

ТАБЛИЦЯ. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПУБЛІКАЦІЇ СТУДЕНТІВ ЗА 2010-2014 р.р.

№ п./п	Назва статті	Автор(співавтор) ПІБ студента	Журнал або конференція (назва)	Наукометрична база даних
1	Алгоритм синтеза неприводимых полиномов линейной сложности	Ковальчук А.В., Новиков К.А., Полторацкий Д.А	Захист інформації. Том 22, № 2 (2020) -- С. 74-87	Index Copernicus
2	High-performance VCO for VHF air-band transceiver	Kolesnik A.A.	Proceedings of the 2014 IEEE XXXIV Int. Conf. on Electronics and Nanotechnology, Kyiv, Ukraine, April 2014, pp. 378-382.	Scopus, Web of Science
3	A new high-performance OPA based VCO for microwave applications	Kolesnik A.A.	Proceedings of the 2014 IEEE Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium (MRRS), Kyiv, Ukraine, Sep. 2014, pp. 50- 53.	Scopus, Web of Science
4	The design and optimization of voltage-controlled oscillators in 0.13 μ m CMOS technology for 3G and Bluetooth transceivers	Antoshkin V.G., Draga D.S., Ponomarev O.S.	Proceedings of the fifth world congress "Aviation in the XXI-st century", V. 2. - Kyiv: NAU, 2012. - P. 3.7.26-3.7.30.	
5	Least square spline decomposition in time-frequency analysis of meteorological signals	K.I. Shelevytska, O.S. Semenova	Proceedings of SPIE, Vol. 8008, ISSN 0277-786X, ISBN 9780819485823, pp. 80081T-1 - 80081T-9, 2011, (9 pp.)	Scopus
6	Least Square Spline Decomposition in Time-Frequency Analysis of Meteorological Signals	K.I. Shelevytska, O.S. Semenova	Signal Processing Symposium SPS-2011, Warsaw, Poland, June 8-10, 2011, CD-ROM, pp. 1-4.	Scopus
7	New Approach for Fast Processing of Polarimetric Doppler Radar Signals,	K.I. Shelevytska, O.S. Semenova	Proc. IEEE Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium, August 25 – 27, 2011, Kiev, Ukraine, pp. 224 – 227.	Scopus
8	Fast processing algorithms for front-side looking SAR	K.I. Semenova	Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції «ABIA-2013», С.24.40-24.44.	
9	Model of device for time-frequency	O.S. Semenova	Матеріали XI Міжнародної	

	analysis of meteorological radar signals		науково-технічної конференції «ABIA-2013», С.24.45-24.49.	
10	Processing of polarimetric doppler radar signals using lss-decomposition	O.S. Semenova	2012 International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, Kharkov, Ukraine, pp. 496-499. 978-1-4673-4480-7/12/\$31.00 ©2012 IEEE	Scopus
11	Front-side-looking SAR imaging	K.I. Semenova	13th International Radar Symposium (IRS 2012), 23-25 May 2012, Warsaw, Poland, pp. 281-284, DOI: 10.1109/IRS.2012.6233331	Scopus
12	Spline models for synthetic aperture radar application	K.I. Semenova	2012 International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory, Kharkov, Ukraine, pp. 500-503. 978-1-4673-4480-7/12/\$31.00 ©2012 IEEE	Scopus
13	Analysis of Meteorological Radar Signals Using LSS-Decomposition	O.S. Semenova	Proceedings of the 9th European Radar Conference, 2012, Amsterdam, The Netherlands, 978-2-87487-029-3 © 2012 EuMA, pp. 170-173.	Scopus
14	Application of Spline Basis for Some Imaging Tasks	K.I. Semenova	Proceedings of the 9th European Radar Conference, 2012, Amsterdam, The Netherlands, 978-2-87487-029-3 © 2012 EuMA, pp. 286-289.	Scopus
15	Analysis of Meteorological Radar Signals Using LSS-Decomposition	O.S. Semenova	The 9th European Radar Conference, Book of Abstracts, 31 Oct - 2 Nov 2012, Amsterdam, The Netherlands, p. 8.	
16	Application of Spline Basis for Some Imaging Tasks	K.I. Semenova	The 9th European Radar Conference, Book of Abstracts, 31 Oct - 2 Nov 2012, Amsterdam, The Netherlands, p. 12.	
17	Analysis of differential Doppler velocity	Glushko D.N.	International Journal of	Scopus

	for remote sensing of clouds and precipitation with dual-polarization S-band radar		Microwave and Wireless Technologies (Cambridge University Press), 2010, Vol. 2, issue 3-4, pp. 391-398. (Журнал)	
18	Algorithms for Simultaneous Analysis of Differential Doppler Velocity and Doppler Width	D. Glushko	Proceedings. Signal Processing Workshop SPW-2010, Vilnius, 2010, (CD-ROM) P. 1-4.	Scopus
19	Simulation Study of Relationships between Doppler-Polarimetric Parameters at Microwave Remote Sensing of Precipitation	D. Glushko	Proceedings of the 7th European Radar Conference (EuRAD-2010), Paris, 2010, pp. 148-151.	Scopus
20	DDV – Novel Doppler-Polarimetric Technique for Remote Sensing of Precipitation	Glushko D.N.	Proceedings of the 6th European Radar Conference, Rome, Italy, 2009.- pp. 298-301.	Scopus
21	Retrieval of Range Information from Singularities of Electric Components of Lightning Self-Radiation	D. Glushko	“Telecommunications and Radio Engineering”, Volume 67, 2008, Issue 12, pp. 559-566. (журнал)	Scopus
22	Аналіз можливостей оптимального розміщення компонентів мультилатераційної системи спостереження в аеропорту	Конченко І.М.	«Вісник ДУІКТ» Т.8, №1, 2010, С. 5-9.	
23	Аналіз можливостей оптимального розміщення компонентів мультилатераційної системи спостереження в аеропорту	Конченко І.М.	V Міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні інформаційно-комунікаційні технології» КОМІНФО-2009, Лівадія, Україна, 2009. С.153-155.	
24	Multipath Effect in Multilateration Surveillance System	I. Konchenko	Proceedings of SPIE, Volume: 8008, ISSN 0277-786X, ISBN 9780819485823, 2011, pp. 80081R-1- 80081R-7 (7 pp.).	Scopus
25	Multilateration Surveillance System Arrangement at the Airport Area	I. Konchenko	Proceedings. Signal Processing Workshop SPW-2010, Vilnius, 2010, (CD-ROM) P. 1-4.	Scopus
26	Influence of Multilateration Surveillance System Arrangement on the Target Localization	I. M. Konchenko	NAU Proceedings (Вісник НАУ), 2009. №4, pp. 29-32. DOI: 10.18372/2306-1472.41.1791.	
27	Multilateration Surveillance System Arrangement by Means of Cramer-Rao	Konchenko I.M.	Proceedings Signal Processing Symposium, Jachranka, Poland,	Scopus

	Lower Bound Analysis		2009, CD ROM. P. 1-4.	
28	Geometrical arrangement of multilateration surveillance system components by means of Cramer-Rao lower bound analysis	I. Konchenko	Proc. SPIE Vol. 7502, 75020Y (Aug. 5, 2009), 8 pp. (журнал)	Scopus
29	Fuzzy Detection and Classification of Dangerous Hydrometeorological Phenomena Using Dual-Polarimetric Radar Measurements	Van Tho Dang	Proceedings Signal Processing Symposium, Jachranka, Poland, 2009, CD ROM. P. 1-4.	Scopus
30	Fuzzy detection and classification of dangerous weather phenomena using dual-polarimetric radar measurements	Van Tho Dang	Proc. SPIE Vol. 7502, 750212 (Aug. 5, 2009), 10 pp. (журнал)	Scopus
31	Moving Target Detection and Tracking Using Passive Acoustic Radar	Eu. Chervoniak	2016 IEEE Radar Methods and Systems Workshop (RMSW), September 27-28, Kyiv, Ukraine, 2016, pp. 87-90.	Scopus
32	Determination of aircraft current location on the basis of its acoustic noise	Eu..Chervoniak	Telecommunications and Radio Engineering, 01/2015; 74(5), pp. 397-408. DOI:10.1615/TelecomRadEng.v74.i5.30 (журнал)	Scopus
33	Retrieving aircraft motion parameters, using acoustic passive radar	Eu. Chervoniak	2015 Signal Processing Symposium (SPSymo), 10-12 June 2015, Debe, Poland, pp. 69-73.	Scopus
34	Signal detection algorithm for aircraft localization by means of passive acoustic radar	Eu. Chervoniak	Applied Physics (YSF), 2015 International Young Scientists Forum on, Sept. 29 2015-Oct. 2 2015, pp.1 – 4. Print ISBN: 978-1-4673-6976-3, Dnipropetrovsk, Ukraine. DOI: 10.1109/YSF.2015.7333151	Scopus
35	Passive acoustic radar for aircraft trajectory tracking	Eu. Chervoniak	Proceeding IEEE Microwaves, Radar and Remote Sensing Symposium (MRRS-2014), Kiev, pp.70-83.	Scopus
36	Application of the Reed-Solomon code for correcting errors in a text	O. Volivach	Signal Processing Symposium SPS-2011, Warsaw, Poland, June 8-10, 2011, CD-ROM, pp. 1-4.	Scopus

37	Алгоритм синтеза неприводимых полиномов линейной сложности	Ковальчук А.В., Новиков К.А., Полторацкий Д.А	Захист інформації. Том 22, № 2 (2020) -- С. 74-87	
38	Принципи застосування стохастичних ортогональних розкладань для аналізу та синтезу нелінійних систем	Мурка І. М.	Електроніка та системи управління. - 2008. - № 2(16). – С. 9 – 16.	
39	Microprocessor use for statistical processing of signals	Ivanov Y.V., Koshevy V.V., Dorkin S.S.	Електроніка та системи управління. – 2007. - № 3(13). – С. 10 – 14	
40	Генератор реалізацій ортогональних лінійних стохастичних послідовностей на базі функцій Уолша	Мурка І. М.	Електроніка та системи управління. – 2007. - № 2(12). – С. 5 – 10	
41	Computer simulation of biological nanogenerator functions	Sheremet D. Yu.	«Electronics and Control Systems», № 2(40), 2014. – Р. 103–111	
42	Computer modeling of biologic voltage-activated nanostructures	Sheremet D. Yu.	«Electronics and Control Systems», № 1(39), 2014. – Р. 133–139	
43	Розробка нової системи для моніторингу в умовах Українського Полісся із захистом даних	Цал–Цалко В. І.	«Вісник Інженерної Академії», № 2, 2014. – С. 239–246	
44	Програмні моделі 2D матриці нейронів в системі для екомоніторингу та кодування зображень	Манагадзе Ю. Л., Пашківський А. О.	«Вісник Інженерної Академії», № 3-4, 2013. – С. 77–82.	
45	Simulation of 2D neuron matrix functioning and principles of symbols coding in ecomonitoring system	Managadze Yu. L.	«Electronics and Control Systems», № 2(36), 2013. – Р. 114–120	
46	Device and software for testing and training of human visual memory on the base of ATmega32 microcontroller	Tsal-Tsalko V. I.	«Electronics and Control Systems», № 2(36), 2013. – Р. 75–83	
47	Нові принципи розробки екранів для телевізійних систем	Холявко І.В.	“Вісник Інженерної Академії”, №2, 2013. – С. 79–83	
48	Комп’ютерне моделювання деяких нанoeлементів для радіотехнічних та телевізійних систем	Пашківський А. О., Шеремет Д. Ю.	“Електроніка та системи управління”, №3 (33), 2012. – С. 102–107	
49	Вимірювання активності заряджених частинок у розчині для потреб нанотехнологій	Іванюк М.О.	“Електроніка та системи управління”, №3(29), 2011, с. 85-89	

50	Моделювання поширення електричних сигналів по нейрону та його наноструктурам	Хайрудінов Р. Р.	“Електроніка та системи управління”, №2(28), 2011, с. 120-124	
51	Комп’ютерне моделювання деяких особливостей формування електричного імпульсу та його поширення на нейроні	Хайрудінов Р. Р., Іванюк М.О.	Антарктика і глобальні системи землі: нові виклики та перспективи: Матер. V МАК 2011. – Київ, НАУ, 2011. – С. 276–278	
52	Дослідження поширення електричних сигналів у нейроні при оптичній реєстрації змін в його наноструктурах	Хайрудінов Р.Р.	Матеріали X МНПК «Авіа-2011». – Київ, НАУ, 2011. – Т.3. – С. 21.70-21.71.	