

Статті

Автори, що працюють на кафедрі	Автори, які не є співробітниками кафедри	Автори, що є студентами кафедри	Назва публікації	Назва журналу, вихідні дані	Країна	Рік	Мова	Кількість друківаних аркушів (не сторінок у журналі)	Наявність прав ДонНУ (© ДонНУ) (так/ні)	Імпакт-фактор журналу	Рівень журналу (фахове видання, НБД Scopus, Index Copernicus...)	Шифр НДР
2015 р.												
кафедра «Фізики нерівноважних процесів, метрології та екології»												
Чупіс Дмитро Анатолійович			Определение динамических характеристик термопреобразователей скорости и температуры в динамических условиях	Украинский метрологический журнал. – 2015. №4. – С. 43-45.	Україна	2015	російська	0,5	Так		фахове видання	
			Разработка информационно-измерительной системы для исследования динамических характеристик термопреобразователей	Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія: “Обчислювальна техніка та автоматизація”. –2015.– Випуск №1 (28). – С.202–209.	Україна	2015	російська	0,9	Ні		фахове видання, Російський індекс наукового цитування, ELibrary	
V. Komarov	A. Babanin, O. Babanina, V. Bilousov, D. Pashchuk, J. Shalapko		The Influence of Technological Parameters of X70 Stainless Steel Ladle Refining on the	Archives of Foundry Engineering. Volume 15, Issue 3, Pages	Польща	2015	Англійська	0,693	так		НБД	15-1вв/26

			Residual Content of Non-Metallic Inclusions	5–10, ISSN (Online) 2299-2944, DOI: 10.1515/afe-2015-0049 , September 2015.								
Komarov V.F.	Gonchar B.S., Babanin A.Y., Bilousov V.V.		Assessing the impact of the turbulence and the bubbling in the process of continuous refinement of steels in the bath of the tundish ladle CCM	Study of problems in modern science: new technologies in engineering, advanced management, efficiency of social institutions/ Monograph. – 2015. – 753 p. Khmelnytsky National University p. 72-77.	Україна		Англійська	0,693	так			15-1ВВ/26
V. F. Komarov			Hypothesis: Mind Map (version 1)	ResearchGate, DOI: 10.13140/RG.2.1.1826.6086 , September 2015.	Німеччина	2015	Англійська	0,462	так			
В. Ф. Комаров.			Гипотеза: ассоциативная карта (версия 1)	ResearchGate, DOI: 10.13140/RG.2.1.1171.2483 , September 2015.	Німеччина	2015	Російська	0,462	так			
Кафедра «Загальної фізики та дидактики фізики»												

В.Ф. Русаков	В.В. Чабаненко, Н.В. Кузовой	А. Н. Чумак	Колебания изолированного массивного вихря Абрикосова в жестком сверхпроводнике II рода	Актуальні проблеми фундаментальних наук. Матеріали I міжнародної наукової конференції – Луцьк: – 2015. – С. 53-56.	Україна	2015	російська	0,4	так			
В. Ф. Русаков	В.В. Чабаненко, F. Perez-Rodriguez, A. Nabialek, С. В. Васильев	А. Н. Чумак	Threshold field for runaway instability of bilayer hard type-II superconductor	Journal of Low Temperature Physics . 2015. - V. 179, № 1. - P. 75-82.	США	2015	англійська	0,62	так	2,85	НБД Scopus	
В. Ф. Русаков	В.В. Чабаненко		Магнитоотрицательная оксидов и ниобиевых сплавов, обусловленная давлением внешнего магнитного поля	Физика и техника высоких давлений. 2014, Т. 24, №3-4. – с. 82-99.	Україна	2014	російська	2	так			
Э.Е. Зубов	Э.М. Руденко, М.А. Белоголовский, И.В.Короташ, А.П. Шаповалов, Д.Ю. Полоцкий, С.И. Бондаренко, Ю.А. Савина.		Магнитные и релаксационные явления в плёночных гетероструктурах Si-TiN-Fe с углеродными нанотрубками.	Металлофизика и новейшие технологии. Т. 37, № 10, с. 1001-1008 (2015).	Україна	2015	російська	0,8	так	2,1	НБД Scopus	
E. Zubov	N. Nedelko, S. Lewinska, A. Pashchenko, I.		Magnetic properties and magnetocaloric effect in La _{0,7} Sr _{0,3}	Journal of Alloys and Compounds. V.	США	2015	англійська	0,8	так	1,85	НБД Scopus	

	Radelytskyi, R. Diduszko, W. Lisowski, J.W. Sobczak, K. Dyakonov, A. Srlawska-Waniewska, V. Dyakonov, H. Szymczak		$x\text{Bi}_x\text{MnO}_3$ manganites.	640, p. 433-439 (2015).								
E.E. Zubov.			Electron dynamics in the normal state of cuprates: spectral function, Fermi surface and ARPES data.	ArXiv: 1509.08607v1. Cond-mat. Str-el. Preprint, 2015.	США	2015	англійська	1.1	так			
Русаков В. Ф.,	Кононов Ю. Н., Джуха Ю. А.		Осесимметричные колебания упругих оснований и идеальной жидкости в жестком цилиндрическом резервуаре.	Вісник Запорізького національного університету. Фізико-математичні науки. 2015. 2 (15), с. 106-115.	Україна	2015	російська	1,8	так		Фахове видання	
Кафедра комп'ютерних технологій												
Каргін А.О. Галіч Г.Б., Ломонос А.Г.		Ісаєнков К.О.	Модель сенсорної пам'яті інтелектуальної машини, що вирішує проблеми узагальнення та абстрагування	Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. ХарДАЗТ, Харків, №4 (Приложение), 2015, С.7.	Україна	2015	Укр..	0.2	так		фахове видання	13-1вв_42
Каргін А.О. Тимчук О.С., Галіч Г.Б.,		Ісаєнков К.О.	Модель сенсорної пам'яті інтелектуальної машини з	Системи озброєння та військова техніка. ХУПС	Україна	2015	укр	0.4	так		фахове видання	13-1вв_42

			механізмами узагальнення та абстрагування	ім. І. Кожедуба МОУ, Харків, №3(43), 2015, С.85-88.								
Петренко Т.Г., Тимчук О.С.	Куценко Д.Д.		Нечеткая муравьиная система для решения задачи о рюкзаке	Науково- технічний журнал «Інформаційно -керуючі системи на залізничному транспорті»	Украї на	2015	Рос.	0,3				
Тимчук О.С.			Нечітка модель оцінки ризиків web- додатка	Вісник харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. – 2015.	Украї на	2015	Укр.	0,3				
Парамонов А.І., Каргин А.О.			Формирование модели мира автономного робота на основе интерпретации разнородной сенсорной информации	«Штучний Інтелект» / ІПШ МОН і НАН України «Наука і освіта», 2014. – №3(65) /2014. – С. 121-128	Украї на	2014	Рос.	8 стор.			фахове видання	
Сапунов С.В.			Восстановление графа с помеченными вершинами перемещающимся по нему мобильным агентом	Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика.	Російс ька федер ація	2015	російс ька	0,7		0,217	zbMATH eLibrary.RU	

				Информатика. – 2015 – Том 15, Вып. 2. – С. 228–238.									
Махно Т.О.			Автоматизована система обробки ультразвукових зображень сонних артерій на основі еволюційних алгоритмів	Електротехнічн і та комп'ютерні систем	Украї на	2015	російс ька	0.66				фахове видання, «Ulrich's Periodicals Directory», «Google Scholar»	Махно Т.О.
Махно Т.О.			Еволюційний алгоритм пошуку залежності між текстурними параметрами узз і якістю обробки узз різними методами	Вісник Кременчуцьког о Національного Університету імені Михайла Остроградськог о	Украї на	2015	російс ька	0.94				фахове видання, «Ulrich's Web Global Serials Directory», «eLIBRARY », «Index Copernicus», «Polish Scholarly Bibliography », «Infobase Index», «Inspec», «Open Academic Journals Index», «Google Scholar», «CiteFactor» і «Scientific Indexing Services»	Махно Т.О.
Кафедра Нанофізики													
Чертопалов С. В.	Постников В. А.		Рост крупных монокристаллическ	Кристаллограф ия. – 2015. – Т.	Росія	2015	російс ька	0,33	так	0,913	Scopus		

			их пластин нафталина и антрацена на границе раздела жидкость–воздух//	60, № 3. – С. 522–529.								
S. V. Chertopalov	V. A. Postnikov		Growth of Large Naphthalene and Anthracene Single-Crystal Sheets	Crystallography Reports – 2015. – Vol. 60, No. 4. – PP. 593 –600.	Росія	2015	англійська	0,33	так	0,489	Scopus	
S. V. Chertopalov	C. S. Davies, A. Francis, A. V. Sadovnikov, M. T. Bryan, S. V. Grishin, D. A. Allwood, Y. P. Sharaevskii, S. A. Nikitov, and V. V. Kruglyak		Towards graded-index magnonics: Steering spin waves in magnonic networks	PHYSICAL REVIEW B. – 2015. – V. 92, 020408(R). – P. 020408-1 – 020408-5.	США	2015	англійська	0,25	так	3,664	Scopus	
V. Varyukhin	Y. Beygelzimer, R. Kulagin, M.I. Latypov, H.S. Kim.		Off-Axis Twist Extrusion for Uniform Processing of Round Bars/	Metals And Materials International. – Vol. 21, № 4. – P. 734-740 (2015)	Німеччина	2015	англійська	0,3		1,579	Scopus	
Варюхін В.Н.	Самойленко З.А., Ивахненко Н.Н., Пушенко Е.И., Пашинская Е.Г		Разнообразие беспорядка и разномасштабного порядка при вариациях интенсивной деформации меди	Физика твердого тела – Т. 57, № 1. – С. 82-91 (2015).	Росія	2015	російська	0,5		0,821	Scopus	
Варюхін В.Н.	Е.Г. Пашинская, В.М.		Структурная модификация алюминиевого	Металлофизика и новейшие технологии. –	Росія	2015	російська	0,45		0,108	Scopus	

	Ткаченко, В.В. Бурховецкий, А.В. Завдовеев		сплава АД-1 методом холодной прокатки со сдвигом/	Т. 37, № 4. – С. 571-579 (2015).								
Кафедра Радіофізики та кібербезпеки												
Крижановський В.Г.	Єфімович А.П. Коваленко В.А. Гіофре Рокко, Колантоніо Паоло, Данієлі Рікардо		Нагрузочная цепь для сверхвысокочастот ного усилителя класса F	Изв. ВУЗов "Радиоэлектро ника, 2015, Т.58.–№7, С. 3- 17	Украї на	2015	Рос.	0,25	так		фахове видання	15- 1вв/26
Рассохіна Ю.В., Крижановський В.Г.			Режекторный фильтр на Н- образном шелевом резонаторев экранирующем слое микророскосковой линии	Радиотехника. Межвед. науч.- техн. сб. 2015. Вып. 182.–С. 129-136	Украї на	2015	Рос.	0,25	так		фахове видання	15- 1вв/26
Сергієнко С.П.	Куценко В.П., Яненко О.П., Шевченко К.П.		Моделювання процесу неруйнівного контролю властивостей матеріалів радарним методом.	Стандартизація , сертифікація, якість. №2 (93) 2015 с. 62-65.	Украї на	2015	Рос.	0,2	так		фахове видання	15- 1вв/26
2016р.												
Кафедра загальної фізики і дидактики фізики												
Ткаченко В.С.	Ліпінський О.Ю.		Mathematical Model of Volume Optical Interconnection in LiNbO3 Crystall	Proceedings of the 16th International Conference on Mathematical Methods in	Украї на	2016	English	0.9	так	0,1	НБД Scopus IEEE Xplore	

				Electromagnetic Theory, 2016, p. 203-207									
Русаков В.Ф.	Чабаненко В.В., Кучук Е.И., Abaloszewa I., Nabialek A., Perez-Rodriguez F.		Преобразование критического состояния жестких сверхпроводников при прохождении термомагнитных лавин (Обзор)	Физика низких температур, 2016, т. 42, № 4, с. 311–334	Україна	2016	Російська	2,4	так	0,67	НБД Scopus		
Rusakov V.F.	Chabanenko V.V. Kuchuk E.I. Abaloszewa I., Nabialek A., Perez-Rodriguez F.		Transformation of the critical state in hard superconductors resulting from thermomagnetic avalanches	Low Temperature Physics 2016, V.42, №4, p.339-357	Україна	2016	English	2	так	0,67	НБД Scopus		
Зубов Е.С.	-		Эффективное поле і фазовий перехід метал-діелектрик в моделі Хаббарда.	Металофізика і новітні технології, 2016, т. 38, № 11, с. 1423-1446	Україна	2016	Російська	2.3	ні	0.18	Фахове видання	-	
Zubov E.E.	-		Electron dynamics in the normal state of cuprates: Spectral function, Fermi surface and ARPES data	Фізика низьких температур, 2016, т. 42, №11, с.1328-1344.	Україна	2016	English	1.4	ні	0.67	НБД Scopus		
Zubov E.E.	Borowiec M.T., Zajarniuk T., Baranski M.		Magnetic properties of the RbNd (WO ₄) ₂ single crystal.	Acta Physica Polonica A, 2016, v.129, №3, p. 359-361.	Польща	2016	English	0,2	ні	0,19	НБД Scopus		
Кафедра Комп'ютерних технологій													
Каргін А.О., Галіч Г.Б.			Моделювання деяких функцій	Інформаційно-керуючі	Україна	2016	укр	0,2			фахове видання,	16-1вв_42	

			розумної машини, створеної за концепцією гранулярних обчислень	системи на залізничному транспорті. - 2016. - №4 (додаток). - С. 31-32.							РІНЦ, Google Scholar	
Каргин А.А., Петренко Т.Г.			Подход к созданию умных машин, основанный на модели гранулярных вычислений	Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. - 2016. - №4 (додаток). - С. 32-36.	Україна	2016	рос	0,5			фахове видання, РІНЦ, Google Scholar	16-1ВВ_42
Каргин А.А.,		Исаенков К.О.	О компьютерных экспериментах по обобщению и абстрактному представлению сенсорных данных в умных машинах.	Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. - 2016. - №4 (додаток). - С. 53-54.	Україна	2016	рос	0,2			фахове видання, РІНЦ, Google Scholar	16-1ВВ_42
Тимчук О.С.,	Сивяков А.С.		Модель оценки контрмер в системах информационной безопасности.	Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. - 2016. - №4 (додаток). - С. 38-39.	Україна	2016	рос	0,2			фахове видання, РІНЦ, Google Scholar	16-1ВВ_42
Парамонов А.И.	Ордынская О.С.		О проблеме оценки качества результатов учебного процесса в общеобразовательных учреждениях.	Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. - 2016. - №4	Україна	2016	рос	0,3			фахове видання, РІНЦ, Google Scholar	16-1ВВ_42

				(додаток). - С. 56-58.									
Сапунов С. В.			О направленном перемещении коллектива автоматов без компаса на одномерной целочисленной решетке	Известия Саратовского ун-та. Нов. сер. Сер. Математика. Механика. Информатика, 2016, том 16, выпуск 3, с. 356–365	Росія	2016	російська	0,6	ні	0,106	zbMATH, eLibrary.Ru		
2017р.													
Кафедра загальної фізики і дидактики фізики													
V.F. Rusakov	V. V.Chabanenko, A. Nabiałek, O.M. Chumak		Oscillation of a single Abrikosov vortex in hard type-II superconductors	Low Temperature Physics 2017, v. 43, 670.	США	2017	англійська	2	так	0,804	Scopus та/або Web of Science		
Русаков В.Ф.	В.В. Чабаненко, А. Nabiałek, А.Н. Чумак		Колебания изолированного вихря Абрикосова в жестких сверхпроводниках II рода	Фізика низьких температур, 2017, т. 43, № 6, с. 843–859	Україна		російська	2	так	0,9	Scopus		
Е.Є. Зубов	В.В. Чабаненко, А. Nabiałek, Р.О. Кочканян, R. Escudero, F. Morales, F. Perez-Rodriguez, С. Золотарь, R. Puzniak		Магнитные свойства металлоуглеродных комплексов С-Ni	Фізика низьких температур. - Т. 43, № 5. - С. 782-788. - 2017.	Україна	2017	російська		ні	0.804	Scopus та/або Web of Science		

E. Zubov	E. Zubov ^{1,2*} , A. Pashchenko ³ , N. Nedelko ⁴ , I. Radelytskyi ⁴ , K. Dyakonov ⁵ , A. Krzyżewski ⁴ , A. Ślawska-Waniewska ⁴ , V. Dyakonov ⁴ , H. Szymczak ⁴		Magnetic and magnetocaloric properties of the La _{0.9-x} Ag _x Mn _{1.1} O ₃ compounds”	Фізика низьких температур.- Т.43,№10, С.1493-1499 .- 2017.	Україна	2017	англійська		ні	0.804	Scopus та/або Web of Science	
Tkachenko V.S.	Kruglyak V.V., Davies C.S., Gorobets O.Yu, Gorobets Yu.I, Kuchko A.		Formation of the band spectrum of spin waves in 1D magnonic crystals with different types of interfacial boundary conditions	Journal of Physics D: Applied Physics. – 2017.- 50. – 094003 (12pp.)	IOPScience	2017	англ.		так	2.07	Scopus та/або Web of Science	
Tkachenko V.S.	Lipinskii A.Y.		Mathematical model of volume optical interconnection reconfiguration utilizing acousto-optic beam forming	Proceedings of 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON). – 2017. – p.688-691	IEEE Conference Publications	2017	англ.		так		Scopus та/або Web of Science	
Пицюга В.Г.	А.В.Пашченко, В.П.Пашченко, В.К. Прокопен-ко, В. А. Турченко,		Роль дефектности структуры в формировании магнитотранспортных свойств редкоземельных	ЖЭТФ, 2017, том 151, вып. 1, стр. 116–131	Росія	2017	рос.		так	1.04	Scopus та/або Web of Science	

	Ю. Ф. Ревенко, А. С. Мазур, В. Я. Сычева, Н. А. Леденёв, Г. Г. Левченко		манганитов со структурой перовскита										
Кафедра Комп'ютерних технологій													
Тимчук О.С., Єпiк М.О.	Сивяков А.С.		Information security risk assessment model based on computing with words	Mendel – Soft Computing Journal – Vol. 23, No. 1 – P. 119-124.	Czech Repub lic	2017	Англ.		ні	0.29		Scopus та/або Web of Science	
Богуто Д.Г., Ніколю к П.К.	Волинець В.І.		Автоматизована система керування рухом транспортних засобів в великому місті	Вісник ХНУ (серія Математичне модулювання. Інформаційні технології. Автоматизован і системи управління)	Украї на	Под ана до друку, буде опу блікован а в 2018 р.	Укр.		так	4,5		Index Copernicus	
Ніколюк П.К., Богуто Д.Г.			Алгоритм оптимального трафіку транспортних засобів в межах міста	Вісник ХНУ (серія Математичне модулювання. Інформаційні технології. Автоматизован і системи управління)	Украї на	Под ана до друку, буде опу блікован а в 2018 р.	Укр.		так	4,5		Index Copernicus	

Д.Г.Богуто, П.К.Ніколюк			Вибір оптимального детектору транспорту для підрахунку та реєстрації транспортних засобів	Системи обробки інформації, Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба	Україна	Подана до друку, буде опублікована в 2018 р.	Укр.		так	2,5	Index Copernicus	
Галич Г.Б.			Інтелектуальне керування з урахуванням актуальності сенсорної інформації на прикладі мобільного побутового робота	І Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених, аспірантів і студентів «Сучасні інформаційні технології та системи в управлінні»	Україна	2017	Українська				Фахове видання	
Галич Г.Б.			Моделювання деяких функцій розумної машини, створеної за концепцією гранулярних обчислень	Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. №4 (Додаток). – Укр ДУЗТ, Харків, 2017. – С. 31-32.	Україна	2017	Українська				Фахове видання	
Каргін А.О.		Ісаснков К.О.	Система автоматизованої розробки додатків, які створюються за концепцією	Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. №4 (Додаток). –	Україна	2017	Українська				Фахове видання	

			гранулярного комп'ютингу	Укр ДУЗТ, Харків, 2017. – С. 53-54.								
Кафедра радіофізики та кібербезпеки												
Makarov D.G., Chernov D.V., V. Krizhanovski	Andrei Grebennikov		Experimental investigation of class E power amplifier with shunt filter broadband characteristics for different quality-factor	The Second International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo'2017) http://ieeexplore.ieee.org/document/8095386/	Україна	2017	English				Scopus та/або Web of Science	
Yulia Rassokhina, V. Krizhanovski			Scattering Characteristic of Complex Inductive Discontinuities in Three-Layer Planar Structures	The Second International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo'2017) http://ieeexplore.ieee.org/document/8095387	Україна	2017	English				Scopus та/або Web of Science	
Рассохіна Ю.В., Крижановський В.Г.			Метод анализа неоднородностей в полосково-щелевых структурах. Часть 1: Анализ скачка ширины в микрополосковой	Радиотехника. Межвед. науч.-техн. сб. – 2016. – Вып. 187. – С. 91-99.	Україна	2017	Рус.	так		0.12	Scopus та/або Web of Science	

			линии методом поперечного резонанса									
Рассоїна Ю.В., Крижановський В.Г.			Метод анализа неоднородностей в полосково-щелевых структурах. Часть 2: Анализ комплексных неоднородностей в трехслойных планарных структурах	Радиотехника. Межвед. науч.-техн. сб. – 2017. – Вып. 188. – С. 20-25.	Україна	2017	Рус.		так	0.12	Scopus та/або Web of Science	
Пицюга В.Г.	А.В.Пащенко, В.П.Пащенко, В.К. Прокопен-ко, В. А. Турченко, Ю. Ф. Ревенко, А. С. Мазур, В. Я. Сычева, Н. А. Леденёв, В. Г. Пицюга, Г. Г. Левченко		Роль дефектности структуры в формировании Магнитотранспортных свойств редкоземельных Манганитов со структурой перовскита	ЖЭТФ, 2017, том 151, вып. 1, стр. 116–131	Росія	2017	Рос.		так	1.04	Scopus та/або Web of Science	
Крижановський В.Г.	Чурюмов Г.И.		Учет отражений электромагнитной волны от места скачка сопротивления	Прикладная радиоэлектроника, 2016, Том 15, №4.–С. 334-341.	Україна	2017	Російська				Фахове видання	

			связи в автофазной ЛБВ									
Рассохіна Ю.В., Крижановський В.Г.			Метод анализа неоднородностей в полосково-щелевых структурах. Ч. 2. Анализ комплексных неоднородностей в трехслойных планарных структурах	// Радиотехника. Межвед. науч.-техн. сб. 2017. Вып. 188. С. 20-25	Україна	2017	Російська					Фахове видання
Denis G. Makarov, Yulia V. Rassokhina, Vladimir G. Krizhanovski	Andrei Grebennikov		Transmission-Line Load Network Design Technique for Class-E Power Amplifiers	High Frequency Electronics, Summit Technical Media, LLC.(USA), V. 16, No. 10, Oct. 2017.– P.22, 24-31,34,35.	USA	2017	English					Збірник наукових праць
2018 р.												
Кафедра загальної фізики і дидактики фізики												
Ткаченко V.S.	Golovchan A.V., Kuchko A.N., Kruglyak V.V.		Magnonic band spectrum of spin waves in an elliptical helix	Royal Society Open Science - 2018. – 5. – 172285 (9pp.)	UK	2018	англійська				2.64	Scopus та/або Web of Science
E.E. Zubov	-		Nonlinear transport theory in the metal with tunnel barrier	Philosophical Magazine,. V.98,N4. P.329-344, DOI 10.1080/14786435.2017.1407499	Велика Британія, Taylor & Francis	2018	англійська				1.632	Scopus та/або Web of Science

E.E. Zubov	I. Fita, A. Wisniewski, R. Puzniak, V. Markovich, G. Gorodetsky		Common exchange-biased spin switching mechanism in orthoferrites	Phys.Rev. B, V.98. P.094421-7.	США	2018	англійська			3.813	Scopus та/або Web of Science	
E.E. Zubov	V.E. Shaternik, A.P. Shapovalov, T.A. Prikhna, O.Yu. Suvorov, M.A. Skorik, A.V. Shaternik, V.I. Bondarchuk		Structure and Transport Characteristics of Tunnel Junctions with Hybrid Semiconductor Barriers with Quantum Dots	Acta Polonica A. Vol. 133,N4. P.1060-1064.	Польща	2018	англійська			0.857	Scopus та/або Web of Science	
E.E. Zubov	N. Nedelko, A. Sivachenko, K. Dyakonov, Y. Tyvanchuk, M. Marzec, V. Valkov, W. Bažela, A. Ślawska-Waniewska, V. Dyakonov, A. Szytuła, H. Szymczak		Influence of replacement of Mn by Cr on magnetocaloric properties of quenched NiMn _{1-x} Cr _x Ge alloys	ФНТ. Т. 44, №8. С. 989-995	Україна	2018	англійська			0.86	Scopus та/або Web of Science	
Кафедра комп'ютерних технологій												
Меркулова К.В.		Ковальчук А.Ю.	Система візуальної класифікації шрифтів	– Проблеми інформаційних технологій. – №1(24). – Херсон: ХНТУ, 2018. – (у друці)	Україна	2018	українська				Фахове видання	

Ніколюк П.К.	Гордополова Н.В. Волинець В.І.		Порівняльний аналіз спеціалізованого програмного забезпечення формування та подання звітності	Інфраструктура ринку.- 2018.- №19- Режим доступу http://www.market-infr.od.ua/uk/19-2018	Україна	2018	укр					Фахове видання	
Ніколюк П.К.	Комаров В.Ф., Ніколюк П.П.		Інтелектуальне перехрестя	Наукові нотатки. -2018. – Вип.63. – С.139-147.	Україна	2018	укр					Фахове видання	
Ніколюк П.К.	Богуто Д.Г., Комаров В.Ф., Ніколюк П.П.		Інтелектуальний алгоритм управління міським трафіком транспортних засобів	Вісник Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна, серія «Математичне моделювання. Інформаційні технології. Автоматизовані системи управління». 2018. – Т.38.- С.4-13.	Україна	2018	укр					Фахове видання	
Парамонов А.І.	Парамонова О.С.	Астахова Н.А.	Автоматизована інформаційна система «Научный рейтинг»	Науково-технічний журнал «Електротехнічні та комп'ютерні системи» – Одеса: ОНПУ, 2018. – Випуск № 29(105).	Україна	2018	рос.					Фахове видання	

				(прийнято в редакцію)									
Кафедра Радіофізики та кібербезпеки													
Rassokhina Yu. V., Krizhanovski V. G.			The Analysis of Distributed Two-Layers Components in Three-Layer Planar Structure	Visn. NTUU KPI, Ser. Radiotekh. radioaparotobud uv. – 2018. – № 72. – с. 5-12. DOI: https://doi.org/10.20535/RA-DAP.2018.72.5-12		2018	Англ.					Web of Science	
Барибін О.І.			Особливості вимірювання ефективності аерації в чистій воді	Перспективні технології та прилади. Луцьк, випуск 13, грудень 2018.	Україна	2018	Укр					Фахове видання	
Барибін О.І.		Перун О.М.	Оцінка якості веб-сайту закладу вищої освіти	Стандартизація, сертифікація, якість. Київ. Випуск 6, грудень 2018	Україна	2018	Укр					Фахове видання	
Барибін О.І.	Тимчук О.С., Зайцева Е.Є.	Розанов І.С.	Компактная автоматизированная гидропонная система	Стандартизація, сертифікація, якість. Київ. Випуск 29(105), грудень 2018	Україна	2018	Рос					Фахове видання	
Барибін О.І.	Ткаченко В.С.	Жабська Є.О. Петрова І.І.	Реалізація та тестування геш-функції на основі модифікованого алгоритму skein	Проблеми інформаційних технологій. Херсон. Випуск 24, грудень 2018	Україна	2018	Укр					Фахове видання	

Дудатьєв А.В.	Войтович О.П., Головенько В.О.		Модель та засіб для виявлення фейкових облікових записів у соціальних мережах	Вчені записки таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Частина 1 – 2018. – № 1 Том 29 (68). – С. 112 – 119	Украї на	2018	Укр.					Фахове видання	
2019 р.													
Кафедра загальної фізики і дидактики фізики													
V. F. Rusakov	О. I. Kuchuk, A. Nabiałek, O.M. Chumak, M.V. Zalutskii, V.V. Chabanenko		Microavalanches size distribution in fine structure of thermomagne-tic flux jumps in the V ₃ Si monocrystal superconductor	Acta Physica Polonica. – 2019. – v.136, №1. – p. 41-46, doi: 10.12693/AP hysPolA.135.41	Поль ща	2019	Англ.				0,857	Scopus та/або Web of Science	
V.F. Rusakov	V.V.Chabanenk o, O.M. Chumak, A. Nabiałek, and R. Puźniak		Dynamics of Abrikosov's vortex forced oscillations: role frequency, acting forces and vortex parameters	Low Temp. Phys. 45 , 000000-1018- 1025, (2019), doi: 10.1063/1.51 21272	США	2019	Англ.				0,9	Scopus та/або Web of Science	
В.Ф. Русаков	В.В. Чабаненко, A. Nabiałek, А.Н. Чумак, R. Puźniak		Динамика вынужден-ных колебаний вихря Абрикосова: роль частоты, действующих сил и параметров вихря	Фізика низьких температур, 2019, т. 45, № 9, с. 1192–1200.	Украї на	2019	Рос.				0,86	Scopus та/або Web of Science	

Тkachenko V. S.	Rychly J., Kłos J.W., Kuchko A., Krawczyk, M.		Spin wave modes in a cylindrical nanowire in crossover dipolar-exchange regime.	Journal of Physics D: Applied Physics – 2019. - 52 (7). - 075003 (10pp.)	IOP Publishing	2019	англ.			2.829	Scopus та/або Web of Science	
Zubov E.E	Markovich V., Fita I., Wisniewski A., Puzniak R.		Magnetic order in ErFeO ₃ single crystals studied by mean-field theory.	<i>Physical Review B</i> . 2019. V. 99. P. 184419-1–184419-9. https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.99.184419	США	2019	англійська			1.13	Scopus та/або Web of Science	
Кафедра комп'ютерних технологій												
Ротштейн О. П.			Reliability-Based Design of Human Performance Conditions Using Fuzzy Perfection.	Cybernetics and Systems Analysis		2019					Scopus та/або Web of Science	
Ротштейн О. П.	D. Katielnikov, A. Kashkanov		Fuzzy Cognitive Approach to Ranking of Factors Affecting Human-Machine System Reliability..	Кибернетика и системный анализ, 2019, том 55, №6.		2019					Scopus та/або Web of Science	
Ротштейн О. П.			Risk Analysis: Fuzzy Cognitive Map vs Fault Tree	Journal of Computer and Systems Sciences International, 2019, 2: 200-211.		2019					Scopus та/або Web of Science	
Oleg Tymchuk	Artyom Sivyakov		INFORMATION SECURITY RISK ASSESSMENT MODEL BASED	MENDEL – Soft Computing Journal, Volume 23, No.1, June	Czech Republic	2019					Scopus та/або Web of Science	

			ON COMPUTING WITH WORDS,	2017, Brno, Czech Republic, pp. 119-124								
L. B. Ignatova,	S. V. Radio		Energies of Mixing (Interaction Parameters), Substitution Limits, and Phase Stability of Solid Solutions	PHYSICAL METHODS OF INVESTIGATION E. I. Get'mana, ISSN 0036-0236, 2019, Vol. 64, No. 1, pp. 118–124. © Pleiades Publishing, Ltd., 2019.							Scopus та/або Web of Science	
Ротштейн О.П.			Reliability-Based Design of Human Performance Conditions Using Fuzzy Perfection,	Cybernetics and Systems Analysis, march		2019					Фахове видання	
Ротштейн О.П.			Rotshtein A. Risk Analysis: Fuzzy Cognitive Map vs Fault Tree,	Journal of Computer and Systems Sciences International, 2019, 2: 200-211.		2019	Англ				Фахове видання	
Ротштейн О.П.			D.G. Boguto, K.K. Kadomskiy, P.K. Nikolyuk, A.I. Pidgurska Algorithm of Intelligent Urban Traffic	Вісник ХНУ, серія «Інформаційні технології. Математичне моделювання. Автоматизовані системи управління».—		2019	Англ				Фахове видання	

				2019.–вип.40.– С.45-57.								
Єпiк М.О.			Концепція розробки інтелектуальної системи діагностики захворювань	Науково-технічний журнал «Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті» - №2 (135), 2019. – Україна, Харків, Український державний університет залізничного транспорту, 2019. – С..25-30	Україна,	2019	Укр					Фахове видання
Єпiк М.О.			Проектування бази даних інтелектуальної системи діагностики захворювань	ВІСНИК Херсонського національного технічного університету – №2 (69), 2019. – Україна, Херсон, Херсонський національний технічний університет, 2019. – С. 139-144	Україна,	2019	Укр					Фахове видання

K.K. Kadomskiy P.K. Nikolyuk D.G. Boguto		A.I. Pidgurska	Algorithm of Intelligent Urban Traffic	Вісник ХНУ, серія «Інформаційні технології. Математичне моделювання. Автоматизовані системи управління». – 2019. – вип. 40. – С. 45-5	Україна,	2019	Укр					Фахове видання	
Кафедра радіофізики та кібербезпеки													
Denis G. Makarov, Yulia V. Rassokhina, Vladimir G. Krizhanovski	Moïse Safari Mugisho, Andrei Grebennikov, and Mury Thian		Generalized Class-E Power Amplifier with Shunt Capacitance and Shunt Filter	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, v. 67, issue 8, p.3464-3474, aug. 2019. DOI 10.1109/TMTT.2019.2923514	IEEE	2019	англ				2,14	Scopus та/або Web of Science	
L.V. Zagorujko T.A. Martianova	S.V. Pavlov Y.R. Saldan Y.I. Saldan O.Yu. Pinaieva Z. Omiotek K. Dassibekov		Methods and computer tools for identifying diabetes-induced fundus pathology	Information Technology in Medical Diagnostics II, 2019 Taylor & Francis Group, London, UK, ISBN 978-0-367-17769-0. P. 87-99	London, UK	2019	анг						
Рассохіна Ю. В.,			Аналіз східчастої неоднорідності у мікросмужковій	Радиотехника. Межвед. науч.-техн. сб. 2019.	Україна	2019	Укр					Фахове видання	

Крижановський В.Г.			лінії передачі методом поперечного резонансу: спосіб алгебраїзації крайових задач	Вып. 196. С. 117-129								
Крыжановский В.Г.,	Чурюмов Г.И.		Использование многовыводной выходной секции в автофазной ЛБВ.	Прикладная радиоэлектроника, 2019, Том 18, №1-2.–С. 34-39	Україна	2019	Рос					Фахове видання
В.Ф. Комаров, Ю.В. Рассохіна, В.Г. Крижановський			Синтез компактного фільтра нижніх частот на гантелеподібних щілинних резонаторах	Радиотехника. Межвед. науч.-техн. сб. 2019. Вып. 197. С. 50-55	Україна	2019	Укр					Фахове видання
Барибін О.І.	-	-	Методологія тестування на проникнення веб-сайту закладу вищої освіти	Стандартизація, сертифікація, якість. – К.: Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості», 2019. – № 4 (116). – с. 12-17.	Україна	2019	Українська					Фахове видання

Барібін О.І.	-	-	Модель якості для гнучкої методології розробки програмного забезпечення SCRUM	Стандартизація, сертифікація, якість. – К.: Державне підприємство «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості», 2019. – № 2 (114). – с. 25-34.	Україна	2019	Українська					Фахове видання	
Барібін О.І.	Зайцева Е.Є.	Бражний В.В.	Тестування безпеки пристроїв інтернету речей на базі мікроконтролера ESP32	Кібербезпека: освіта, наука, техніка. – К.: Київський університет імені Бориса Грінченка, 2019. – № 4. [прийнято до друку]	Україна	2019	Українська					Фахове видання	