Miljko Erić, Dušan Starčević, "Koncept ad hoc komunikacionih mreža za povezivanje senzora u okviru komandno informacionih sistema u funkciji podrške savremenim operacijama" *Vojnotehnički glasnik*, br. 3-4, 2004. (M53)
14. Ivan Pokrajac, Miljko Erić, Miroslav Dukić, "Hop Rate Estimation of Frequency Hoppers Based on Spatio-Time_Frequency Signal Analysis", *Electronics*, Vol.6.No.2, December 2002., pp. 12-17., Banja Luka. (M53)
15. Miljko Erić, Miroslav Dukić, Milorad Obradović, "Joint Parameter Estimation of Multiuser Asynchronous DS CDMA Signals in Unknown Fading Channel in DS CDMA System with Multiple Antennas at the Base-Station and Single Antenna at the Mobile", pp.327-341, Facta Universitatis, Ser.Elec.Energ.Vol. 16, No. 3. Dec. 2003. (M52)

Kategorija M60:

1. Miljko Erić, "Primena bit-slice procesora za realizaciju arhitektura digitalnih signal procesora", referat po pozivu na XXXI Jugoslovenskoj konferenciji ETAN-a, Bled, 1987. (M61)
2. Miljko Erić, Milorad Obradović, "Metode za prostorno-frekvencijsku analizu signala", referat po pozivu na VII simpozijumu TELFOR 1999, Beograd, novembar 1999. (M61)

3. Miljko Erić, Miroslav Dukić, Milorad Obradović, "MUSIC based Joint Parameter Estimation of Multiuser DS CDMA Signals in SIMO antenna systems", *IEEE-YU, CAS-SP Joint Chapter Invited Sessions, X Telecommunications Forum, TELFOR 2002.*, November 2002. (M61)
4. Miljko Erić, "Zaštita informacija na bazi linearne predikcije", *IV simpozijum o protivielektronskoj borbi*, Split, 1984. (M63)
5. Miljko Erić, Marjan Đurić, "Realizacija digitalnih filtera pomoću mikroprogramiranih procesora", *XXX Jugoslovensta konferencija ETAN-a*, Herceg Novi, 2-6. Juna 1986. (M63)
6. Milorad Obradović, Miljko Erić, "Komparativna analiza pristupa realizacije digitalnog govornog terminala", *XXX Jugoslovensta konferencija ETAN-a*, Herceg Novi, 2-6. Juna 1986. (M63)
7. Milan Šunjevarić, Desimir Vučić, Miljko Erić, "Sistem za analizu i prepoznavanje signala: koncept", *XXXI Jugoslovenska konferencija ETAN-a*, Bled, 1987. (M63)
8. Desimir Vučić, Miljko Erić, Milan Šunjevarić, "Sistem za analizu i prepoznavanje signala: metode", *XXXI Jugoslovenska konferencija ETAN-a*, Bled, 1987. (M63)
9. Mićo Vuković, Milan Šunjevarić, Desimir Vučić, Velimir Žugić, Miljko Erić, "Optimalna procena geografskih koordinata predajnika pomoću sferne trigonometrije" *XXXIII Jugoslovenska konferencija ETAN-a*, Novi Sad, 1989. (M63)
10. Miljko Erić, Desimir Vučić, Milan Šunjevarić, "Prostorno-frekvencijsko pretraživanje radio-frekvencijskog spektra" *XXXIV Jugoslovenska konferencija ETAN*, Zagreb, 1990. godine. (M63)
11. Miljko Erić, Milorad Obradović, "Generalizovani model prostorno-vremenskih uzoraka talasnog fronta" *XXXVI konferencija ETAN-a*, Kopaonik, 1992. (M63)
12. Miljko Erić, Milorad Obradović, "Segmentacija spektra u automatizovanim sistemima za nadgledanje radio-frekvencijskog spektra", *XXXVII konferencija ETAN-a*, Beograd, 1993. (M63)
13. Branka Igrić, Miljko Erić, "Implementacija algoritma za procenu smera izvora zračenja na bazi metode MUSIC na signal procesoru TMS 320c30", *I simpozijum TELFOR*, Beograd, novembar 1993. (M63)
14. Miljko Erić, "Poboljšanje detektibilnosti signala na bazi visokorezolucione spektralne analize" *XXXVIII konferencija ETRAN-a*, Niš, 1994. (M63)
15. Mićo Vuković, Miljko Erić, Branka Igrić, "Organizacija aplikativnog softvera radne stanice za digitalnu obradu signala", *XXXVIII konferencija ETRAN-a*, Niš, 1994. (M63)
16. Miljko Erić, "Detekcija poznate sekvence u belom šumu na bazi "sub-space" metoda", *XXXIX konferencija ETRAN-a*, Zlatibor, 1995. (M63)
17. Miljko Erić, "Procena performansi visokorezolucionih metoda za određivanje smera izvora zračenja", *XL konferencija ETRAN-a*, Budva 1996. (M63)
18. Branka Igrić, Miljko Erić, "Procena performansi metode MUSIC implementirane na signal procesoru TMS320c30", *XL konferencija ETRAN-a*, Budva 1996. (M63)
19. Miljko Erić, Milorad Obradović, "Primena algoritma za združenu procenu vremenskog kašnjenja i frekvencijskog pomaka u multitonskim CDMA sistemima", *V simpozijum TELFOR*, Beograd, novembar 1997. (M63)
20. Miljko Erić, Milorad Obradović, "Karakteristike neodređenosti antenskih nizova proizvoljne geometrije: tip II neodređenosti", *V simpozijum TELFOR*, Beograd, novembar 1997. (M63)
21. Miljko Erić, Milorad Obradović, "Karakteristike neodređenosti antenskih nizova proizvoljne geometrije: Tip I neodređenosti", *V simpozijum TELFOR*, Beograd, novembar 1997. (M63)
22. Miljko Erić, Milorad Obradović, "Algoritam za združenu procenu vremenskog kašnjenja i frekvencijskog pomaka u asinhronim DS CDMA sistemima" *XLI Konferencija ETRAN-a*, Zlatibor, 2-5 Juna, 1997. godine. (M63)

23. Miljko Erić, Miroslav Dukić, Milorad Obradović, "An Algorithm for joint direction of arrival, time delay and frequency-shift estimation in asynchronous DS-CDMA systems", *XLII Konferencija ETRAN-a*, Vrnjačka Banja, 2-5 Juna, 1998. godine. (M63)
24. Miljko Erić, "Razvrstavanje emisija sa frekvencijskim skakanjem na bazi prostorno-frekvencijske analize primenom metode MUSIC", *XLIII konferencija za ETRAN*, Zlatibor, 20-22. Septembar 1999. (M63)
25. Miljko Erić, Miroslav Dukić, "Primena antenskih nizova u asinhronim DS-CDMA sistemima na bazi procesiranja u združenom prostorno-kodnom domenu", *XLIV konferencija ETRAN-a.*, Sokobanja, 26-29. jun 2000. god. (M63)
26. Miljko Erić, Miroslav Dukić, "Procena smera dolaska radio signala MUSIC metodom korišćenjem antenskih podnizova", *IX telekomunikacioni forum TELFOR 2001*, Beograd, 2001. (M63)
27. Miljko Erić, Miroslav Dukić, Ivan Pokrajac, "Procena smera dolaska radio signala MUSIC metodom korišćenjem ADCOCK antenskih nizova", *IX telekomunikacioni forum TELFOR 2001*, Beograd, 2001. (M63)
28. Ivan Pokrajac, Miljko Erić, Miroslav Dukić, "Razdvajanje predajnika sa frekvencijskim skakanjem i njihovo grupisanje u jedinstvene radio mreže", *X Telecommunications Forum, TELFOR 2002*, Beograd, Novembar 2002. (M63)
29. Ivan Pokrajac, Miljko Erić, Miroslav Dukić, "Procena brzine skakanja predajnika sa frekvencijskim skakanjem na bazi prostorno-frekvencijsko-vremenske analize signala", *IV simpozijum INDEL*, Banja Luka, 14-16 Novembar 2002. (M63)
30. Ivan Pokrajac, Miljko Erić, Miroslav Dukić "Hop Rate Estimation of Frequency Hoppers Based on SpatioTime_Frequency Signal Analysis", *Electronics*, Vol.6.No.2, December 2002., pp. 12-17. (M63)
31. Ivan Pokrajac, Miljko Erić, Miroslav Dukić, "Dehoping signala sa frekvencijskim skakanjem na bazi prostorno-vremensko-frekvencijske analize signala" *XLVII konferencija ETRAN-a*, Herceg Novi, 8-13 Jun, 2003. (M63)
32. Miljko Erić, Dejan Ivković, Dušan Radović, Miroslav Dukić, "Procena frekvencijskog pomaka multikorisničkih OFDM signala na bazi metode MUSIC", *XI Telekomunikacioni Forum, TELFOR 2003.*, Beograd, Novembar 2003. (M63)
33. Miljko Erić, Lazar Lipovac, Radomir Gordić, Miroslav Lazović, Aleksandar Kostić, Slobodan Jolkić, "Koncept distribuiranog sistema za nadzor vazdušnog prostora na pasivnom principu" *XI Telekomunikacioni Forum, TELFOR* Beograd, Novembar 2003. (M63)
34. Ivan Pokrajac, Miljko Erić, Miroslav Dukić, "Automatska identifikacija emisija sa frekvencijskim skakanjem" *XI Telekomunikacioni Forum, TELFOR 2003.*, Beograd, Novembar 2003. (M63)
35. Miljko Erić, Aleksandar Kostić, "Nadzor vazdušnog prostora multisenzorskim pasivnim sistemima u funkciji savremenih operacija", *Simpozijum Teorijski i praktični aspekti savremenih operacija*, Vojna akademija, Škola Nacionalne Odbrane, Beograd, 20. april. 2004., (zbornik radova u elektronskoj formi). (M63)
36. Miljko Erić, Radoje Marković, "Izviđanje radio-komunikacija u VF opsegu u funkciji savremenih operacija" *Simpozijum Teorijski i praktični aspekti savremenih operacija*, Vojna Akademija, Škola Nacionalne Odbrane, Beograd, 20. april. 2004. (zbornik radova u elektronskoj formi). (M63)
37. Miodrag Vujanović, Pavao Begović, Miljko Erić, "Zaštita objekata i nadgledanje prostora pasivnim multisenzorskim elektronskim sistemima u funkciji savremenih operacija" *Simpozijum Teorijski i praktični aspekti savremenih operacija*, Vojna Akademija, Škola Nacionalne Odbrane, Beograd, 20. april. 2004. (zbornik radova u elektronskoj formi). (M63)
38. Dmitar Stevanović, Miljko Erić, Dušan Starčević, "Koncept ad hoc komunikacionih mreža za povezivanje senzora u okviru komandno informacionih sistema u funkciji podrške savremenim

- operacijama“ *Simpozijum teorijski i praktični aspekti savremenih operacija*, Vojna Akademija, Škola Nacionalne Odbrane, Beograd, 20. april. 2004. (zbornik radova u elektronskoj formi). (M63)
39. Dejan Ivković, Miljko Erić, “Koncept potiskivanja kontinualnih harmonijskih ometačkih signala kod Čirp radara”, *ETRAN 2004*, 7-10 jun 2004., Čačak. (M63)
 40. Miljko Erić, Dušan Radović, Miroslav Dukić, “Joint estimation of synchronization parameters of multiuser OFDM signals on the uplink”, *XLVIII ETRAN*, Čačak, 7-10.6.2004. (M63)
 41. Miljko Erić, “CFAR detekcija jedne klase tranzijentnih akustičkih signala“ *XLIX konferencija ETRAN-a*, Budva, Jun, 2005 (M63). (M63)
 42. Pokrajac, I., D. Vučić, Miljko Erić, “Algoritam za procenu smera dolaska signala u frekvencijskom domenu na osnovu ciklostacionarnih obeležja signala”, *49. konf. ETRAN-a*, str.97-100, Budva, 2005. (M63)
 43. Ivan Pokrajac, Desimir Vučić, Miljko Erić, “Procena smera dolaska signala korišćenjem ciklostacionarnih osobina signala”, *OTEX 2005*, Beograd, 06-07.12.2005. (M63)
 44. Dragan Đurić, Miljko Erić, Desimir Vučić, “Univerzalni modem za prenos podataka u namenskim sistemima”, *OTEX 2005*, Beograd, 06-07.12.2005. (M63)
 45. Ivan Pokrajac, Desimir Vučić, Miljko Erić, “Konjugovani ciklični algoritam za procenu smera dolaska signala u frekvencijskom domenu“, *Zbornik radova 13. Telekomunikacionog foruma TELFOR 2005*, Novembar 22-25, Beograd (2005). (M63)
 46. Ivan Pokrajac, Desimir Vucić, Miljko Erić, “Extended Cyclic MUSIC algorithm for DOA estimation in frequency domain“, *Proc. of 50th conference ETRAN*, Jun 06-09, Beograd, 2006. (M63)
 47. Desimir Vučić, Lazar Kričak, Miljko Erić, Dimitrije Raubal, Petar Krunić, „Koncept sistema za sekvencijalno iniciranje eksplozivnih punjenja bežičnim putem“, *III međunarodni simpozijum- bušenje i miniranje*, RGF, Maj 24-25, Beograd, 2007. (M63)
 48. Miljko Erić, Lazar Kričak, Dušan Dotlić, Desimir Vučić, Petar Krunić, „Analiza bezbedne primene električnih detonatora u prisustvu RF polja“, *III međunarodni simpozijum-bušenje i miniranje*, RGF, Maj 24-25, Beograd, 2007. (M63)
 49. Desimir Vučić, Lazar Kričak, Miljko Erić, "Pouzdan prenos podataka u sistemu za sekvencijalno iniciranje eksplozivnih punjenja bežičnim putem“, *III međunarodni simpozijum- bušenje i miniranje*, RGF, Maj 24-25, Beograd, 2007. (M63)
 50. Ivan Pokrajac, Desimir Vučić, Miljko Erić, Miroslav Dukic, „Wideband Spectral Cyclic Music Algorithm for DOA Estimation“, *Zbornik radova 51. konf. ETRAN-a*, Herceg Novi-Igalo, 2007. (M63)
 51. Milan Mišković, Miljko Erić, Desimir Vučić, „Koncept distribuiranog ometanja“, *Zbornik radova 51. konf. ETRAN-a*, str. TE2.3 (pdf), Jun 4-8, Herceg Novi-Igalo, 2007. (M63)
 52. Desimir Vučić, Miljko Erić, “Širokopojasno presretanje/detekcija signala sa frekvencijskim skakanjem”, *Odbrambene tehnologije-OTEH 2007*, Oktobar 3-4, Beograd, 2007. (M63)
 53. Ivan Pokrajac, DesimirVučić, Miljko Erić, “DOA Estimation of Wideband Cyclostationarity Coherent Signals in Frequency Domain”, *Odbrambene tehnologije-OTEH 2007*, Oktobar 3-4, Beograd, 2007. (M63)
 54. Ivan Pokrajac, Desimir Vučić, Miljko Erić, M. Dukić, “Cyclic MUSIC algorithm for DOA estimation of wideband coherent signals in frequency domain“, *Zbornik radova 15. Telekomunikacionog foruma- TELFOR 2007*, November 20-22, Beograd, 2007. (M63)
 55. Desimir Vučić, Miljko Erić, Ivan Pokrajac, „Karakterizacija digitalno modulisanih signala na bazi cikličnih obeležja“, *YU INFO'2008*, Kopaonik, 2008. (M63)
 56. Milan Mišković, Predrag Okiljević, Miljko Erić „Odredjivanje lokacije izvora na bazi merenja relativnog vremenskog kašnjenja – eksperimentalni rezultati “, *Zbornik radova LII konf. ETRAN*, Jun 08-12, Palić, 2008, AK.3.2-1-4. (M63)

57. Predrag Okiljević, Milan Mišković, Miljko Erić, „Procena relativnog vremenskog kašnjenja dolaska akustičkog signala“, *Zbornik radova LII konf. ETRAN*, Jun 08-12, Palić, 2008, AK.3.3-1-4. (M63)
58. Miloš Stanković, Miloš Pavlović, Miljko Erić, „Iskustva u korišćenju e-puck robota kao platform za razvoj algoritama u oblasti robotike“, *3.naučno-stručni skup iz odbrambenih tehnologija, OTEH 2009*, Beograd, 2009. (M63)
59. Миљко Ерић, Милан Мишковић, Предраг Окиљевић, Борисав Ђурђевић, Драган Ђурић „Техничка концепција и концепт развоја система за звукометријско извиђање *ХЕМЕРА*“ *3.naučno-stručni skup iz odbrambenih tehnologija, OTEH 2009*, Beograd, 2009. (M63)
60. Desimir Vučić, Miljko Erić, Ivan Pokrajac, „Spektralno korelaciona karakterizacija DS-PAM UWB impulsnih radio signala“, *Zbornik radova YU INFO'2010*, ISBN 978-86-85525-05-6, Kopaonik, 2010. (M63)
61. Desimir Vučić, Miljko Erić, Ivan Pokrajac, „Ciklična spektralna analiza OFDM/QAM signala sa ciklostacionarnom signaturom“, *55. konferencija ETRAN-a*, Teslić, 6 - 9. juna, 2011. (M63)
62. Milan Mišković, Miomir Mijić, Miljko Erić, Dragan Đurić, Borisav Đurđević, Vladimir Đurović, "Analysis of effects of microphone acoustical protection in different meteorological conditions", *4th International Scientific Conference on Defensive Technologies, Belgrade*, 6-7 October, 2011. (M63)
63. Miljko Erić, "Some Research Aspects of Acoustic Camera", *Proc. of the 19th Telecommunications forum TELFOR 2011* Serbia, Belgrade, November 22-24, 2011., pp.1036-1039, ISBN: 978-1-4577-1498-6. (M63)
64. Milan Mišković, Miljko Erić, Milan Stanojević, Marija Milosavljević, Zoran Mihajlović, "Eksperimentalni rezultati procene lokacije akustičkog izvora na otvorenom prostoru" *Proc. of the 19th Telecommunications forum TELFOR 2011* Serbia, Belgrade, November 22-24, 2011. ISBN: 978-1-4577-1498-6. (M63)
65. Nikola Gvozdenovic, Miljko Erić, "Localization of users in multiuser MB OFDM UWB systems based on TDOA principle" *Proc. of the 19th Telecommunications forum TELFOR 2011* Serbia, Belgrade, November 22-24, 2011., pp.1056-1058, ISBN: 978-1-4577-1498-6. (M63)
66. Srdjan Brkić, Dragomir El Mezeni, Lazar Saranovac, Jelena Popović Božović, Miljko Erić, "Evaluacija razvojnih platformi za sisteme spectrum sensing-a", *Infoteh-Jahorina 2012*, 21-23.03.2012. Vol. 11, pp.401-405. (M63)
67. Desimir Vučić, Miljko Erić, Ivan Pokrajac, „Ciklična spektralna analiza MB-OFDM signala“, *Zbornik radova YU INFO'2012*, ISBN 978-86-85525-09-4, Kopaonik, 2012. (M63)
68. Predrag Ivaniš, Miljko Erić, Srdjan Brkić, Miloš Janjić, „Технике за ефикасно коришћење спектра: приказ неких резултата истраживања“, *Zbornik XXXI Simpozijuma o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju*, Beograd, 3-4. decembra 2013, str. 233-242. (rad po pozivu). (M61)

Категорија М80:

1. Прототип радио-гониометра за ВВФ-УВФ опсег 20-500 МНз. Решењем ПНГШ бр.1313. од 25.12.2000. године прототип усвојен у опрему Војске. Носилац пројекта и аутор кључних техничких решења.
2. Миљко Ерић, ”Микропрограмирани сигнал процесор“, изрђен лабораторијски модел који је верификован кроз елаборат VTI 05-01-0031,1984
3. Miljko Erić, Desimir Vučić, “Процесор за дигиталну обраду радио сигнала”, изрђен лабораторијски модел који је верификован кроз елаборат VTI-05-01-0407.
4. Miljko Erić, Desimir Vučić "Method and simulator for wideband joint spatiotemporal spectrum sensing of non-cooperative multiuser scenario in cognitive radio based on direct localization", *Tehničko rešenje*, ETF br.244 od 31.1.2013. (M85)

5. Miljko Erić, Десимир Вучић "New MUSIC-based method for indoor direct selflocalization in synchronous UWB systems" *Tehničko rešenje*, ETF, 2013. (M85)
6. Miljko Erić, Rudolf Zetik, Desimir Vučić "New software: Indoor UWB direct self-localization using UWB MIMO channel sounder", *Tehničko rešenje*, ETF, 2013. (M85)

Д. Пројекти:

Као сарадник или носилац, кандидат др Миљко Ерић је у периоду до краја 2009. године учествовао у реализацији већег броја истраживачких и развојних пројеката ВТИ-а међу којима су најзначајнији:

1. *Прототипски развој радио-гониометра за ВВФ/УВФ опсег 20-500 MHz - RGK-2/3*, носилац пројекта, развој завршен успешно, прототип усвојен у опрему Војске.
2. *Прототипски развој широкопојасног радио-гониометра за фреквенцијски опсег 2 MHz-3 GHz – WBDF*, носилац пројекта, до одласка из ВТИ-а разрадио кључна техничка решења учествовао у изради и испитивању функционалног модела, прототипски развој у току
3. *Модификација прототипа RGK-2/3*, носилац пројекта
4. *Истраживање метода и техничких решења система за звукометријско извиђање*, истраживачки пројекат носилац пројекта, Пројекат завршен успешно и проглашен за најбољи истраживачки пројекат у Министарству Одбране за 2009. годину
5. *Прототипски развој система за звукометријско извиђање*, носилац пројекта до одласка из ВТИ-а, развој у току.
6. *Аутоматизовани радио-извиђачки систем АРИС*, истраживачки пројекат, истраживач сарадник на пројекту
7. *Паралелни анализатор спектра*, истраживачки пројекат, истраживач сарадник на пројекту
8. *Прототипски развој Универзалног модема за пренос рачунарских података BOJ*, сарадник на пројекту, пројекат завршен успешно. прототип усвојен у опрему Војске.

На бази властитих резултата истраживања кандидат је пројектовао и непосредно реализовао кључна техничка решења првог домаћег радио-гониометра за ВВФ/УВФ опсег у коме је имплементирана метода MUSIC Дефинисао је концепцију и разрадио техничка решења уређаја из комплета радио-гониометра који су развијани (радио-гониометарски антенсики низ, калибрациона јединица, антенсики мултиплексер). У својству носиоца пројекта руководио је радним тимом у ВТИ-у који је у оквиру почетног развоја у периоду 1993-1995. године реализовао функционални модел а у периоду 1996-2000. година и прототип радио гониометра.

Био је ангажован на два пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

1. *Напредне технике ефикасног коришћења спектра у бежичним системима-TP32028*
2. *Интеграција и хармонизација система звучне заштите у зградама у контексту одрживог становања-TP32026.*

Био је носилац пројекта из програма билатералне сарадње *Министарство просвете и науке Србије - DAAD Немачка* (пројектни период 2012-2013):

1. *"Ultra-wideband (UWB) локализација у затвореном простору у реалном non-line of sight (NLOS) окружењу".*

Учесници на пројекту су били: ЕТФ Београд и Технички универзитет у Илменау, Немачка.

Ђ. Остали резултати:

У периоду до краја 2009. године у ВТИ-у израдио је већи број интерно верификованих докумената (истраживачки елаборати, технички извештаји, програми реализације, прописи о квалитету производа ПКП, итд). Ови документи нису категорисани у Министарству просвете и науке и нису урачунати у укупан индекс научне компетентности.

1. Miljko Erić, "Istraživanje načina implementacije algoritama za klasifikaciju i identifikaciju signala na mikroprocesoru INTEL 8080", *elaborat VTI 05-27-084*, 1984.
2. Miljko Erić, "Mikroprogramirani signal procesor", *elaborat VTI 05-01-0031*, 1984
3. Miljko Erić, "Implementacija autokorelacione metode linearne predikcije u realnom vremenu na mikroprogramiranom signal procesoru", *elaborat VTI-05-01-0036*
4. Milan Šunjevarić, Desimir Vučić, Miljko Erić, "Elaborat o definisanju parametara i metode za identifikaciju radio-predajnika koji rade Morze telegrafijom", *istraživačka studija, VTI-005-01-006*, 1986.
5. Miljko Erić, Desimir Vučić, "Procesor za digitalnu obradu radio signala", *elaborat VTI-05-01-0407*
6. Miljko Erić, "Metode za prostorno-frekvencijsku analizu radio-spektra", *elaborat VTI –05-01-0439*
7. Miljko Erić, "Sistem za prostorno-frekvencijsku analizu radio-spektra", *elaborat VTI-05-01-0457*
8. Miljko Erić, "Primena metode linearne predikcije u digitalnoj analizi signala", *Kratka naučno-tehnička informacija* br.16, 1983.
9. Miljko Erić, "Radio-goniometar za VVF/UVF opseg RG-1/VVF/UVF - prednacrt privremenog uputstva za rukovanje i osnovno održavanje", VTI-2000.
10. Miljko Erić, "Digitalni procesori signala", *Kratka naučno-tehnička informacija*, 1988.
11. Miljko Erić, "Radio-goniometar za VVF/UVF opseg RG-1/VVF/UVF - Izveštaj sa rezultatima internih ispitivanja prototipa i osvrtnom na ispunjenje TTZ", *VTI-05-03-0563*
12. Miljko Erić, "Nacrt PKP za radio-goniometar RGK-2/3", PKP-6272/01
13. Miljko Erić, "Nacrt PKP za radio-goniometarski antenski niz RGK AN-1", PKP-6289/01
14. Miljko Erić, "Nacrt PKP za antenski multiplekser RGK AM-1", PKP-6299/01
15. Miljko Erić, "Prednacrt PKP za kalibracionu jedinicu RG KJ-1", PKP 6298/96
16. Miljko Erić, "Plan i program internih ispitivanja prototipa radio-goniometra RG-1/VVF/UVF", *VTI-05-03-0563*
17. Miljko Erić, "Plan i program internih ispitivanja PP radio-goniometarskog antenskog niza RG AN-1", *VTI-1999*
18. Miljko Erić, "Elementi za Prethodnu analizu za istraživanje metoda i tehničkih rešenja sistema za zvukometrijsko izviđanje", *VTI-2003*.
19. Milan Šunjevarić, Desimir Vučić, Velimir Žugić, Miljko Erić, "Automatizovani radio-izviđački sistem ARIS - Idejni projekat", *VTI*, 1985
20. Miljko Erić, "Tehnička preporuka za podsistem za tehničku analizu signala i identifikaciju - TASI", *VTI - 1985*
21. Milan Šunjevarić, Desimir Vučić, Miljko Erić, ostali: "Program realizacije za razvoj automatizovanog radio-izviđačkog sistema za VF opseg- ARIS VF", Program realizacije, *VTI 05-01-0347*, 1990.
22. Miljko Erić, "Tehnička preporuka za podsistem TASI sistema ARIS", *VTI 0700/93*, 1983.
23. Miljko Erić "Sistema za lociranje i identifikaciju artiljerijskih orudja na zvukometrijskom principu" Program realizacije za istraživanje metoda i tehničkih rešenja, *VTI*, 2003.
24. Miljko Erić, "Radio-goniometar za VF opseg 1.6-30 MHz, RG-1/VF", Program realizacije za razvoj i opremanje, *VTI*, Beograd, 2004.
25. Miljko Erić "Sistem za zvukometrijsko izviđanje VOJ – SiZI VOJ", Program realizacije za istraživanje, *VTI*, Beograd, 2003.

26. Miljko Erić, "Širokopojasni radio-goniometar za frekvencijski opseg 2 MHz -3 GHz", Program realizacije za razvoj i opremanje, VTI, Beograd, 2007. godine.
27. Miljko Erić, "Electronic warfare in communications: Direction Finding and Electronic Countermeasures", *lectures*, VTI VJ, Beograd, 1997.

Е. Приказ и оцена научног рада кандидата

Др Миљко Ерић је до сада публиковао 7 радова у часописима са JCR листе од чега 4 у задњем петогодишњем периоду, 48 радова на међународним конференцијама (два по позиву), од чега 11 у задњем петогодишњем периоду, 17 радова у домаћим часописима (од чега 2 у задњем петогодишњем периоду), 69 радова на домаћим конференцијама (3 по позиву). Аутор је већег броја техничких решења реализованих за потребе система одбране као и 11 техничких решења реализованих у оквиру пројеката TR32028 и TR32026.

Ужа стручна област кандидата је просторно-временска обрада (*array processing*) радио и акустичких сигнала. Тежиште истраживачких активности у дужем претходном временском периоду везано је за проблеме аутоматизације процеса извиђања радио-комуникација, односно надгледања (мониторинга) радио-фреквенцијског спектра на бази анализе сигнала у просторно-временско-фреквенцијском домену и високорезолуционе методе за процену смера доласка сигнала. Задњих десетак година тежиште истраживачког рада Др Миљка Ерића је везано за проблеме просторно-временског *spectrum sensing* у когнитивном радију и нове методе за директну (једнокорачну) процену локације извора радио и акустичких сигнала у мултикорисничком сценарију.

Кандидат је до сада предложио већи број оригиналних варијанти MUSIC алгоритма које је публиковао на међународним конференцијама и у међународним часописима, као што су *Алгоритам за здружену процену временског и фреквенцијског помака у мултикорисничким асинхроним CDMA системима, алгоритам за здружену процену смера доласка (direction of arrival DOA), временског и фреквенцијског помака у мултикорисничким асинхроним CDMA системима, алгоритам за здружену процену смера одласка (direction of departure DOD), временског и фреквенцијског помака у системима са више антена на предаји и једном антенном на пријему*. На бази варијанте MUSIC алгоритма формулисана у просторно-фреквенцијском домену кандидат је разрадио нови концепт аутоматизације мониторинга радио-фреквенцијског спектра и предложио оригинална техничка решења за сегментацију спектра (идентификацију информационих канала) у мултикорисничком сценарију сигнала и оригинално техничко решење за разврставање емисија са фреквенцијски скакањем и те резултате публиковао на међународним конференцијама. На бази властитих резултата истраживања кандидат је дефинисао концепт, разрадио кључна техничка решења и водио прототипски развој првог домаћег радио-гониометра у коме је имплементирана метода MUSIC.

У раду који је објављен у међународном часопису са SCI листе, у коме је први аутор, кандидат је предложио оригинални метод MUSIC типа за директну једнокорачну локализацију у ултраширокопојасним (UWB) системима. На бази тог алгоритма, кандидат је оквиру текућег пројекта Министарства TR32028 - *Напредне технике за ефикасно коришћење спектра у бежичним системима* развио нову верзију алгоритма за директну локализацију у мултикорисничком сценарију радио сигнала и на бази тог алгоритма предложио концепт *здруженог просторно-временског spectrum sensing* који је презентирао у раду по позиву на IEEE AES 2012 конференцији и детаљније разрађен у оквиру признатог техничког решења *Method and simulator for wide-band joint spatio-temporal spectrum sensing of non-cooperative multiuser scenario in cognitive radio based on direct localization*. На бази предметног техничког решења у оквиру пројекта TR32028 реализован је технолошки демонстратор когнитивног радија и о томе сачињено верификовано техничко решење. У оквиру технолошког демонстратора развијен је оригинални метод за коегзистенцију OFDM и FH сигнала на принципима когнитивног радија. Резултати су публиковани на међународној конференцији и у домаћем часопису.

У раду по позиву на IEEE ICUWB 2011 конференцији у коме је први аутор, кандидат је предложио оригинални метод MUSIC типа за директну једнокорачну селф-локализацију у ултраширокопојасним (UWB) системима у затвореном простору. Предложени метод кандидат је

практично верификовао у реалним условима коришћењем UWB MIMO соундера канала а у оквиру пројекта билатералне сарадње са Техничким универзитетом у Илменау, Немачка, и резултате експерименталне верификације је публиковао на међународној конференцији.

У периоду меродавном за избор, др Миљко Ерић је био тежишно фокусиран на вођење студијског истраживачког рада двају доктораната којима је ментор. Фокус истраживања у оквиру истраживачког студијског рада, у којима је др Ерић у својству ментора активно учествовао, је био везан за методе за директну локализацију коришћењем дистрибуираних антена у *multipath* сценарију где постоји оптичка видљивост и у којем је очувана просторна кохеренција LOS компоненти сигнала. У раду "*Position Estimation with a Millimeter-Wave Massive MIMO System based on Distributed Steerable Phased Antenna Arrays*", публикованом у *EURASIP Advances in Signal Processing* (2018) 2018:33, специјално издање *Network Localization*, у коме је др Ерић коаутор, су презентирани резултати који показују да је у масивним MIMO системима у милиметарском опсегу, применом дистрибуираних фазираних антенских решетки могуће у затвореном простору достићи тачност локализације реда промила таласне дужине фреквенције носиоца и у исто време решити проблем неодређености који је инхерентан директној кохерентној локализацији. У оквиру истраживачког рада формулисан је већи број алгоритама за полукохерентну и кохерентну локализацију и изведена теоријска CRB грешке локализације за предметни сценарио сигнала.

У раду "*Direct Wideband Coherent Localization by Distributed Antenna Arrays*", публикованом у часопису *Sensors* 2019, 19(20), 4582; <https://doi.org/10.3390/s19204582>, IF(2018): 3.013, (M21) у коме је др Ерић коаутор су предложени нови статистички ефикасни алгоритми ML и MUSIC типа за директну широкопојасну кохерентну локализацију коришћењем дистрибуираних антенских низова. Показано је да су предложени алгоритми изузетно погодни за локализацију у затвореном простору коришћењем масивним MIMO система у милиметарском опсегу.

На основу ових резултата и претходно имплементираних техничких решења сензорске мреже технолошког демонстратора когнитивног радија, др Ерић је дефинисао концепт, и активно водио развој техничког решења за локализацију радио предајника у затвореном простору а у циљу његове примене за лоцирање мобилних телефона у затвореном простору.

Према подацима са *Web of Science* базе радови Миљка Ерића цитирани су 68 пута. Према подацима са *Scopus* базе радови Миљка Ерића цитирани су 101 пут а h-фактор је 7 (искључујући цитате свих аутора радова тј. аутоцитате и коцитате).

Ж. Оцена испуњености услова

На основу прегледа и анализе целокупне наставне, научно-истраживачке и професионалне делатности др Миљка Ерића, комисија оцењује да је кандидат испунио све услове за избор у звање ванредни професор, а према важећем Правилнику о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду. Одговарајући подаци дати су у табели:

Захтевано	Остварено	Коментар
Има научни степен доктора наука • из уже научне области за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома је диплома доктора наука стечена у иностранству призната у складу са Законом о високом образовању	Да	Теза из уже научне области Телекомуникације " <i>Просторно-фреквенцијска анализа радио-фреквенцијског спектра</i> ", Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких Наука, 1999.

Има позитивну оцену способности за педагошки рад на основу студентских анкета и посебног јавног предавања (уколико се на конкурс јавило више кандидата)	Да	Просек расположивих оцена по школским годинама претходног периода: 2011/12: 4.87 2012/13: 4.66 2013/14: 5.00 2014/15: 5.00 2015/16: 5.00 2016/17: - 2017.18: - 2018/19 5.00
Има остварене резултате у унапређењу наставе и увођењу студената у научни рад	Да	Кандидат је аутор је књиге под насловом “Увод у обраду сигнала са антенских низова“ која је одлуком ННВ Електротехничког факултета у Београду бр. 375/3 од 7.05.2019. године, донетој на 839. седници од 23.04.2019. године прихваћена и одобрена за штампање као наставни материјал-уџбеник за предмете из којих кандидат држи наставу на мастер и докторским студијама на Електротехничком факултету у Београду. Ментор је двојици доктораната за израду докторских дисертација. Ментор је студијског истраживачког рада једном докторанту. Кандидат је, с обзиром на радног ангажовање на факултету од 25% радног времена, био напросечно ангажован у увођење студената и научни рад кроз реализацију пројеката финансираних од стране министарства (ТР32028 и ТР32026)
Од првог избора у наставничко звање на Факултету остварио је најмање 10 бодова за вођење завршних радова. Учествовао је у комисијама за оцену и одбрану радова у периоду дефинисаном у члану 22. став 4.	Да	Од првог избора у наставничко звање кандидат је био ментор 18 одбрањених мастер радова и по том основу остварио 36 бодова. Учествовао је у као ментор у комисијама за оцену и одбрану 18 мастер радова и као члан у комисије за оцену и одбрану 2 мастер рада.

У целокупном опусу, из области за коју се бира, има објављен уџбеник или помоћну наставну литературу или монографију домаћег или међународног значаја	Да	Кандидат је аутор књиге под насловом “Увод у обраду сигнала са антенских низова - An introduction to antenna array signal processing“ <i>Академска мисао, Београд, 2019 ISBN 978-86-7466-780-4</i> , која је одлуком ННВ Електротехничког факултета у Београду бр. 375/3 од 7.05.2019. године, донетој на 839. седници од 23.04.2019. године прихваћена и одобрена за штампање као наставни материјал-уџбеник за предмете из којих кандидат држи наставу на мастер и докторским студијама на Електротехничком факултету у Београду.
Има ефективно најмање два научна рада објављена у периоду дефинисаном у члану 22. став 4, у часописима са JCR листе, од којих најмање један из области из које се бира.	Да	У периоду дефинисаном у члану 22. став 4, у часописима са JCR листе кандидат има 4 рада у часописима са JCR листе Ефективно кандидат има $2/3+2/3+2/4+2/4 = 2.33$ рада. Радови су из области из које се бира.
Има у целом опусу ефективно најмање три научна рада објављена у часописима са JCR листе од којих ефективно најмање два из области за коју се бира	Да	У целом опусу кандидат има 7 радова публикованих у часописима са JCR листе што износи ефективно 5.33 рада. Радови су из области за коју се бира.
Има најмање два научна рада у периоду дефинисаном чланом 22. став 4, на међународним научним скуповима и најмање један рад на домаћем скупу. У целом опусу има најмање 5 научних радова на међународним или домаћим скуповима	Да	У периоду дефинисаном чланом 22. став 4, кандидат има укупно 11 радова на међународним конференцијама и 2 рада на домаћим конференцијама У целом опусу кандидат има преко 100 научних радова на међународним или домаћим скуповима
У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, рецензирао радове за научне часописе или конференције, био члан уређивачких одбора домаћих часописа или имао функције у међународним или домаћим струковним организацијама	Да	У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, кандидат је рецензирао радове у часописима <i>IEEE Signal Processing Letters</i> , <i>IEEE Communication Letters</i> , <i>AEU - International Journal of Electronics and Communications</i> , <i>Facta Universitatis Series:</i>

		<i>Electronics and Energetic, Journal of Circuits, Systems, and Computers, TelforJournal, Serbian Journal of Electrical Engineering, Telfor conference, SAM conference,</i>
У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, учествовао је бар на једном пројекту министарства надлежног за науку, или еквивалентном пројекту дефинисаном у ставу 23. став 1. Са укупним трајањем ангажовања на свим пројектима од најмање 16 истраживач-месеци	Да	У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, кандидат је континуирано учествовао на пројектима TP32028 и TP32026 министарства надлежног за науку у укупном обиму ангажовања већем од 16 истраживач-месеци
У претходном петогодишњем периоду има испуњену најмање по једну одредницу из било која два од услова 1,2 и 3 ("изборни услови") 1. Резултати стручно-професионалног рада кандидата чије су ближе одреднице: 1.1. председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству 1.2. председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа 1.3. председник или члан комисије за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама 1.4. аутор или коаутор елабората или студија 1.5. руководиоца или сарадник у реализацији пројеката 1.6. иноватор, аутор-коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката 1.7. носилац лиценце 2. Допринос академској и широј заједници чије су ближе одреднице: 2.1 председник или члан органа управљања, помоћних стручних органа, или комисија на Факултету или Универзитету 2.2 Члан стручног, законодавног или	Да Да	1.2. Учесник на међународним конференцијама Telfor (3 пута), IcETRAN (3 пута), TELSIKS (1 пут) , BeBeC (2 пута), <i>ITG Workshop on Smart Antennas</i> (1 пут) 1.3. Члан комисије за одбрану 3 докторске дисертације, и 1 комисије за одбрану мастер рада 1.5. сарадник на пројектима министарства просвете, науке и технолошког развоја TP 32028 и TP 32026. 2.2. Члан комисије вештака заменика вишег јавног тужилаштва у предмету бр. КТИ 366/14 од 25.08.2014. године Дописни члан инжењерске академије Србије ИАС

другог органа и комисија у широј друштвеној заједници 2.3 Руковођење активностима од значаја за углед и развој Факултета, односно Универзитета 2.4 Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената 2.5 учешће у ваннаставним активностима које не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, и слично) 2.6 домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и науке 3. Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице: 3.1. учешће у реализацији пројеката, студија, и других научних остварења са другим научноистраживачким институцијама у земљи и свету; 3.2. радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и свету; 3.3. руковођење радом или члан органа или професионалног удружења или организације националног или међународног нивоа; 3.4. учешће у програмима размене наставника и студената 3.5. учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма; 3.6. гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству	Да	3.2 Кандидат је у школској 2018/2019. години, држао а у 2019/20. години држи наставу на редовним студијама Саобраћајног факултета Универзитета у Београду из предмета <i>“Ваздухопловни радио уређаји и системи“</i>
---	-----------	---

3. Закључак и предлог

На конкурс за избор ванредног професора са 25% радног времена за ужу научну област Телекомуникације, јавио се један кандидат, др Миљко Ерић, дипломирани инжењер електротехнике. На основу документације коју је кандидат приложио, Комисија закључује да др Миљко Ерић, доцент Електротехничког факултета у Београду, испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Електротехничком факултету у Београду: *Закона о високом образовању, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статута Електротехничког факултета у Београду и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.*

Комисија стога има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета у Београду и Већу научних области техничких наука да изабере др Миљка Ерића у звање ванредног професора са 25% радног времена, за ужу научну област Телекомуникације.

У Београду, 09.05.2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

.....
др Предраг Иваниш, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

.....
др Александар Нешковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет

.....
др Горан Марковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет