

СПИСОК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Прокопенка Костянтина Ігоровича

№ п/п	Назва праці	Назва видання та його вихідні відомості, що дозволяють ідентифікувати та відрізнити це видання від усіх інших	Кількість друкованих аркушів	Прізвища співавторів
1	2	3	4	5
1.	Робасні алгоритми радіолокаційного ви-явлення турбулентних зон в атмосфері	Проблемы развития систем аэронавигационного обслуживания и авионики воздушных судов «Аэронавигация и авионика – 98»: Міжн. наук.-техн. конф.: тези доповідей. – К.: КМУЦА, 1998. - С.50.	0,125	Яновський Ф.Й., Прокопенко І.Г.
2.	Програмний комплекс моделювання та обробки сигналів	Вісник КМУЦА. – 1999. - №2. – С. 98-101.	0,5	Прокопенко І.Г.
3.	Синтез и анализ эффективности инвариантных алгоритмов обработки сигналов от турбулентных зон в метеонавигационных РЛС	Вісник КМУЦА. - 1999. - №2. - С. 154-159.	0,75	Ф.Й.Яновский, Л.П.Лигхарт, И.Г.Прокопенко
4.	Непараметричний алгоритм виявлення розладки випадкового процесу в задачах аналізу мовних сигналів	АВІА-2001. III міжн. наук.-техн. конф., 24-26 квітня 2001 р. - К. – 2001. – Т.2. - С. 89 – 92.	0,5	Прокопенко І.Г.
5.	Моделювання паралельних	АВІА-2001. III міжн. наук.-техн. конф., 24-26	0,5	В.Т.Шпирний, О.Ю.Булах,

	взаємодіючих процесів за допомогою узагальнених мереж Петрі	квітня 2001 р. - К. – 2001. – Т.1. - С. 26 – 29.		В.А.Швець, І.Г.Прокопенко
6.	Представлення мовного сигналу в базисі власних функцій	АВІА-2002. ІV міжн. наук.-техн. конф., 23-25 квітня 2002 р. - К. – 2002. – Т.1. - С. 17 – 20.	0,5	Прокопенко І.Г.
7.	Аналіз ефективності методів стиснення звукових сигналів	АВІА-2002. ІV міжн. наук.-техн. конф., 23-25 квітня 2002 р. - К. – 2002. – Т.1. - С. 49 – 52.	0,5	
8.	Аппроксимация распределения экспериментальных данных усеченными распределениями	Электроника и связь. № 17. - 2002. - С.105-107.	0,375	Прокопенко І.Г., Ирейфидж Имад Исса Джамиль.
9.	Radar Estimation of Turbulence Eddy Dissipation Rate in Rain.	IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), Toronto, Canada, 2002, Vol. 1, 2002, pp. 63-65.	0,5	F.J. Yanovsky, I. G. Prokopenko, H. W.J. Russchenberg, and L. P. Ligthart
10.	Some methods of signals compression and analysis of their effectiveness	Proceedings of the NAU. - №2. - 2003. - P.23-27	0,625	
11.	Алгоритми виявлення турбулентних зон метеорологічним і радіолокаторами	ВІСНИК НАУ.-2004.- №1.-С. 43-51	1,25	Аверьянова Ю.А., Прокопенко І.Г., Яновский Ф.Й.
12.	Моделювання мереж стільникового зв'язку	АВІА-2004. VI міжн. наук.-техн. конф., 26-28 квітня 2004 р. - К.:НАУ. – 2004. – Т.2. - С. 9 – 12.	0,5	Прокопенко І.Г., Кіриченко Є.П., Чекулаєв М.В.
13.	Детектор зображень заданої форми	АВІА-2004. VI міжн. наук.-техн. конф., 26-28 квітня 2004 р. - К.:НАУ. – 2004. – Т.2. - С. 19 – 23.	0,625	Прокопенко І.Г.

14.	Adaptive Algorithms for Doppler Weather Radar	Proc. 2nd European Radar Conference, EuMA, IEEE, 2005, Paris, pp. 363-366.	0,5	I.G. Prokopenko, F.J. Yanovsky, L.P. Lighthart
15.	Nonparametric Algorithm for Radar Detection of Moving Target.	International Radar Symposium IRS 2006, 24-26 May 2006, Krakov, Poland. Proceedings, P.125-128	0,5	I.G. Prokopenko
16.	Adaptive Algorithm for Moving Target Detection and Velocity Estimation	Proceedings of the 37th European Microwave Conference, 978-2-87487-001-9 © 2007 EuMA, Munich, Germany, 2007, pp. 1731-1734.	0,5	I. G. Prokopenko, F. J. Yanovsky
17.	Adaptive Algorithm for Moving Target Detection and Velocity Estimation	Proceedings of the 4th European Radar Conference, 978-2-87487-004-0 © 2007 EuMA, Munich, Germany, 2007, pp. 452-455.	0,5	I. G. Prokopenko, F. J. Yanovsky
18	Розпізнавання інформаційних потоків в каналі радіообміну між диспетчером та екіпажем повітряного судна	АВІА-2013. XI міжн. наук.-техн. конф., 26-28 квітня 2013 р. - К.:НАУ. – 2013. – Т.1. - С. 13 – 15.		
19	Signal Modeling for the Efficient Target Detection Tasks	Proceedings of the IRS-2013, 18-20 June, 2013, Dresden, Germany		Prokopenko I.G., Migel S.V.
20	Local trajectory parameters estimation and detection of moving targets in Rayleigh noise	Tekhnologiya i Konstruirovaniye v Elektronnoi Apparature. — 2013. — 14 С		Vovk V.Iu., Prokopenko I.G., Omelchuk I.P., Chirka Iu.D.
21	Robust algorithms of object movement detection in the viewing field of	Electronics and Control System, №1 (35), 2013. P. 9-13.		Prokopenko I.G., Churina A.J.

	the lighting control system			
22	Адаптивний алгоритм сегментації мовних сигналів	Статистичні методи обробки сигналів і даних. Міжн. наук.-техн. конф., 16-17 жовтня 2013 р. – К.:НАУ.-2013.- С.42-47	0,5	
23	Information flow recognition in radio communication channel between air traffic dispatcher and aircraft crew	Kyiv, ISSN 1990-5548. Electronics and Control Systems, 2013. N 3(37): 4-5, pp. 16-20	0,5	
24	Програмна технологія дослідження алгоритмів розпізнавання голосових команд	Політ 2014		Мігель С.В.
25	Система для дослідження параметрів звукового сигналу	Політ 2014		Мігель С.В.
26	Locally Optimal Rank CFAR Signal Detection Algorithm	Proceedings of the IRS-2014, 16-18 June, Gdansk, Poland, pp. 21-24	1	V.Iu.Vovk, D.V. Babych.
27	Sequential target tracking based on local trajectory parameters estimation in Rayleigh clutter	Proceedings of the IRS-2014, 16-18 June, Gdansk, Poland, pp. 202-206	1.5	V.Iu.Vovk , I. Prokopenko.
28	Adaptive algorithm of speech signals segmentation	Kyiv, ISSN 1990-5548. Electronics and Control Systems, 2014. N 2 (39): X-X, pp. XX-XX	1	
29	Nonparametrical rank detection and estimation of radar doppler signals	Proceedings of the MRRS-2014, 23-25 September, Kyiv, Ukraine, pp. 21-24	1	

30	Дослідження звукового сигналу засобами середовища Mathcad	III Міжн. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів «Проблеми та перспективи розвитку авіації та космонавтики», 29-30 жовтня 2014, НАУ, Україна	1	Мігель С.В.
31	Program technology of simulator training scenario design and testing for air traffic controller	Тези доповідей науково-практичної конференції «Проблеми розвитку глобальної системи зв'язку, навігації, спостереження та організації повітряного руху CNS/ATM»– К.: НАУ. – 2014	1	V.Lazorenko
32	Moving Objects Recognition by Micro-Doppler Spectrum	Proceedings of the IRS-2015, 24-26 June, Dresden, Germany	4	I.Prokopenko, I.Martynchuk
33	CFAR rank detection and estimation of doppler radar	Proceedings of the IRS-2015, 24-26 June, Dresden, Germany	4	I.Prokopenko, V.Vovk
34	Fast Resource Management Algorithm for Multi-position Radar Systems	Proceedings of the IRS-2015, 24-26 June, Dresden, Germany	4	I.Prokopenko, V.Vovk
35	Complex seasonal autoregressive model compared to machine learning methods for cash volume forecasting	Proceedings of the ISI 2019, August, Kuala-Lumpur, Malaysia	4	B. Bruijnis, M. Symotiuk.
36	APPLICATION OF ROBUST ALGORITHMS IN THE PROBLEM OF DETECTION OF MOVING TARGETS ON THE BACKGROUND OF NON-GAUSSIAN CLUTTER	Наукоємні технології. 2023. Т.57, ст. 58-66 DOI: УДК 621.391.8	4	Prokopenko I.G., Dmytruk A.Yu.