

Бр. 061/11

12.02. 2019. год.

Кнез Михајлова 35/IV, Београд, ПФ 377

Тел. 2636-994, 2185-437, Факс: 2165-263

ИНСТИТУТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ
Кнез Михајлова 35/IV
11000 Београд

НАУЧНОМ ВЕЋУ ИНСТИТУТА

Предмет: Молба за покретање поступка за избор у научно звање виши научни сарадник

Молим Научно веће Института техничких наука САНУ да, у складу са одредбама Закона о научноистраживачкој делатности ("Сл. гласник РС", бр. 110/2005, 50/2006 - испр., 18/2010 и 112/2015) и одредбама Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017"), покрене поступак мог избора у звање виши научни сарадник (убрзано напредовање).

Ради покретања поступка за избор у звање виши научни сарадник (убрзано напредовање), предлажем следећу комисију:

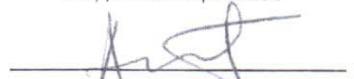
1. проф. др Зоран Митровић, редовни професор, Факултет техничких наука Нови Сад, председник
2. академик Зоран Ђурић, научни саветник, Институт техничких наука САНУ, члан
3. проф. др Владимир Вујичић, редовни професор у пензији, Факултет техничких наука Нови Сад, члан
4. проф. др Платон Совиљ, ванредни професор, Факултет техничких наука Нови Сад, члан

У прилогу достављам:

1. биографске податке
2. научну библиографију
3. изјаве проф. др Зорана Митровића (руководиоца пројекта ТР32019) и потврде о верификацији техничких решења
4. листу цитата (Scopus и Web of Science)
5. копије писама захвалности од уредника часописа за урађене рецензије
6. информације о учешћу у комисијама за одбрану дипломских/магистарских радова
7. копију одлуке о стицању звања научни сарадник

У Београду,
12.02.2019. године

Подносилац молбе



др Александар Радоњић
научни сарадник, ИТН САНУ

ПРИЛОГ 1

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Александар Радоњић је рођен 30.09.1977. године у Зеници, Босна и Херцеговина. Основну и средњу школу завршио је у Добоју. Дипломирао је два пута на Факултету техничких наука у Новом Саду, одсек Електротехника и рачунарство: први пут 2003. године на усмерењу Телекомуникације (назив дипломског рада: "Одређивање тренда сигнала применом стохастичке адисионе А/Д конверзије"), а други пут 2004. године на усмерењу Инструментација (назив дипломског рада: "Баждарење положених цилиндричних резервоара"). Докторску дисертацију, под називом "Мерења у фреквенцијском домену у концепту паметне дистрибутивне мреже", одбранио је 21.11.2013. године. Академску каријеру започео је 2008. године на Факултету техничких наука у Новом Саду као стручни сарадник на пројекту. У фебруару 2015. године, на Факултету за менаџмент Универзитета Унион Никола Тесла, изабран је у звање доцента, а у априлу исте године и у звање научног сарадника при Институту техничких наука САНУ. Од 2015. године ангажован је на пројекту "TP32019 - Мерења у концепту паметне дистрибутивне мреже", који финансира Министарство за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије. Аутор је и коаутор већег броја научних радова од којих је 11 објављено у часописима са СЦИ листе. Поред тога, коаутор је и 18 техничких решења и једног поглавља објављеног у монографији међународног значаја. Према цитатним базама *Web of Science* и *Scopus*, на дан 09.02.2019. године, цитираност радова Александра Радоњића износи 55 (без аутоцитата: 29, *h*-индекс: 4). Област научног интересовања Александра Радоњића обухвата дистрибуирање мрнне системе и, у оквиру њих, теорију заштитних кодова и рачунарске комуникације. Реџизент је часописа *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, *IEEE Communications Letters* и *IEEE Transactions on VLSI Systems*. Од 2015. године члан је Научног већа **Института техничких наука САНУ**.

ПРИЛОГ 2

НАУЧНА БИБЛИОГРАФИЈА

- научно-истраживачки резултати ПРЕ избора у звање научни сарадник -

M21 – Рад у врхунском међународном часопису

1. Aleksandar Radonjic, Vladimir Vujicic: "Integer Codes Correcting Burst Errors within a Byte", *IEEE Transactions on Computers*, vol. 62, pp. 411-415, Feb. 2013.
<http://dx.doi.org/10.1109/TC.2011.243>
Број бодова: 8

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

1. Aleksandar Radonjic, Platon Sovilj, Vladimir Vujicic: "Stochastic Measurement of Power Grid Frequency Using a Two-Bit A/D Converter", *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, vol. 60, pp. 56-62, Jan. 2014.
<http://dx.doi.org/10.1109/TIM.2013.2277515>
Број бодова: 5

M23 – Рад у међународном часопису

1. Aleksandar Radonjic, Vladimir Vujicic: "Integer SEC-DED Codes for Low Power Communications", *Information Processing Letters*, vol. 110, pp. 518-520, June 2010.
[http://dx.doi.org/10.1016/j.IPL.2010.04.004](http://dx.doi.org/10.1016/j IPL.2010.04.004)
Број бодова: 3

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Aleksandar Radonjic, Platon Sovilj, Vladimir Vujicic: "Measurement Uncertainty Bounds of DSM Method", *IEEE Conference on Precision Electromagnetic Measurements (CPMEM) 2012*, Washington, pp. 572-573, July 2012.
Број бодова: 1
2. Aleksandar Radonjic: "Control of Industrial Systems Based on IP Addressing", *15th International Symposium on Power Electronics*, Novi Sad, T4.2-8, pp. 1-4, Oct. 2009.
Број бодова: 1
3. Aleksandar Radonjic, Vladimir Vujicic: "Application of a New Class of SEC-DED-BED Codes in Intelligent Instrumentation", *15th International Symposium on Power Electronics*, Novi Sad, T4.2-9, pp. 1-4, Oct. 2009.
Број бодова: 1

M71 – Одбранјена докторска дисертација

1. Александар Радоњић: "Мерења у фреквенцијском домену у концепту паметне дистрибутивне мреже", Факултет техничких наука у Новом Саду, новембар 2013.
Број бодова: 6

M85 – Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми

1. Александар Радоњић, Платон Совиљ, Драган Пејић, Небојша Пјевалица, Владимира Вујићић: "Метода мерења учестаности двобитним А/Д конвертором", *Факултет техничких наука у Новом Саду*, 2013.
Број бодова: 2

2. Александар Радоњић, Владимир Вујићић: "Софтвер за симулацију кода који користи спонг грешке у бајту", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2011.

Број бодова: 2

**Врста и квантификација научно-истраживачких резултата који су настали
пре избора у звање научни сарадник**

Категорија	Број	Вредност индикатора	Укупна вредност
M21	1	8	8
M22	1	5	5
M23	1	3	3
M33	3	1	3
M71	1	6	6
M85	2	2	4
Укупно			29

- научно-истраживачки резултати НАКОН избора у звање научни сарадник -

M14 – Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематској области међународног значаја

1. Aleksandar Radonjic, Platon Sovilj, Jelena Djordjevic-Kozarov, Vladimir Vujicic: "Chapter 4: Stochastic Digital Measurement Method and Its Application in Signal Processing", *Advances in Engineering Research: Volume 27*, Nova Science Publishers, Jan. 2019, ISBN: 978-1-53614-803-9.
<https://novapublishers.com/shop/advances-in-engineering-research-volume-27/>

Број бодова: 4 (3.333 након нормирања)

M21a – Рад у међународном часопису изузетних вредности

1. Aleksandar Radonjic, Vladimir Vujicic: "Integer Codes Correcting Burst and Random Asymmetric Errors within a Byte," *J. Franklin Inst.*, vol. 355, no. 2, pp. 981-996, Jan. 2018.
<https://doi.org/10.1016/j.jfranklin.2017.11.033>

Број бодова: 10

M21 – Рад у врхунском међународном часопису

1. Dragan Pejic, Dragana Naumovic-Vukovic, Bojan Vujicic, Aleksandar Radonjic, Platon Sovilj, Vladimir Vujicic: "Stochastic Digital DFT Processor and Its Application to Measurement of Reactive Power and Energy", *Measurement*, vol. 124, pp. 494-504, Aug. 2018.
<https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.04.004>

Број бодова: 8 (6.667 након нормирања)

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

1. Aleksandar Radonjic, Vladimir Vujicic: "Integer Codes Correcting Sparse Byte Errors," *Cryptography and Communications*, прихваћен за публиковање.
<https://doi.org/10.1007/s12095-019-0350-9>

Број бодова: 5

2. Aleksandar Radonjic: "(Perfect) Integer Codes Correcting Single Errors," *IEEE Communications Letters*, vol. 22, no. 1, pp. 17-20, Jan. 2018.
<https://doi.org/10.1109/LCOMM.2017.2757465>

Број бодова: 5

3. Aleksandar Radonjic, Vladimir Vujicic: "Integer Codes Correcting High-Density Byte Asymmetric Errors," *IEEE Communications Letters*, vol. 21, no. 4, pp. 694-697, Apr. 2017.
<https://doi.org/10.1109/LCOMM.2016.2644661>
Број бодова: 5
4. Aleksandar Radonjic, Vladimir Vujicic: "Integer Codes Correcting Spotty Byte Asymmetric Errors," *IEEE Communications Letters*, vol. 20, no. 12, pp. 2338-2341, Dec. 2016.
<https://doi.org/10.1109/LCOMM.2016.2598803>
Број бодова: 5

M23 – Рад у међународном часопису

1. Aleksandar Radonjic, Vladimir Vujicic: "Integer Codes Correcting Single Errors and Burst Asymmetric Errors within a Byte," *Information Processing Letters*, vol. 121, pp. 45-50, May 2017.
<https://doi.org/10.1016/j.ipl.2017.01.010>
Број бодова: 3
2. Aleksandar Radonjic, Karlo Bala, Vladimir Vujicic: "Integer Codes Correcting Double Asymmetric Errors," *IET Communications*, vol. 10, no. 14, pp. 1691-1696, Sep. 2016.
<http://dx.doi.org/10.1049/iet-com.2016.0097>
Број бодова: 3

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Vladimir Vujicic, Aleksandar Radonjic, Platon Sovilj: "Stochastic Embedded Systems", *5th International Conference on Electrical, Electronical and Computing Engineering – IcETRAN 2018*, MLI1.6, June 2018.
Број бодова: 1
2. Vladimir Vujicic, Aleksandar Radonjic, Platon Sovilj: "Naturally Weighted Measurement Data in Power Grid: Measurement Data In Fourier Domain", *5th International Conference on Electrical, Electronical and Computing Engineering – IcETRAN 2018*, MLI1.5, June 2018.
Број бодова: 1
3. Vladimir Vujicic, Aleksandar Radonjic, Dragana Naumovic-Vukovic, Nemanja Gazivoda, Platon Sovilj: "Digital Measurement of Line Current with the Use of Virtual Short Circuit Method", *22nd IMEKO TC-4 International Symposium*, pp. 261–265, Sept. 2017.
Број бодова: 1 (0.714 након нормирања)
4. Bojan Vujicic, Ljubica Zupunski, Platon Sovilj, Aleksandar Radonjic: "Reconstruction of an Analog Signal Measured using Two-bit Stochastic Digital Measurement Method", *17th IEEE International Conference on Smart Technologies, EUROCON 2017*, Article, pp. 829-831, July 2017.
Број бодова: 1 (0.833 након нормирања)
5. Platon Sovilj, Bojan Vujicic, Aleksandar Radonjic, Dragan Pejic, Vladimir Vujicic: "Stochastic Measurement of Reactive Power using a Two-bit A/D Converter", *21st IMEKO TC-4 International Symposium*, pp. 176–179, Sept. 2016.
Број бодова: 1 (0.714 након нормирања)
6. Marjan Urekar, Aleksandar Radonjic, Vladimir Vujicic: "A Generalized Approach to Stochastic Measurement of Power Grid Frequency", *18th International Symposium on Power Electronics*, Novi Sad, T4.1-6, pp. 1-6, Oct. 2015.
Број бодова: 1
7. Vladimir Vujicic, Aleksandar Radonjic, Bojan Vujicic, Zeljko Beljic: "Stochastic Measurement of the Spectral Power Density of Low-Frequency Noise Generated by Graphene-Based Chemical and Biological Sensors: Case Study", *1st International Conference on Electrical, Electronical and Computing Engineering – IcETRAN 2014*, MLI1.4, June 2014.
Број бодова: 1 (0.833 након нормирања)

8. Aleksandar Radonjic, Platon Sovilj, Vladimir Vujicic: "Stochastic Measurement in Fourier and Wavelet Domain: a Comparative Study", *1st International Conference on Electrical, Electronical and Computing Engineering – IcETRAN 2014*, MLI1.3, June 2014.

Број бодова: 1

9. Vladimir Vujicic, Zeljko Beljic, Platon Sovilj, Aleksandar Radonjic, Zoran Mitrovic: "Concept of Stochastic Measurements in the Fourier Domain", *IEEE 16th International Conference on Harmonics and Quality of Power - ICHQP 2014*, pp. 288-292, May 2014.

Број бодова: 1 (0.714 бодова након нормирања)

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

1. Александар Радоњић, Драган Пејић: "Целобројни заштитни кодови за бежичне сензорске комуникације", Конференција Мерно-информационе технологије 2018, Факултет техничких наука у Новом Саду, Дец. 2018, ISBN: 978-86-6022-132-4.

Број бодова: 1.5

2. Владимир Вујичић, Александар Радоњић: "Стратегија примене СДММ", Конференција Мерно-информационе технологије 2018, Факултет техничких наука у Новом Саду, Дец. 2018, ISBN: 978-86-6022-132-4.

Број бодова: 1.5

3. Драган Пејић, Александар Радоњић: "Мерно-информационе технологије и спорт", Конференција Мерно-информационе технологије 2018, Факултет техничких наука у Новом Саду, Дец. 2018, ISBN: 978-86-6022-132-4.

Број бодова: 1.5

4. Александар Радоњић: "Целобројни заштитни кодови и њихова примена у дистрибутивним мерним системима", Конференција Мерно-информационе технологије 2017, Факултет техничких наука у Новом Саду, Дец. 2017, ISBN: 978-86-6022-019-8.

Број бодова: 1.5

M81 – Ново техничко решење примењено на међународном нивоу

1. Владимир Вујичић, Драган Пејић, Бојан Вујичић, Зоран Митровић, Платон Совиљ, Марјан Урекар, Александар Радоњић, Жељко Бељић, Немања Газивода, Небојша Јевалица: "Систем за мерење, контролу и надзор над токовима електричне снаге и енергије у ДТС ХкВ/0.4кВ", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2014.

Број бодова: 8

M82 – Ново техничко решење примењено на националном нивоу

1. Зоран Митровић, Бојан Вујичић, Небојша Јевалица, Драган Пејић, Марјан Урекар, Платон Совиљ, Александар Радоњић, Марина Булат: "Прототип монофазног лимитера", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2014.

Број бодова: 6

M85 – Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми

1. Марјан Урекар, Бојан Вујичић, Ђорђе Новаковић, Владимир Вујичић, Драган Пејић, Платон Совиљ, Немања Газивода, Александар Радоњић, Зоран Митровић: "Симулациони модел методе мерења параметара капацитивних разделника напона у области високих фреквенција", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2017.

Број бодова: 2

2. Борис Личина, Платон Совиљ, Бојан Вујичић, Немања Газивода, **Александар Радоњић**, Владимир Вујичић, Драган Пејић, Марјан Урекар, Зоран Митровић, Ђорђе Новаковић: "Симулациони модел методе мерења енергије ветра коришћењем стохастичке дигиталне мерне методе", *Факултет техничких наука у Новом Саду*, 2017.

Број бодова: 2

3. Марјан Урекар, Драган Пејић, Платон Совиљ, Владимир Вујичић, Зоран Митровић, Немања Газивода, **Александар Радоњић**, Бојан Вујичић, Ђорђе Новаковић: "Симулациони модел методе налажења оптималне резолуције стохастичке дигиталне мерне методе", *Факултет техничких наука у Новом Саду*, 2017.

Број бодова: 2

4. Јелена Ђорђевић-Козаров, Платон Совиљ, Марјан Урекар, Бојан Вујичић, Владимир Вујичић, Драган Пејић, Ђорђе Новаковић, Немања Газивода, **Александар Радоњић**, Зоран Митровић: "Симулациони модел стохастичке мерне методе засноване на преклапању мерних интервала", *Факултет техничких наука у Новом Саду*, 2017.

Број бодова: 2

5. Марјан Урекар, Платон Совиљ, Владимир Вујичић, Зоран Митровић, Немања Газивода, **Александар Радоњић**, Бојан Вујичић, Жељко Бељић: "Симулациони модел методе за генерирање униформног шума", *Факултет техничких наука у Новом Саду*, 2016.

Број бодова: 2

6. Бојан Вујичић, Немања Газивода, **Александар Радоњић**, Владимир Вујичић, Драган Пејић, Марјан Урекар, Платон Совиљ, Зоран Митровић, Жељко Бељић: "Симулациони модел методе мерења реактивне снаге у реалној електродистрибутивној мрежи применом стохастичке адиционе А/Д конверзије", *Факултет техничких наука у Новом Саду*, 2016.

Број бодова: 2

7. Бојан Вујичић, Жељко Бељић, Владимир Вујичић, Драган Пејић, Марјан Урекар, Платон Совиљ, Немања Газивода, **Александар Радоњић**, Зоран Митровић: "Симулациони модел за мерење екстремно малих простопериодичних величина применом стохастичке адиционе А/Д конверзије", *Факултет техничких наука у Новом Саду*, 2016.

Број бодова: 2

8. Марјан Урекар, Бојан Вујичић, Владимир Вујичић, Платон Совиљ, Драган Пејић, Жељко Бељић, Немања Газивода, **Александар Радоњић**, Зоран Митровић: "Метода мерења снаге шума двобитним А/Д конвертором", *Факултет техничких наука у Новом Саду*, 2016.

Број бодова: 2

9. Зоран Митровић, Владимир Вујичић, Жељко Бељић, **Александар Радоњић**, Немања Газивода, Бојан Вујичић: "Стохастичка метода мерења струје на високом напону", *Факултет техничких наука у Новом Саду*, 2015.

Број бодова: 2

10. Жељко Бељић, Владимир Вујичић, Немања Газивода, Бојан Вујичић, Велибор Пјевалица, **Александар Радоњић**, Марина Булат: "Систем за детекцију и мерење нерегистроване потрошње електричне енергије", *Факултет техничких наука у Новом Саду*, 2015.

Број бодова: 2

11. **Александар Радоњић**, Марјан Урекар, Владимир Вујичић, Бојан Вујичић, Платон Совиљ, Небојша Пјевалица: "Метода одређивања оптималне резолуције флеш А/Д конвертора у стохастичком мерењу фреквенције основног хармоника у мрежи", *Факултет техничких наука у Новом Саду*, 2015.

Број бодова: 2

12. Жељко Бељић, Владимир Вујичић, Платон Совиљ, Немања Газивода, **Александар Радоњић**, Марјан Урекар: "Метода мерења основног хармоника у мрежи двобитним А/Д конвертором у присуству Гаусовске девијације фреквенције", *Факултет техничких наука у Новом Саду*, 2014.

Број бодова: 2

13. Жељко Бељић, Владимир Вујичић, Немања Газивода, Платон Совиљ, **Александар Радоњић**, Зоран Митровић: "Метода мерења ТХД фактора мрежног напона при варијацији фреквенције", *Факултет техничких наука у Новом Саду*, 2014.
Број бодова: 2
14. Владимир Вујичић, Жељко Бељић, Бојан Вујичић, **Александар Радоњић**, Платон Совиљ, Немања Газивода: "Концепт стохастичког мерења параметара сигнала у Фуријеровом домуену", *Факултет техничких наука у Новом Саду*, 2014.
Број бодова: 2

**Врста и квантификација научно-истраживачких резултата који су настали
након избора у звање научни сарадник**

Категорија	Број	Вредност индикатора	Укупна вредност
M14	1	4	4 (3.333*)
M21a	1	10	10
M21	1	8	8 (6.667*)
M22	4	5	20
M23	2	3	6
M33	9	1	9 (7.808*)
M61	4	1.5	6
M81	1	8	8
M82	1	6	6
M85	14	2	28
Укупно			105 (101.808*)

*број бодова након нормирања

Испуњење квантитативних захтева за стицање звања висши научни сарадник

Потребан услов за техничко-технолошке и биотехничке науке (редовно напредовање)	Потребан услов за техничко-технолошке и биотехничке науке (убрзано напредовање)	Остварено
Укупно: 50	Укупно: 75	105 (101.808*)
$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{51}+M_{80}+M_{90}+M_{100} \geq 40$	$M_{10}+M_{20}+M_{31}+M_{32}+M_{33}+M_{41}+M_{42}+M_{51}+M_{80}+M_{90}+M_{100} \geq 60$	99 (95.808*)
$M_{21}+M_{22}+M_{23}+M_{81-83}+M_{90-96}+M_{101-103}+M_{108} \geq 22$	$M_{21}+M_{22}+M_{23}+M_{81-83}+M_{90-96}+M_{101-103}+M_{108} \geq 33$	58 (56.667*)

*број бодова након нормирања

ПРИЛОГ 3

ИЗЈАВЕ ПРОФ. ДР ЗОРАНА МИТРОВИЋА (РУКОВОДИОЦА ПРОЈЕКТА ТР32019)

ИНСТИТУТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ
Кнез Михаилова 35/IV
11000 Београд
Република Србија

Потврда о руковођењу пројектним задатком у оквиру пројекта ТР32019 др Александар Радоњић

Др Александар Радоњић, научни сарадник Института техничких наука САНУ, је од 2015. године ангажован као руководилац пројектног задатка "Стохастички дигитални ДФТ процесор и његова примена у обради сигнала" у оквиру пројекта "ТР32019 - Мерења у концепту паметне дистрибутивне мреже", којег финансира Министарство за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије.

Истраживања у оквиру овог пројектног задатка усмерена су у два правца: први се тиче развоја теоријског модела стохастичког дигиталног ДФТ процесора и његове потенцијалне примене у пракси (пре свега за потребе мерења електричне снаге и енергије у складу са стандардом IEEE Std. 1459 – 2010), док је други усмерен ка развоју алгоритама заштитног кодовања који омогућавају поуздан пренос података у дистрибуираним мерним системима.

На бази ових истраживања остварени су значајни научно-истраживачки резултати: 1 монографско поглавље у књизи (категорија M14), 8 радова у часописима са SCI листе (од тога: 1 рад категорије M21a, 1 рад категорије M21, 4 рада категорије M22 и 2 рада категорије M23), 9 саопштења на међународним скуповима (категорија M33), 4 предавања по позиву (категорија M61) и 16 техничких решења (од тога: 1 техничко решење категорије M81, 1 техничко решење категорије M82 и 14 техничких решења категорије M85).

Поред подизања нивоа истраживања у оквиру пројекта, др Радоњић је дао и значајан допринос у формирању младих научних кадрова.

У Новом Саду,
11.02.2019. године



проф. др Зоран Митровић
Руководилац пројекта ТР32019

ИНСТИТУТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ
Кнез Михаилова 35/IV
11000 Београд
Република Србија

Потврда о конкретном доприносу др Александра Радоњића у реализацији техничких решења у оквиру пројекта ТРЗ2019

Овим потврђујем да је у оквиру пројекта "ТРЗ2019 - Мерења у концепту паметне дистрибутивне мреже", финансираног од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, др Александар Радоњић дао изузетно значајан допринос у реализацији 16 техничких решења. Конкретно, његов допринос је био следећи:

1. Владимир Вујичић, Драган Пејић, Бојан Вујичић, Зоран Митровић, Платон Совиљ, Марјан Урекар, Александар Радоњић, Жељко Бељић, Немања Газивода, Небојша Пјевалица: "Систем за мерење, контролу и надзор над токовима електричне снаге и енергије у ДТС ХкВ/0.4кВ", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2014.

Допринос др Радоњића: У овом врло сложеном систему који има дистрибуирано мерење, два нивоа комуникације (рутер у ТС - регистратор на линији и рутер у ТС - централни сервер) и сложену масивну централну обраду података у централном серверу, др Радоњић је био задужен за решавање проблема комуникације и заштите података. Оба проблема је успешно и у року решио. Систем је сигурно и безбедно радио и у прототипској (две године) и у серијској верзији у двоипогодишњем гарантском року. Руководилац пројекта нема сазнања да је било каква информација "исцурила" из система након његовог пуштања у рад.

2. Зоран Митровић, Бојан Вујичић, Небојша Пјевалица, Драган Пејић, Марјан Урекар, Платон Совиљ, Александар Радоњић, Марина Булат: "Прототип монофазног лимитера", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2014.

Допринос др Радоњића: Једноставни и робусни монофазни лимитер потрошње електричне енергије значајно утиче на токове електричне снаге и енергије на нисконапонском нивоу електродистрибутивне мреже. Како је монофазни лимитер потпуно аутономан, др Радоњић је био задужен за решавање проблема препознавања његове аутономне акције (укључења - лимитација) на системском нивоу и процену ефекта на нивоу НН ДТС. Оба проблема је успешно и у року решио.

3. Марјан Урекар, Бојан Вујичић, Ђорђе Новаковић, Владимир Вујичић, Драган Пејић, Платон Совиљ, Немања Газивода, Александар Радоњић, Зоран Митровић: "Симулациони модел методе мерења параметара капацитивних разделника напона у области високих фреквенција", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2017.

Допринос др Радоњића: др Радоњић је кориговао алгоритам и финално тестирао и потврдио предметни симулациони модел написан у Delphi-у.

4. Борис Личина, Платон Совиљ, Бојан Вујичић, Немања Газивода, Александар Радоњић, Владимир Вујичић, Драган Пејић, Марјан Урекар, Зоран Митровић, Ђорђе Новаковић: "Симулациони модел методе мерења енергије ветра коришћењем стохастичке дигиталне мерне методе", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2017.

Допринос др Радоњића: Др Радоњић је показао како се из двобитних података добијених експериментално са анемометром са шољицама (у експерименту - еталонски генератор синусног напона) и стохастичком дигиталном мерном методом одговарајућом обрадом могу елиминисати кључне систематске грешке методе - грешка услед офсета аналогног сабирача и грешка услед офсета два компаратора у двобитном флеш А/Д конвертору.

5. Марјан Урекар, Драган Пејић, Платон Совиљ, Владимир Вујичић, Зоран Митровић, Немања Газивода, Александар Радоњић, Бојан Вујичић, Ђорђе Новаковић: "Симулациони модел методе налажења оптималне резолуције стохастичке дигиталне мерне методе", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2017.

Допринос др Радоњића: др Радоњић је у симулациони модел уградио критеријум оптималности, и комплетан модел, написан у Delphi-у, проверио је и потврдио у MATLAB/Simulink-у.

6. Јелена Ђорђевић-Козаров, Платон Совиљ, Марјан Урекар, Бојан Вујичић, Владимир Вујичић, Драган Пејић, Ђорђе Новаковић, Немања Газивода, Александар Радоњић, Зоран Митровић: "Симулациони модел стохастичке мерне методе засноване на преклапању мерних интервала", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2017.

Допринос др Радоњића: др Радоњић је уочио и исправио неке недоследности у предметној методи и реализованом симулационом моделу написаном у Delphi-у. Финално тестирање и паралелну потврду алгоритма и симулационог модела урадио је у MATLAB/Simulink-у.

7. Марјан Урекар, Платон Совиљ, Владимир Вујичић, Зоран Митровић, Немања Газивода, Александар Радоњић, Бојан Вујичић, Жељко Бељић: "Симулациони модел методе за генерисање унiformног шума", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2016.

Допринос др Радоњића: Метода генерисања унiformног шума нееквидистантним семпловањем аналогног тестерастог напона је проверена дефинисаним симулационим моделом у Delphi-у. Коректност алгоритма и прелиминарних резултата дефинисаног модела др Радоњић је проверио у MATLAB/Simulink-у.

8. Бојан Вујичић, Немања Газивода, Александар Радоњић, Владимир Вујичић, Драган Пејић, Марјан Урекар, Платон Совиљ, Зоран Митровић, Жељко Бељић: "Симулациони модел методе мерења реактивне снаге у реалној електродистрибутивној мрежи применом стохастичке адионане А/Д конверзије", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2016.

Допринос др Радоњића: Модел реалне електродистрибутивне мреже, посебно варијација фреквенције, је фундамент симулационог модела мерења реактивне снаге у мрежи. На основу дуготрајних мерења у мрежи и анализе података са одговарајућих сајтова, њега је дефинисао др Радоњић. Он је предложио и методу елиминације утицаја варијације фреквенције у мрежи у симулационом моделу мерења реактивне снаге у мрежи.

- 9.** Бојан Вујичић, Жељко Бељић, Владимир Вујичић, Драган Пејић, Марјан Урекар, Платон Совиљ, Немања Газивода, Александар Радоњић, Зоран Митровић: "Симулациони модел за мерење екстремно малих простопериодичних величина применом стохастичке адиционе А/Д конверзије", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2016.

Допринос др Радоњића: др Радоњић је проверио и проширио теоријске закључке у вези границе детекције екстремно малих простопериодичних сигнала сводећи неколико карактеристичних ситуација (односа компоненте у фази и компоненте у квадратури) на решавање једначине четвртог степена (налажење нула полинома четвртог степена). Тиме је горња граница детекције егзактно нађена, што је потврдио и симулациони модел.

- 10.** Марјан Урекар, Бојан Вујичић, Владимир Вујичић, Платон Совиљ, Драган Пејић, Жељко Бељић, Немања Газивода, Александар Радоњић, Зоран Митровић: "Метода мерења снаге шума двобитним А/Д конвертором", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2016.

Допринос др Радоњића: У експерименталној потврди предметне методе, др Радоњић је осмислио шему и обраду експерименталних резултата мерења. Експеримент је потпуно потврдио мерну методу описану у овом техничком решењу.

- 11.** Зоран Митровић, Владимир Вујичић, Жељко Бељић, Александар Радоњић, Немања Газивода, Бојан Вујичић: "Стохастичка метода мерења струје на високом напону", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2015.

Допринос др Радоњића: Неки домаћи произвођачи мрнве опреме производе изоловане, флексибилне калеме Роговског за мерење струје на средњем и високом напону. др Радоњић је решио проблем обраде сигнала у мерењу струје без употребе електронског аналогног интегратора који уноси амплитудску и фазну грешку. Тиме је битно повећао употребљивост и тачност тих калемова.

- 12.** Жељко Бељић, Владимир Вујичић, Немања Газивода, Бојан Вујичић, Велибор Јевалица, Александар Радоњић, Марина Булат: "Систем за детекцију и мерење нерегистроване потрошње електричне енергије", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2015.

Допринос др Радоњића: Као једини члан тима који добро познаје две области од интереса (дипломирао је телекомуникације и електрична мерења), др Радоњић је концептирао расподелу мерења и обраде података, и на основу тога решио проблем оптималне комуникације и заштите података.

- 13.** Александар Радоњић, Марјан Урекар, Владимир Вујичић, Бојан Вујичић, Платон Совиљ, Небојша Јевалица: "Метода одређивања оптималне резолуције флеш А/Д конвертора у стохастичком мерењу фреквенције основног хармоника у мрежи", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2015.

Допринос др Радоњића: У овом техничком решењу, анализом операција и хардверске структуре стохастичког дигиталног мерила мрежне фреквенције, др Радоњић је показао да је оптимална резолуција примењеног флеш А/Д конвертора - двобитна.

- 14.** Желько Бељић, Владимир Вујичић, Платон Совиљ, Немања Газивода, Александар Радоњић, Марјан Урекар: "Метода мерења основног хармоника у мрежи двобитним А/Д конвертором у присуству Гаусовске девијације фреквенције", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2014.

Допринос др Радоњића: др Радоњић је мерењем инструментом ВМП20 и анализом података са неколико сајтова утврдио да је варијација мрежне фреквенције у реалном времену Гаусовског типа.

- 15.** Желько Бељић, Владимир Вујичић, Немања Газивода, Платон Совиљ, Александар Радоњић, Зоран Митровић: "Метода мерења ТХД фактора мрежног напона при варијацији фреквенције", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2014.

Допринос др Радоњића: У оквиру овог техничког решења др Радоњић је решио проблем мерења мрежних фреквенција у реалном времену коришћењем стохастичке дигиталне мерне методе. Мрежна фреквенција је најутицајнији фактор у мерењу ТХД-а и њено тачно мерење је фундамент методе.

- 16.** Владимир Вујичић, Желько Бељић, Бојан Вујичић, Александар Радоњић, Платон Совиљ, Немања Газивода: "Концепт стохастичког мерења параметара сигнала у Фуријеровом домену", Факултет техничких наука у Новом Саду, 2014.

Допринос др Радоњића: Ортогоналне трансформације, у првом реду Фуријеова, су моћно средство у мерењу и обради сигнала, посебно у мерењима мрежне снаге и енергије. По стандарду „IEEE Стд. 1459 - 2010“ за коректно мерење снаге и енергије је потребно мерити и хармонике. Др Радоњић је истраживао примену врло актуелне Вејвлет трансформације за ову сврху и утврдио да она, у комбинацији са стохастичком дигиталном мерном методом, није применљива. Овај крупан резултат је на дуги рок фокусирао пажњу истраживачког тима на Фуријеву трансформацију.

У Новом Саду,

11.02.2019. године



проф. др Зоран Митровић
Руководилац пројекта ТРЗ2019

ПОТВРДЕ О ВЕРИФИКАЦИЈИ ТЕХНИЧКИХ РЕШЕЊА



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централа: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефон: 021 458-133; e-mail: ftdean@uns.ac.rs

ИНТЕГРИСАНИ
СИСТЕМ
МЕНАЖМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



Наш број: 01.сл

Ваш број:

Датум: 2015-01-05

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Новом Саду, на 33. седници одржаној дана 24.12.2014. године, донело је следећу одлуку:

-непотребно изостављено-

ТАЧКА 13. Питања научноистраживачког рада и међународне сарадње

Тачка 13.1.24.: На основу позитивног извештаја рецензената верификује се техничко решење под називом:

СИСТЕМ ЗА МЕРЕЊЕ, КОНТРОЛУ И НАДЗОР НАД ТОКОВИМА ЕЛЕКТРИЧНЕ СНАГЕ И ЕНЕРГИЈЕ У ДТС ХКВ/0,4КВ (М81 НОВИ ПРОИЗВОД)

Аутори техничког решења: Владимира Вујичић, Драгана Пејић, Бојана Вујичић, Зорана Митровић, Платона Совиљ, Марјана Урекара, Александра Радоњић, Жељка Бељић, Немања Газивода, Небојша Пјевалица.

-непотребно изостављено-

Записник водила:

Јасмина Димић, дипл. правник

Тачност података оверава:
Секретар

Иван Нешковић, дипл. правник

Декан

Проф. др Раде Дорословачки



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централа: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефон: 021 458-133; e-mail: ftndean@uns.ac.rs

ИНТЕГРИСАН
СИСТЕМ
МЕНАЖМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



Наш број: 01.сл
Ваш број: _____
Датум: 2015-01-05

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Новом Саду, на 33. седници одржаној дана 24.12.2014. године, донело је следећу одлуку:

-непотребно изостављено-

ТАЧКА 13. Питања научноистраживачког рада и међународне сарадње

Тачка 13.1.23.: На основу позитивног извештаја рецензената верификује се техничко решење под називом:

ПРОТОТИП МОНОФАЗНОГ ЛИМИТЕРА (M82 ИНДУСТРИЈСКИ ПРОТОТИП)

Аутори техничког решења: Зоран Митровић, Бојан Вујичић, Небојша Пјевалица, Драган Пејић, Марјан Урекар, Платон Совиљ, Александар Радоњић, Марина Булат.

-непотребно изостављено-

Записник водила:

Јасмина Ђорђић, дипл. правник

Тачност података оверава:

Секретар

Ивана Нешковић, дипл. правник

Декан

Проф. др Раде Дорословачки



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централа: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефон: 021 458-133; e-mail: ftndean@uns.ac.rs

ИНТЕГРИСАНИ
СИСТЕМ
МЕНАЖМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



Валентина Вребалов
Шеф кабинета декана

Наш број: 022-22/ 323
Ваш број:
Датум: 28.11.2017. Нови Сад

ПРЕДМЕТ: Именовање рецензената и прихватање рецензије за Техничко решење

Наставно-научно веће Департмана за енергетику, електронику и телекомуникације на 96. седници од 28.11.2017., на иницијативу Катедре за електрична мерења једногласно је донело одлуку о именовању рецензената и прихватању рецензије за следећа техничка решења, која су резултат рада на пројекту ТР-32019.

Наслов: Симулациони модел методе мерења параметара капацитивних разделника напона у области високих фреквенција.

Аутори: Марјан Урекар, Бојан Вујичић, Ђорђе Новаковић, Владимира Вујичић, Драган Пејић, Платон Совиљ, Немања Газивода, Александар Радоњић, Зоран Митровић.

Предложени рецензенти:

1. др Драган Денић, редовни професор, Електронски факултет, Универзитет у Нишу,
2. др Предраг Петровић, редовни професор, Факултет техничких наука у Чачку.

Наслов: Симулациони модел методе мерења енергије ветра коришћењем стохастичке дигиталне мерне методе.

Аутори: Борис Личина, Платон Совиљ, Бојан Вујичић, Немања Газивода, Александар Радоњић, Владимира Вујичић, Драган Пејић, Марјан Урекар, Зоран Митровић, Ђорђе Новаковић.

Предложени рецензенти:

1. др Драган Денић, редовни професор, Електронски факултет, Универзитет у Нишу,
2. др Предраг Петровић, редовни професор, Факултет техничких наука у Чачку.

Наслов: Симулациони модел методе налажења оптималне резолуције стохастичке дигиталне мерне методе.

Аутори: Марјан Урекар, Драган Пејић, Платон Совиљ, Владимира Вујичић, Зоран Митровић, Немања Газивода, Александар Радоњић, Бојан Вујичић, Ђорђе Новаковић.

Предложени рецензенти:

1. др Драган Денић, редовни професор, Електронски факултет, Универзитет у Нишу,
2. др Предраг Петровић, редовни професор, Факултет техничких наука у Чачку.

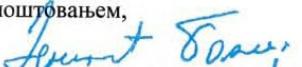
Наслов: Симулациони модел стохастичке мерење методе засноване на преклапање мерних интервала.

Аутори: Јелена Ђорђевић-Козаров, Платон Совиљ, Марјан Урекар, Бојан Вујићић, Владимира Вујићић, Драган Пејић, Ђорђе Новаковић, Немања Газивода, Александар Радоњић, Зоран Митровић.

Предложени рецензенти:

1. др Драган Денић, редовни професор, Електронски факултет, Универзитет у Нишу,
2. др Предраг Петровић, редовни професор, Факултет техничких наука у Чачку.

С поштовањем,


Доц. др Борис Думнић

руководилац Департмана

Доставити:

- 1 Јасмина Димић, Служба за опште и правне послове,
- 2 архива Департмана ЕЕТ.



Наш број: 01.сл
Ваш број:
Датум: 2016-12-29

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Новом Саду, на 28 редовној седници одржаној дана 28.12.2016. године, донело је следећу одлуку:

-непотребно изостављено-

ТАЧКА 11. Питања научноистраживачког рада и међународне сарадње

Тачка 11.3.: На основу позитивног извештаја рецензената верификује се техничко решење (M85) под називом:

"СИМУЛАЦИОНИ МОДЕЛ МЕТОДЕ ЗА ГЕНЕРИСАЊЕ УНИФОРМНОГ ШУМА"

Аутори техничког решења: Драган Пејић, Марјан Урекар, Платон Совиљ, Владимира Вујичић, Зоран Митровић, Немања Газивода, Александар Радоњић, Бојан Вујичић, Жељко Бељић

-непотребно изостављено-

Записник водила:

Јасмина Димић, дипл. правник

Тачност података оверљава:
Секретар

Иван Нешковић, липп. практич.

Декан



Проф. др Раде Дорословачки



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централа: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефон: 021 458-133; e-mail: ftndean@uns.ac.rs

ИНТЕГРИСАНИ
СИСТЕМ
МЕНАЏМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



Наш број: 01.сл

Ваш број:

Датум: 2016-12-29

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Новом Саду, на 28. редовној седници одржаној дана 28.12.2016. године, донело је следећу одлуку:

-непотребно изостављено-

ТАЧКА 11. Питања научноистраживачког рада и међународне сарадње

Тачка 11.2.: На основу позитивног извештаја рецензената верификује се техничко решење (M85) под називом:

"СИМУЛАЦИОНИ МОДЕЛ МЕТОДЕ МЕРЕЊА РЕАКТИВНЕ СНАГЕ У РЕАЛНОЈ ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНОЈ МРЕЖИ ПРИМЕНОМ СТОХАСТИЧКЕ АДИЦИОНЕ АД КОНВЕРЗИЈЕ"

Аутори техничког решења: Бојан Вујичић, Немања Газивода, Александар Радоњић, Владимира Вујичић, Драган Пејић, Марјан Урекар, Платон Совиљ, Зоран Митровић, Жељко Бељић

-непотребно изостављено-

Записник водила:

Јасмина Димић, дипл. правник

Тачност података оверава:

Секретар

Иван Нешковић, дипл. правник

Декан



Проф. др Раде Дорословачки



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централа: 021 485 2000
Рачунарство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефакс: 021 458-133; e-mail: ftndean@uns.ac.rs

ИНТЕГРИСАНИ
СИСТЕМ
МЕНАЏМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



Наш број: 01.сл

Ваш број:

Датум: 2016-12-29

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Новом Саду, на 28. редовној седници одржаној дана 28.12.2016. године, донело је следећу одлуку:

-непотребно изостављено-

ТАЧКА 11. Питања научноистраживачког рада и међународне сарадње

Тачка 11.1.: На основу позитивног извештаја рецензената верификује се техничко решење (M85) под називом:

**"СИМУЛАЦИОНИ МОДЕЛ МЕТОДЕ ЗА МЕРЕЊЕ ЕКСТРЕМНО МАЛИХ
ПРОСТОПЕРИОДИЧНИХ ВЕЛИЧИНА ПРИМЕНОМ СТОХАСТИЧКЕ АДИЦИОНЕ А/Д
КОНВЕРЗИЈЕ"**

Аутори техничког решења: Бојан Вујичић, Желько Бељић, Владимира Вујичић, Драган Пејић, Марјан Урекар, Платон Совиљ, Немања Газивода, Александар Радоњић, Зоран Митровић

-непотребно изостављено-

Записник водила:

Јасмина Димић, дипл. правник

Тачност података оверена:
Секретар

Иван Нешковић, дипл. правник



Декан

Проф. др Раде Дорословачки



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централа: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефакс: 021 458-133; e-mail: ftndean@uns.ac.rs



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ИНТЕГРИСАНИ
СИСТЕМ
МЕНАЖМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



Наш број: 01.сл
Ваш број:
Датум: 2016-12-07

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Новом Саду, на 26. редовној седници одржаној дана 30.11.2016. године, донело је следећу одлуку:

-непотребно изостављено-

ТАЧКА 11. Питања научноистраживачког рада и међународне сарадње

Тачка 11.17.: На основу позитивног извештаја рецензената верификује се техничко решење (M85) под називом:

"МЕТОДА МЕРЕЊА СНАГЕ ШУМА ДВОБИТНИМ А/Д КОНВЕРТОРОМ"

Аутори техничког решења: Марјан Урекар, Бојан Вујичић, Владимира Вујичић, Платон Савиљ, Драган Пејић, Жељко Бељић, Немања Газивода, Александар Радоњић, Зоран Митровић.

-непотребно изостављено-

Записник водила:

Јасмина Димић, дипл. правник

Тачност података оверава:
Секретар

Иван Нешковић, дипл. правник

Декан



Проф. др Раде Дорословачки



**УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ**

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централа: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефон: 021 458-133; e-mail: ftndean@uns.ac.rs



**ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА**

ИНТЕГРИСАНИ
СИСТЕМ
МЕНАЏМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



Наш број: 01.сл

Ваш број:

Датум: 2015-12-25

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Новом Саду, на 6. редовној седници одржаној дана 23.12.2015. године, донело је следећу одлуку:

-непотребно изостављено-

ТАЧКА 24. Питања научноистраживачког рада и међународне сарадње

24.2.7. На основу позитивног извештаја рецензената верификује се техничко решење (М 85) под називом:

СТОХАСТИЧКА МЕТОДА МЕРЕЊА СТРУЈЕ НА ВИСОКОМ НАПОНУ

Аутори техничког решења: Зоран Митровић, Владимира Вујичић, Жељко Бељић, Александар Радоњић, Немања Газивода, Бојан Вујичић.

-непотребно изостављено-

Записник водила:

Јасмина Димитрић, дипл. правник

Тачност података оверава:
Секретар

Иван Нешковић, дипл. правник

Декан



Проф. др Раде Дорословачки



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централа: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефакс: 021 458-133; e-mail: ftndean@uns.ac.rs



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ИНТЕГРИСАНИ
СИСТЕМ
МЕНАЏМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



Наш број: 01.сл

Ваш број:

Датум: 2015-12-25

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Новом Саду, на 6. редовној седници одржаној дана 23.12.2015. године, донело је следећу одлуку:

-непотребно изостављено-

ТАЧКА 24. Питања научноистраживачког рада и међународне сарадње

24.2.5. На основу позитивног извештаја рецензената верификује се техничко решење (М 85) под називом:

СИСТЕМ ЗА ДЕТЕКЦИЈУ И МЕРЕЊЕ НЕРЕГИСТРОВАНЕ ПОТРОШЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

Аутори техничког решења: Жељко Бељић, Владимир Вујичић, Немања Газивода, Бојан Вујичић, Велибор Ђевалица, Александар Радоњић, Марина Булат.

-непотребно изостављено-

Записник водила:

Јасмина Димић, дипл. правник

Тачност података оверава:

Иван Нешковић, дипл. правник

Декан:

Проф. др Раде Дорословачки



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централна: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефакс: 021 458-133; e-mail: ftndean@uns.ac.rs

ИНТЕГРИСАНИ
СИСТЕМ
МЕНАЏМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



Наш број: 01.сл

Ваш број:

Датум: 2015-12-25

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Новом Саду, на 6.
редовној седници одржаној дана 23.12.2015. године, донело је следећу одлуку:

-непотребно изостављено-

ТАЧКА 24. Питања научноистраживачког рада и међународне сарадње

24.2.4. На основу позитивног извештаја рецензената верификује се техничко решење (М 85) под називом:

**МЕТОДА ОДРЕЂИВАЊА ОПТИМАЛНЕ РЕЗОЛУЦИЈЕ ФЛЕШ А/Д
КОНВЕНТОРА У СТОХАСТИЧКОМ МЕРЕЊУ ФРЕКВЕНЦИЈЕ
ОСНОВНОГ ХАРМОНИКА У МРЕЖИ**

Аутори техничког решења: Александар Радоњић, Марјан Урекар, Владимир Вујичић, Бојан Вујичић, Платон Совиљ, Небојша Ћевалица.

-непотребно изостављено-

Записник водила:

Јасмина Димић, дипл. правник

Тачност података оверава:
Секретар

Иван Нешковић, дипл. правник



Декан
Проф. др Раде Дорословачки



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централа: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефакс: 021 458-133; e-mail: ftndean@uns.ac.rs

ИНТЕГРИСАНИ
СИСТЕМ
МЕНАЏМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



Наш број: 01.сл
Ваш број: _____
Датум: 2015-01-05

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Новом Саду, на 33. седници одржаној дана 24.12.2014. године, донело је следећу одлуку:

-непотребно изостављено-

ТАЧКА 13. Питања научноистраживачког рада и међународне сарадње

Тачка 13.1.27.: На основу позитивног извештаја рецензената верификује се техничко решење под називом:

**МЕТОДА МЕРЕЊА ОСНОВНОГ ХАРМОНИКА У МРЕЖИ ДВОБИТНИМ А/Д
КОНВЕРТОРОМ У ПРИСУТВУ ГАУСОВСКЕ ДЕВИЈАЦИЈЕ ФРЕКВЕНЦИЈЕ
(М85 МЕРНА МЕТОДА)**

Аутори техничког решења: Желько Бељић, Владимира Вујичић, Платон Совиљ, Немања Газивода, Александар Радоњић, Марјан Урекар.

-непотребно изостављено-

Записник водила:

Јасмина Димитрић, дипл. правник

Тачност података оверава:
Секретар

Иван Нешковић, дипл. правник

Декан
Проф. др Раде Дорословачки



УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ САДУ



ФАКУЛТЕТ
ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Центраља: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефакс: 021 458-133; e-mail: ftndean@uns.ac.rs

ИНТЕГРИСАНИ
СССТЕМ
МЕНАДЖМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



Наш број: 01.сл
Ваш број: _____
Датум: 2015-01-05

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Новом Саду, на 33. седници одржаној дана 24.12.2014. године, донело је следећу одлуку:

-непотребно изостављено-

ТАЧКА 13. Питања научноистраживачког рада и међународне сарадње

Тачка 13.1.25.: На основу позитивног извештаја рецензената верификује се техничко решење под називом:

МЕТОДА МЕРЕЊА ТХД ФАКТОРА МРЕЖНОГ НАПОНА ПРИ ВАРИЈАЦИЈИ ФРЕКВЕНЦИЈЕ (M85 МЕРНА МЕТОДА)

Аутори техничког решења: Желько Бељић, Владимира Вујичић, Немања Газивода, Платон Савиљ, Александар Радоњић, Зоран Митровић.

-непотребно изостављено-

Записник водила:

Јасмина Димић, дипл. правник

Тачност података оверава:
Секретар

Иван Нешковић, дипл. правник

Декан

Проф. др Раде Дорословачки



Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад, Република Србија
Деканат: 021 6350-413; 021 450-810; Централа: 021 485 2000
Рачуноводство: 021 458-220; Студентска служба: 021 6350-763
Телефакс: 021 458-133; e-mail: ftndean@uns.ac.rs

ИНТЕГРИСАНИ
СИСТЕМ
МЕНАЏМЕНТА
СЕРТИФИКОВАН ОД:



Наш број: 01.сл

Ваш број:

Датум: 2015-01-05

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Наставно-научно веће Факултета техничких наука у Новом Саду, на 33. седници одржаној дана 24.12.2014. године, донело је следећу одлуку:

-непотребно изостављено-

ТАЧКА 13. Питања научноистраживачког рада и међународне сарадње

Тачка 13.1.26.: На основу позитивног извештаја рецензената верификује се техничко решење под називом:

КОНЦЕПТ СТОХАСТИЧКОГ МЕРЕЊА ПАРАМЕТARA СИГНАЛА У ФУРИЈЕОВОМ ДОМЕНУ (M85 МЕРНА МЕТОДА)

Аутори техничког решења: Владимира Вујичић, Жељко Бељић, Бојана Вујичић, Александар Радоњић, Платон Совиљ, Немања Газивода.

-непотребно изостављено-

Записник водила:

Јасмина Димић, дипл. правник

Тачност података оверава:
Секретар

Иван Пешковић, дипл. правник

Декан

Проф. др Раде Дорословачки

ПРИЛОГ 4

ЛИСТА ЦИТАТА

- према индексним базама података *Web of Science* и *Scopus* на дан 09. 02. 2019. године -

Укупно 55 цитата (29 хетероцитата, h -индекс = 4)

1. Aleksandar Radonjic, Platon Sovilj, Vladimir Vujicic: "Stochastic Measurement of Power Grid Frequency Using a Two-Bit A/D Converter", IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 60, pp. 56-62, Jan. 2014.

- Цитиран у 15 радова, 11 хетероцитата -

Хетероцитати

- [1] Q. Yin, J. Zhang, L. Chen, G. Ji: "Design of an A/D data acquisition device based on USB", *EEA - Electrotehnica, Electronica, Automatica*, vol. 66, no. 3, pp. 106-113, Dec. 2018.
- [2] W. Yao, H. Lu, M. J. Till, W. Gao, Y. Liu: "Synchronized wireless measurement of high-voltage power system frequency using mobile embedded systems", *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, vol. 65, no. 3, pp. 2775-2784, Mar. 2018.
- [3] S. Mirkovic, D. Pejic, M. Urekar, B. Vujicic, D. Novakovic: "Improvement of an existing method of asynchronous sampling for determining RMS value", *Serbian Journal of Electrical Engineering*, vol. 15, no. 1, pp. 13-28, Feb. 2018.
- [4] V. Pjevalica, N. Pjevalica, I. Kastelan, N. Petrovic: "Acceleration of digital stochastic measurement simulation based on concurrent programming", *Elektronika ir Elektrotehnika*, vol. 24, no. 6., pp. 21-27, Dec. 2018.
- [5] N. Gazivoda, P. Sovilj, V. Vujicic, Z. Mitrovic: "Proposal for extension of the standard paradigm of discrete digital measurement", *17th IEEE International Conference on Smart Technologies, EUROCON 2017*, pp. 851-854, July 2017.
- [6] Z. Beljic, V. Vujicic, D. Pejić, M. Sokola, Z. Mitrović, P. Sovilj: "Grid fundamental harmonic measurement in presence of Gaussian frequency deviation using 2-bit flash A/D converter", *Tehnički vjesnik - Technical Gazette*, vol. 24, no. 2, pp. 481-488, Apr. 2017.
- [7] Z. Beljic, B. Licina, P. Sovilj, D. Pejic, V. Vujicic, B. Vujicic: "Measurement of definite integral of sinusoidal signal absolute value third power using digital stochastic method", *Serbian Journal of Electrical Engineering*, vol. 14, no. 1, pp. 85-98, Feb. 2017.
- [8] V. Vujicic, Z. Mitrovic, I. Zupunski, Z. Beljic, B. Vujicic, P. Sovilj: "Stochastic digital measurement method-a strategic advantage in electrical power distribution system measurements", *XXI IMEKO World Congress*, pp. 631-635, Sept. 2015.
- [9] I. Galkin, M. Vorobyov: "Optimizing of sampling in a low-cost single-phase instantaneous AC-grid synchronization unit with discrete calculation of derivative function", *41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society*, pp. 4538-454, Nov. 2015.
- [10] S. Müller, F. Möller, J. Meyer, A. Collin, S. Djokic: "Characterisation of harmonic interactions between electric vehicle battery chargers and PV inverters", *IEEE 16th International Conference on Harmonics and Quality of Power - ICHQP 2014*, pp. 645-649, May 2014
- [11] I. Galkin, M. Vorobyov: "Implementation of single-phase grid synchronization module with low-end microcontrollers", *55th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University - RTUCON 2014*, pp. 84-87, Oct. 2014.

Аутоцитати

- [1] D. Pejic, D. Naumovic-Vukovic, B. Vujicic, A. Radonjic, P. Sovilj, V. Vujicic: "Stochastic Digital DFT Processor and Its Application to Measurement of Reactive Power and Energy", *Measurement*, vol. 124, pp. 494-504, Aug. 2018.
 - [2] V. Vujicic, A. Radonjic, D. Naumovic-Vukovic, N. Gazivoda, P. Sovilj: "Digital Measurement of Line Current with the Use of Virtual Short Circuit Method", *22nd IMEKO TC-4 International Symposium*, pp. 261–265, Sept. 2017.
 - [3] P. Sovilj, B. Vujicic, A. Radonjic, D. Pejic, V. Vujicic: "Stochastic Measurement of Reactive Power using a Two-bit A/D Converter", *21st IMEKO TC-4 International Symposium*, pp. 176–179, Sept. 2016.
 - [4] V. Vujicic, Z. Beljic, P. Sovilj, A. Radonjic, Z. Mitrovic: "Concept of Stochastic Measurements in the Fourier Domain", *IEEE 16th International Conference on Harmonics and Quality of Power*, pp. 288-292, May 2014.
2. Aleksandar Radonjic, Vladimir Vujicic: "Integer SEC-DED Codes for Low Power Communications", *Information Processing Letters*, vol. 110, pp. 518-520, June 2010.

- Цитиран у 13 радова, 11 хетероцитата -

Хетероцитати

- [1] X. Wang, Y. Zhang, Z. Wang, J. Zhao: "Research on drought evolution law and trend forecasting of intelligent agricultural", *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, vol. 13, no. 2, pp. 1253-125, Feb. 2016.
- [2] Y. Li: "A study on intrusion detection algorithms for user data cloud computing", *International Journal of Simulation: Systems, Science and Technology*, vol. 17, no. 36, pp. 14.1-14.6, 2016.
- [3] X. Wang, Y. Zhang, Z. Wang, H. Zhou: "Research on key technologies of agricultural drought prevention and drought relief", *International Journal of Simulation: Systems, Science and Technology*, vol. 17, no. 36, pp. 33.1-33.6, 2016.
- [4] P. Xiaomeng: "Electric power communication network based on particle swarm optimization algorithm", *International Journal of Simulation: Systems, Science and Technology*, vol. 17, no. 17, pp. 8.1-8.5, 2016.
- [5] T. He, Z. Liang, J. Pang, X. Ye, J. Yuan: "Load interval prediction of the power system based on type-2 fuzzy theory", *International Journal of Grid and Distributed Computing*, vol. 9, no. 2, pp. 73-84, Feb. 2016.
- [6] Y. Wang, Q. Wang, H. Zhang, X. Ye, Y. Sun: "Improved particle swarm optimization algorithm for optimization of power communication network", *International Journal of Simulation: Systems, Science and Technology*, vol. 17, no. 21, pp. 5.1-5.6, 2016.
- [7] J. Jing, J. Wang, Y. Ji: "A control strategy for MMC-statcom under unbalanced voltage system", *International Journal of Simulation: Systems, Science and Technology*, vol. 9, no. 1, pp. 225-236, 2016.
- [8] Z. Hongdong, S. Yuli: "Research on intrusion detection algorithm of user data based on cloud computing", *International Journal of Security and its Applications*, vol. 9, no. 9, pp. 275-284, Sept. 2015.
- [9] L. Tong: "Research on intelligent online monitoring and evaluation of power transformer", *Open Electrical and Electronic Engineering Journal*, vol. 9, pp. 483-489, 2015.
- [10] C. Li: "Cam motion simulation and optimization based on matlab/simulink", *BioTechnology: An Indian Journal*, vol. 10, no. 12, pp. 6675-6684, Dec. 2014.
- [11] D. Bajic, A. Burr: "Comments on "integer SEC-DED codes for low power communications" [Inform. Process. Lett. 110 (2010) 518-520]", *Information Processing Letters*, vol. 111, no. 9, pp. 414-415, Apr. 2011.

Аутоцитати

- [1] A. Radonjic, K. Bala, V. Vujicic: "Integer Codes Correcting Double Asymmetric Errors," *IET Communications*, vol. 10, no. 14, pp. 1691-1696, Sep. 2016.
 - [2] A. Radonjic, Vladimir Vujicic: "Integer Codes Correcting Burst Errors within a Byte", *IEEE Transactions on Computers*, vol. 62, pp. 411-415, Feb. 2013.
3. **Aleksandar Radonjic, Vladimir Vujicic: "Integer Codes Correcting Burst Errors within a Byte", *IEEE Transactions on Computers*, vol. 62, pp. 411-415, Feb. 2013.**

- Цитиран у 7 радова, 1 хетероцитат -

Хетероцитати

- [1] H. Morita: "Nearest-neighbor error correcting codes on a hexagonal signal constellation", *IEEE International Symposium on Information Theory - Proceedings 2015*, pp. 2480-2484, June 2015.

Аутоцитати

- [1] A. Radonjic: "(Perfect) Integer Codes Correcting Single Errors," *IEEE Communications Letters*, vol. 22, no. 1, pp. 17-20, Jan. 2018.
 - [2] A. Radonjic, V. Vujicic: "Integer Codes Correcting Burst and Random Asymmetric Errors within a Byte," *J. Franklin Inst.*, vol. 355, no. 2, pp. 981-996, Jan. 2018.
 - [3] A. Radonjic, V. Vujicic: "Integer Codes Correcting Single Errors and Burst Asymmetric Errors within a Byte," *Information Processing Letters*, vol. 121, pp. 45-50, May 2017.
 - [4] A. Radonjic, V. Vujicic: "Integer Codes Correcting High-Density Byte Asymmetric Errors," *IEEE Communications Letters*, vol. 21, no. 4, pp. 694-697, Apr. 2017.
 - [5] A. Radonjic, Vladimir Vujicic: "Integer Codes Correcting Spotty Byte Asymmetric Errors," *IEEE Communications Letters*, vol. 20, no. 12, pp. 2338-2341, Dec. 2016.
 - [6] A. Radonjic, K. Bala, V. Vujicic: "Integer Codes Correcting Double Asymmetric Errors," *IET Communications*, vol. 10, no. 14, pp. 1691-1696, Sep. 2016.
4. **V. Vujicic, Z. Beljic, P. Sovilj, A. Radonjic, Z. Mitrovic: "Concept of Stochastic Measurements in the Fourier Domain", *IEEE 16th International Conference on Harmonics and Quality of Power - ICHQP 2014*, pp. 288-292, May 2014.**

- Цитиран у 4 рада, 3 хетероцитата -

Хетероцитати

- [1] N. Gazivoda, P. Sovilj, V. Vujicic, Z. Mitrovic: "Proposal for extension of the standard paradigm of discrete digital measurement", IEEE International Conference on Smart Technologies, EUROCON 2017 - Conference Proceedings, pp. 851-854, July 2017.
- [2] Z. Beljic, V. Vujicic, D. Pejić, M. Sokola, Z. Mitrović, P. Sovilj: "Grid fundamental harmonic measurement in presence of Gaussian frequency deviation using 2-bit flash A/D converter", *Tehnički vjesnik - Technical Gazette*, vol. 24, no. 2, pp. 481-488, Apr. 2017.
- [3] V. Vujicic, Z. Mitrovic, I. Zupunski, Z. Beljic, B. Vujicic, P. Sovilj: "Stochastic digital measurement method-a strategic advantage in electrical power distribution system measurements", XXI IMEKO World Congress - *Measurement in Research and Industry*, pp. 631-635, Sept. 2015.

Аутоцитати

- [1] P. Sovilj, B. Vujicic, A. Radonjic, D. Pejic, V. Vujicic: "Stochastic Measurement of Reactive Power using a Two-bit A/D Converter", *21st IMEKO TC-4 Int. Symposium*, pp. 176–179, Sept. 2016.
5. **Aleksandar Radonjic, Vladimir Vujicic: "Integer Codes Correcting Spotty Byte Asymmetric Errors," IEEE Communications Letters, vol. 20, no. 12, pp. 2338-2341, Dec. 2016.**

Цитиран у 4 рада, 0 хетероцитата

Аутоцитати

- [1] A. Radonjic: "(Perfect) Integer Codes Correcting Single Errors," *IEEE Communications Letters*, vol. 22, no. 1, pp. 17-20, Jan. 2018.
- [2] A. Radonjic, V. Vujicic: "Integer Codes Correcting Burst and Random Asymmetric Errors within a Byte," *J. Franklin Inst.*, vol. 355, no. 2, pp. 981-996, Jan. 2018.
- [3] A. Radonjic, V. Vujicic: "Integer Codes Correcting Single Errors and Burst Asymmetric Errors within a Byte," *Information Processing Letters*, vol. 121, pp. 45-50, May 2017.
- [4] A. Radonjic, V. Vujicic: "Integer Codes Correcting High-Density Byte Asymmetric Errors," *IEEE Communications Letters*, vol. 21, no. 4, pp. 694-697, Apr. 2017.
6. **Platon Sovilj, Bojan Vujicic, Aleksandar Radonjic, Dragan Pejic, Vladimir Vujicic: "Stochastic Measurement of Reactive Power using a Two-bit A/D Converter", 21st IMEKO TC-4 International Symposium, pp. 176–179, Sept. 2016.**

- Цитиран у 3 рада, 1 хетероцитат -

Хетероцитати

- [1] N. Gazivoda, P. Sovilj, V. Vujicic, Z. Mitrovic: "Proposal for extension of the standard paradigm of discrete digital measurement", IEEE International Conference on Smart Technologies, EUROCON 2017 - Conference Proceedings, pp. 851-854, July 2017.

Аутоцитати

- [1] V. Vujicic, A. Radonjic, D. Naumovic-Vukovic, N. Gazivoda, P. Sovilj: "Digital Measurement of Line Current with the Use of Virtual Short Circuit Method", *22nd IMEKO TC-4 International Symposium*, pp. 261–265, Sept. 2017.
- [2] B. Vujicic, Lj. Zupunski, P. Sovilj, A. Radonjic: "Reconstruction of an Analog Signal Measured using Two-bit Stochastic Digital Measurement Method", *17th IEEE International Conference on Smart Technologies, EUROCON 2017*, Article, pp. 829-831, July 2017.
7. **Aleksandar Radonjic, Platon Sovilj, Vladimir Vujicic: "Measurement Uncertainty Bounds of DSM Method", IEEE Conference on Precision Electromagnetic Measurements (CPEM) 2012, Washington, pp. 572-573, July 2012.**

- Цитиран у 3 рада, 0 хетероцитата -

Аутоцитати

- [1] D. Pejic, D. Naumovic-Vukovic, B. Vujicic, A. Radonjic, P. Sovilj, V. Vujicic: "Stochastic Digital DFT Processor and Its Application to Measurement of Reactive Power and Energy", *Measurement*, vol. 124, pp. 494-504, Aug. 2018.
- [2] B. Vujicic, Lj. Zupunski, P. Sovilj, A. Radonjic: "Reconstruction of an Analog Signal Measured using Two-bit Stochastic Digital Measurement Method", *17th IEEE International Conference on Smart Technologies, EUROCON 2017*, Article, pp. 829-831, July 2017.
- [3] P. Sovilj, B. Vujicic, A. Radonjic, D. Pejic, V. Vujicic: "Stochastic Measurement of Reactive Power using a Two-bit A/D Converter", *21st IMEKO TC-4 Int. Symposium*, pp. 176–179, Sept. 2016.

8. Aleksandar Radonjic, Karlo Bala, Vladimir Vujicic: "Integer Codes Correcting Double Asymmetric Errors," IET Communications, vol. 10, no. 14, pp. 1691-1696, Sep. 2016.

Цитиран у 3 рада, 0 хетероцитата

Аутоцитати

- [1] A. Radonjic: "(Perfect) Integer Codes Correcting Single Errors," *IEEE Communications Letters*, vol. 22, no. 1, pp. 17-20, Jan. 2018.
- [2] A. Radonjic, V. Vujicic: "Integer Codes Correcting Single Errors and Burst Asymmetric Errors within a Byte," *Information Processing Letters*, vol. 121, pp. 45-50, May 2017.
- [3] A. Radonjic, V. Vujicic: "Integer Codes Correcting High-Density Byte Asymmetric Errors," *IEEE Communications Letters*, vol. 21, no. 4, pp. 694-697, Apr. 2017.

9. Aleksandar Radonjic, Vladimir Vujicic: "Integer Codes Correcting High-Density Byte Asymmetric Errors," IEEE Communications Letters, vol. 21, no. 4, pp. 694-697, Apr. 2017.

- Цитиран у 2 рада, 1 хетероцитат -

Хетероцитати

- [1] W. Medina-Pazmiño, A. Jara-Olmedo, C. Tasiguano-Pozo, J. M. Lavín: "Analysis and implementation of ETL system for unmanned aerial vehicles (UAV)", *Advances in Intelligent Systems and Computing* - vol. 721, pp. 653-662, Jan. 2018.

Аутоцитати

- [1] A. Radonjic: "(Perfect) Integer Codes Correcting Single Errors," *IEEE Communications Letters*, vol. 22, no. 1, pp. 17-20, Jan. 2018.

10. Aleksandar Radonjic: "(Perfect) Integer Codes Correcting Single Errors," IEEE Communications Letters, vol. 22, no. 1, pp. 17-20, Jan. 2018.

- Цитиран у 1 раду, 1 хетероцитат -

Хетероцитати

- [1] H. Matsui: "A modulus factorization algorithm for self-orthogonal and self-dual integer codes," *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences*, vol. E101A, no. 11, pp. 1952-1956, Nov. 2018.

ПРИЛОГ 5

КОПИЈЕ ПИСАМА ЗАХВАЛНОСТИ ОД УРЕДНИКА ЧАСОПИСА ЗА УРАЂЕНЕ РЕЦЕНЗИЈЕ

- Review of IEEE TVLSI Manuscript No. TVLSI-00288-2018 - Low Delay 3-Bit Burst Error Corr...

- IEEE Transactions on Very Large Scale Integration Systems** <onbehalfof@manuscriptcentral.com>

To sasa_radonjic@yahoo.com

07/01/18 at 11:16 PM ★

01-Jul-2018

Dear Prof. Radonjic:

Thank you for reviewing manuscript # TVLSI-00288-2018 entitled "Low Delay 3-Bit Burst Error Correction Codes" for the IEEE TVLSI.

On behalf of the Editors of the IEEE TVLSI, we appreciate the voluntary contribution that each reviewer gives to the Journal. We thank you for your participation in the online review process and hope that we may call upon you again to review future manuscripts.

Sincerely,
Prof. Erik Larsson
Associate Editor, IEEE TVLSI
erik.larsson@elit.lth.se

◀ Reply ▶ Reply to All ➡ Forward ⏮ More

- Final Decision made for IM-16-12217R1

- tim@allentrack.net**

To sasa_radonjic@yahoo.com

⌚ 11/24/16 at 6:02 AM ★

Dear Dr. Radonjic:

Below please find the copy of the decision letter for manuscript "A Harmonic/Interharmonic Analysis Algorithm Based on Frequency Domain Sampling" by XIAOJUN Zhai [Paper #IM-16-12217R1], for which you served as a reviewer.

The quality associated with papers published in a journal and subsequently the overall journal quality is a direct reflection of the quality and comprehensiveness of the reviewers' comments and suggestions. Nothing positively impacts the quality of a paper more than a constructive and comprehensive review which enables the authors to extend and modify their manuscript for the better. We owe reviewers, such as yourself, a debt of gratitude for your tireless, selfless and voluntary service to the transactions and your scientific community as a whole. We also hope that we can rely on your technical wisdom and your spirit of volunteerism in the future and ask you for reviewing other papers.

Thank you very much for your time and effort in assisting us determine the final disposition of this manuscript.

Sincerely,

Alessandro Ferrero
Editor-in-Chief
IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement

- Final Decision made for IM-17-16195R1

- tim@allentrack.net**

To sasa_radonjic@yahoo.com

⌚ 03/12/18 at 10:51 PM ★

Dear Dr. Radonjic:

Below please find the copy of the decision letter for manuscript "Power System Frequency Estimation Using Adaptive Accelerated MUSIC" by Seyed M. Madani, Babak Jafarpisheh, Farzad Parvaresh, and S. Mohammad Shahrtash [Paper #IM-17-16195R1], for which you served as a reviewer.

The quality associated with papers published in a journal and subsequently the overall journal quality is a direct reflection of the quality and comprehensiveness of the reviewers' comments and suggestions. Nothing positively impacts the quality of a paper more than a constructive and comprehensive review which enables the authors to extend and modify their manuscript for the better. We owe reviewers, such as yourself, a debt of gratitude for your tireless, selfless and voluntary service to the transactions and your scientific community as a whole. We also hope that we can rely on your technical wisdom and your spirit of volunteerism in the future and ask you for reviewing other papers.

Thank you very much for your time and effort in assisting us determine the final disposition of this manuscript.

Sincerely,

Alessandro Ferrero
Editor-in-Chief
IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement

ПРИЛОГ 6

ИНФОРМАЦИЈЕ О УЧЕШЋУ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ДИПЛОМСКИХ/МАГИСТАРСКИХ РАДОВА

2018. година

1. Ментор и члан Комисије за одбрану дипломског рада кандидата Илије Џуовића. Назив дипломског рада: "Пројектовање базе података за фитнес центар Synergy", Универзитет Унион - Никола Тесла, Факултет за менаџмент Сремски Карловци.

2017. година

1. Ментор и члан Комисије за одбрану дипломског рада кандидата Милоша Јоковића. Назив дипломског рада: "Пројектовање базе података за евиденцију сточног фонда на приватној фарми", Универзитет Унион — Никола Тесла, Факултет за менаџмент, Сремски Карловци.
2. Ментор и члан Комисије за одбрану дипломског рада кандидата Игора Симчина. Назив дипломског рада: "Пројектовање базе података за БД/ХД/ДВД клуб", Универзитет Унион — Никола Тесла, Факултет за менаџмент, Сремски Карловци.
3. Ментор и члан Комисије за одбрану дипломског рада кандидата Срђана Прокина. Назив дипломског рада: "Пројектовање апликације за вођење евиденције о пријављеним и положеним испитима", Универзитет Унион — Никола Тесла, Факултет за менаџмент, Сремски Карловци.

2016. година

1. Председник Комисије за одбрану магистарског рада кандидата Богдана Ивковића. Назив магистарског рада: "Повезаност одабраних атрибута графичког корисничког окружења са појединим факторима искористивости софтвера", Универзитет Унион — Никола Тесла, Факултет за менаџмент, Сремски Карловци.
2. Ментор и члан Комисије за одбрану дипломског рада кандидата Александра Вишекруне. Назив дипломског рада: "ЕПИТС: Апликација за евидентирање проблема у ИТ сектору", Универзитет Унион Никола Тесла, Факултет за менаџмент, Сремски Карловци.
3. Ментор и члан Комисије за одбрану дипломског рада кандидата Борислава Радановића. Назив дипломског рада: "Пројектовање базе података изложбене делатности Галерије Матице српске", Универзитет Унион — Никола Тесла, Факултет за менаџмент, Сремски Карловци..
4. Ментор и члан Комисије за одбрану дипломског рада кандидата Стефана Михаља. Назив дипломског рада: "Развој Андроид апликације за чување резултата и праћење процеса тренинга", Универзитет Унион — Никола Тесла, Факултет за менаџмент, Сремски Карловци.
5. Ментор и члан Комисије за одбрану дипломског рада кандидаткиње Сандре Ковач. Назив дипломског рада: "Пројектовање базе података за ауто-мото клуб Мишелук стрит-рејс", Универзитет Унион — Никола Тесла, Факултет за менаџмент, Сремски Карловци.

2015. година

1. Члан Комисије за одбрану дипломског рада кандидата Станислава Којића. Назив дипломског рада: "Пројектовање база података за магацинско пословање", Универзитет Унион — Никола Тесла, Факултет за менаџмент, Сремски Карловци.

2. Члан Комисије за одбрану дипломског рада кандидата Синише Брзака. Назив дипломског рада: "ЦРМ у малим и средњим предузећима", Универзитет Унион – Никола Тесла, Факултет за менаџмент, Сремски Карловци.
3. Члан Комисије за одбрану дипломског рада кандидата Божидара Радосављевића. Назив дипломског рада: "Сигурност Microsoft Sharepoint платформе", Универзитет Унион – Никола Тесла, Факултет за менаџмент, Сремски Карловци.
4. Члан Комисије за одбрану дипломског рада кандидата Николе Лажића. Назив дипломског рада: "Развој апликације за мобилне уређаје", Универзитет Унион – Никола Тесла, Факултет за менаџмент, Сремски Карловци.

ПРИЛОГ 7

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ,
НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
Комисија за стицање научних звања

Број: 660-01-00042/380

25.03.2015. године

Београд

На основу члана 22. става 2. члана 70. став 5. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/05 и 50/06 – исправка и 18/10), члана 2. става 1. и 2. тачке 1 – 4.(прилози) и члана 38. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 38/08) и захтева који је поднео

Институција техничких наука САНУ у Београду

Комисија за стицање научних звања на седници одржаној 25.03.2015. године, донела је

ОДЛУКУ О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА

Др Александар Радоњић

стиче научно звање

Научни сарадник

у области техничко-технолошких наука - електроника, телекомуникације и информационе технологије

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Институција техничких наука САНУ у Београду

утврдио је предлог број 188/1 од 03.07.2014. године на седници научног већа Института и поднео захтев Комисији за стицање научних звања број 195/1 од 10.07.2014. године за доношење одлуке о испуњености услова за стицање научног звања **Научни сарадник**.

Комисија за стицање научних звања је по претходно прибављеном позитивном мишљењу Матичног научног одбора за електронику, телекомуникације и информационе технологије на седници одржаној 25.03.2015. године разматрала захтев и утврдила да именовани испуњава услове из члана 70. став 5. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник Републике Србије", број 110/05 и 50/06 – исправка и 18/10), члана 2. става 1. и 2. тачке 1 – 4.(прилози) и члана 38. Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Службени гласник Републике Србије", број 38/08) за стицање научног звања **Научни сарадник**, па је одлучила као у изреци ове одлуке.

Доношењем ове одлуке именовани стиче сва права која му на основу ње по закону припадају.

Одлуку доставити подносиоцу захтева, именованом и архиви Министарства просвете, науке и технолошког развоја у Београду.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Др Станислава Стошић-Грујићић,

научни саветник

С. Стошић-Грујић

