

ОГЛЯД цитування роботи  
**«Інтелектуальні технології в медичній діагностиці, лікуванні та  
 реабілітації»**

№	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка	Кількість посилань згідно бази даних	
		Scopus	Google Scholar
1.	Hybrid adaptive wavelet-neuro-fuzzy system for chaotic time series identification By: Bodyanskiy, Y; Vynokurova, O INFORMATION SCIENCES Volume: 220Pages:170-179 Published: JAN 20 2013	41	70
2.	The value of magnetocardiography in patients with and without relevant stenoses of the coronary arteries using an unshielded system By Hailer B., Chaikovsky I., Schäfer H., Van Leeuwen P. PACING AND CLINICAL ELECTROPHYSIOLOGY Volume: 28 Issue: 1 Pages: 8-16 Published: 2005	37	52
3.	An adaptive learning algorithm for a wavelet neural network By: Bodyanskiy, Y., Lamonova, N., Pliss, I., Vynokurova, O. EXPERT SYSTEMS Volume: 22(5)Pages:235-240 Published: OCT 21 2005	25	50
4.	Magnetocardiography in coronary artery disease with a new system in an unshielded setting By Hailer B., Chaikovsky I., Auth-Eisernitz S., Schafer H., Van Leeuwen P., Grönemeyer D. CLINICAL CARDIOLOGY Volume: 26 Issue: 10 Pages: 465-471 Published: 2003	21	29
5.	Fuzzy clustering data given on the ordinal scale based on membership and likelihood functions sharing By: Hu, Z., Bodyanskiy, Y.V., Tyshchenko, O.K., Samitova, V.O. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS Volume: 9(2)Pages:1-9 Published: FEB 2017	20	19
6.	Oksana Chepurna; Irina Shton; Vladimir Kholin; Valerii Voytsehovich; Viacheslav Popov, et al. Photodynamic therapy with laser scanning mode of tumor irradiation, <i>Proc. SPIE</i> 9816, Optical Fibers and Their Applications 2015, 98161F (December 18, 2015); doi:10.1117/12.2229030	17	21
7.	Fuzzy clustering data arrays with omitted observations By: Hu, Z., Bodyanskiy, Y.V., Tyshchenko, O.K., Tkachov, V.M. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS Volume: 9(6)Pages:1-9 Published: JUN 2017	17	21
8.	Fuzzy clustering data given in the ordinal scale By: Hu, Z., Bodyanskiy, Y.V., Tyshchenko, O.K., Samitova, V.O. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS Volume: 9(1)Pages:67-74 Published: JAN 2017	17	57
9.	A new learning algorithm for a forecasting neuro-fuzzy network By: Otto, P., Bodyanskiy, Y., Kolodyazhniy, V. INTEGRATED COMPUTER-AIDED ENGINEERING Volume: 10(4)Pages:399-409 Published: SEP 9 2003	17	43
10.	Olexander N. Romanyuk; Sergii V. Pavlov; Olexander V. Melnyk; Sergii O. Romanyuk; Andrzej Smolarz, et al. Method of anti-aliasing with the use of the new pixel model, <i>Proc. SPIE</i> 9816, Optical Fibers and Their Applications 2015, 981617 (December 18, 2015)	16	25
11.	Ronald Rovira; Marcia M. Bayas; Sergey V. Pavlov; Tatiana I. Kozlovskaya; Piotr Kisała, et al. Application of a modified evolutionary algorithm for the optimization of data acquisition to improve the accuracy of a video-polarimetric system, <i>Proc. SPIE</i> 9816, Optical Fibers and Their Applications 2015, 981619 (December 18, 2015)	16	27

12.	Methods of Processing Video Polarimetry Information Based on Least-Squares and Fourier Analysis // RH Rovira, SV Pavlov, OS Kaminski, MM Bayas - Middle-East Journal of Scientific Research, T. 16 (9), 1201-1204 2013. – P.1201-1204.	16	19
13.	N. Romanyuk; S. V. Pavlov; R. Yu. Dovhaliuk; N. P. Babyuk; M. D. Obidnyk, et al. Microfacet distribution function for physically based bidirectional reflectance distribution functions, Proc. SPIE 8698, Optical Fibers and Their Applications 2012, 86980L (January 11, 2013); doi:10.1117/12.2019338	16	23
14.	An evolving connectionist system for data stream fuzzy clustering and its online learning By: Bodyanskiy, Y.V., Tyshchenko, O.K., Kopaliani, D.S. NEUROCOMPUTING Volume: 262Pages:41-56 Published: NOV 1 2017	16	16
15.	Adaptive learning of an evolving cascade neo-fuzzy system in data stream mining tasks By: Bodyanskiy, Y.V., Tyshchenko, O.K., Kopaliani, D.S. EVOLVING SYSTEMS Volume: 7(2)Pages:107-116 Published: APR 4 2016	16	15
16.	An evolving radial basis neural network with adaptive learning of its parameters and architecture By: Bodyanskiy, Y.V., Tyshchenko, A.K., Deineko, A.A. AUTOMATIC CONTROL AND COMPUTER SCIENCES Volume: 49(5)Pages:255-260 Published: NOV 4 2015	16	14
17.	Possibilistic fuzzy clustering for categorical data arrays based on frequency prototypes and dissimilarity measures By: Hu, Z., Bodyanskiy, Y.V., Tyshchenko, O.K., Samitova, V.O. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS Volume: 9(5)Pages:55-61 Published: MAY 2017	15	22
18.	An evolving cascade system based on a set of neo - fuzzy nodes By: Hu, Z., Bodyanskiy, Y.V., Tyshchenko, O.K., Boiko, O.O. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS Volume: 8(9)Pages:1-7 Published: SEP 2016	15	19
19	A hybrid cascade neural network with an optimized pool in each cascade By: Bodyanskiy, Y., Tyshchenko, O., Kopaliani, D. SOFT COMPUTING Volume: 19(12)Pages:3445-3454 Published: DEC 2015	15	16
20.	Computational intelligence techniques for data analysis By: Bodyanskiy, Y. LECTURE NOTES IN INFORMATICS (LNI), PROCEEDINGS - SERIES OF THE GESELLSCHAFT FUR INFORMATIK (GI) Volume: 72Pages:15-36 Published: 2005	15	15
21.	N. I. Zabolotna; W. Wojcik; S. V. Pavlov; O. G. Ushenko and B. Suleimenov. Diagnostics of pathologically changed birefringent networks by means of phase Mueller matrix tomography, Proc. SPIE 8698, Optical Fibers and Their Applications 2012, 86980E (January 11, 2013); doi:10.1117/12.2019715	14	24
22.	S. V. Pavlov; V. B. Vassilenko; I. R. Saldan; D. V. Vovkotrub; A. A. Poplavskaya, et al. Methods of processing biomedical image of retinal macular region of the eye, Proc. SPIE 9961, Reflection, Scattering, and Diffraction from Surfaces V, 99610X (September 26, 2016); doi:10.1117/12.2237154	14	32
23.	An evolving neuro-fuzzy system for online fuzzy clustering By: Bodyanskiy, Y., Tyshchenko, O., Kopaliani, D. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCES AND INFORMATION TECHNOLOGIES Pages:1580-161 Published: NOV 12 2015	14	13
24.	Multilayer neuro-fuzzy network for short term electric load forecasting By: Bodyanskiy, Y., Popov, S., Rybalchenko, T. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (INCLUDING SUBSERIES LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND LECTURE NOTES IN BIOINFORMATICS) Volume: 5010 LNCSPages:339-348 Published: 2008	14	15

25.	An adaptive learning algorithm for a neuro-fuzzy network By: Bodyanskiy, Y.,Kolodyazhniy, V., Stephan, A. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (INCLUDING SUBSERIES LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND LECTURE NOTES IN BIOINFORMATICS) Volume: 2206 LNCSPages:68-75 Published: SEP 26 2001	14	26
26.	Oleg G. Avrunin; Maksym Y. Tymkovych; Sergii V. Pavlov; Sergii V. Timchik; Piotr Kisała, et al. Classification of CT-brain slices based on local histograms, <i>Proc. SPIE</i> 9816, Optical Fibers and Their Applications 2015, 98161J (December 18, 2015)	13	16
27.	S. O. Romanyuk; S. V. Pavlov; O. V. Melnyk. New method to control color intensity for antialiasing. Control and Communications (SIBCON), 2015 International Siberian Conference. - 21-23 May 2015. - DOI: 10.1109/SIBCON.2015.7147194.	13	25
28.	N. I. Zabolotna; S. V. Pavlov; A. G. Ushenko; O. V. Sobko and V. O. Savich. Multivariate system of polarization tomography of biological crystals birefringence networks, <i>Proc. SPIE</i> 9166, Biosensing and Nanomedicine VII, 916615 (August 27, 2014)	13	24
29.	A deep cascade neuro-fuzzy system for high-dimensional online fuzzy clustering By: Hu, Z., Bodyanskiy, Y.V., Tyshchenko, O.K. PROCEEDINGS OF THE 2016 IEEE 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA STREAM MINING AND PROCESSING Pages:318-322 Published: OCT 6 2016	13	8
30.	A cascade deep neuro-fuzzy system for high-dimensional online possibilistic fuzzy clustering By: Hu, Z., Bodyanskiy, Y.V., Tyshchenko, O.K. COMPUTER SCIENCES AND INFORMATION TECHNOLOGIES - PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE Pages:119-122 Published: OCT 13 2016	12	7
31.	Fast learning algorithm for deep evolving GMDH-SVM neural network in data stream mining tasks By: Bodyanskiy, Y., Vynokurova, O., Pliss, I., Setlak, G., Mulesa, P. PROCEEDINGS OF THE 2016 IEEE 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA STREAM MINING AND PROCESSING Pages:257-262 Published: OCT 6 2016	12	7
32.	Self-learning cascade spiking neural network for fuzzy clustering based on group method of data handling By: Bodyanskiy, Ye.V.,Vynokurova, E.A., Dolotov, A.I. JOURNAL OF AUTOMATION AND INFORMATION SCIENCES Volume: 45(3)Pages:23-33 Published: 2013	12	4
33.	Neuro-fuzzy kolmogorov's network for time series prediction and pattern classification By: Bodyanskiy, Y.,Kolodyazhniy, V., Otto, P. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (INCLUDING SUBSERIES LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND LECTURE NOTES IN BIOINFORMATICS) Volume: 3698 LNAIPages:191-202 Published: 2005	12	5
34.	Adaptive multivariate hybrid neuro-fuzzy system and its on-board fast learning By: Bodyanskiy, Y., Vynokurova, O., Setlak, G., Peleshko, D., Mulesa, P. NEUROCOMPUTING Volume: 230Pages:409-416 Published: MAR 22 2017	11	6
35.	Hybrid clustering-classification neural network in the medical diagnostics of the reactive arthritis By: Bodyanskiy, Y; Vynokurova, O; Savvo, V; Tverdokhlib, T; Mulesa, P INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS Volume: 8(8) Pages: 1-9 Published: OCT 21 2016	11	3
36.	Hybrid generalized additive neuro-fuzzy system and its adaptive learning algorithms By: Bodyanskiy, Y., Setlak, G., Peleshko, D., Vynokurova, O. PROCEEDINGS OF THE 2015 IEEE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT DATA ACQUISITION AND ADVANCED COMPUTING SYSTEMS: TECHNOLOGY AND APPLICATIONS Pages:1-9 Published: AUG 2016	11	5

37.	Natalia I. Zabolotna; Sergii V. Pavlov; Kostiantyn O. Radchenko; Vladyslav A. Stasenko; Waldemar Wójcik, et al. Diagnostic efficiency of Mueller-matrix polarization reconstruction system of the phase structure of liver tissue, <i>Proc. SPIE</i> 9816, Optical Fibers and Their Applications 2015, 98161E (December 18, 2015); doi:10.1117/12.2229018	10	20
38.	Hybrid adaptive systems of computational intelligence and their on-line learning for green it in energy management tasks By: Bodyanskiy, Y., Vynokurova, O., Pliss, I., Peleshko, D. STUDIES IN SYSTEMS, DECISION AND CONTROL Volume: 74 Pages: 229-244 Published: SEP 22 2016	10	4
39.	Hybrid generalized additive wavelet-neuro-fuzzy system and its adaptive learning By: Bodyanskiy, Y;Vynokurova, O;Pliss,I;Peleshko,D;Rashkevych,Y DEPENDABILITY ENGINEERING AND COMPLEX SYSTEMS Volume: 470 Pages: 51-61 Published: JUN 18 2016	10	3
40.	Hybrid neuro-neo-fuzzy system and its adaptive learning algorithm By: Bodyanskiy, Y., Vynokurova, O., Setlak, G., Pliss, I. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCES AND INFORMATION TECHNOLOGIES Pages: 111-114 Published: NOV 12 2015	10	9
41.	Evolving spiking wavelet-neuro-fuzzy self-learning system By: Bodyanskiy, Y., Dolotov, A., Vynokurova, O. APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL Volume: 14 Pages: 252-258 Published: JAN 1 2014	10	5
42.	Fast medical diagnostics using autoassociativeneuro-fuzzy memory By: Perova, I., Bodyanskiy, Y. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTING Volume: 16(1) Pages: 34-40 Published: 2017	9	1
43.	Cascaded multiresolution spline-based fuzzy neural network By: Kolodyazhniy, V.,Bodyanskiy, Y. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EVOLVING INTELLIGENT SYSTEMS - A SYMPOSIUM AT THE AISB 2010 CONVENTION Pages: 26-29 Published: 2010	8	16
44.	Image processing using self-learning fuzzy spiking neural network in the presence of overlapping classes By: Bodyanskiy, Ye.,Dolotov, A. BEC 2008 - 2008 INTERNATIONAL BIENNIAL BALTIC ELECTRONICS CONFERENCE, PROCEEDINGS OF THE 11TH BIENNIAL BALTIC ELECTRONICS CONFERENCE Pages: 213-216 Published: OCT 24 2008	8	32
45.	Universal approximator employing neo-fuzzy neurons By: Kolodyazhniy, V.,Bodyanskiy, Y., Otto, P. ADVANCES IN SOFT COMPUTING Volume: 33 Pages: 631-640 Published: 2006	8	21
46.	Robust recursive fuzzy clustering-based segmentation of biological time series By: Gorshkov, Y., Kokshenev, I.,Bodyanskiy, Y.,Kolodyazhniy, V., Shylo, O. PROCEEDINGS OF THE 2006 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EVOLVING FUZZY SYSTEMS Pages: 101-105 Published: NOV 30 2006	8	16
47.	Fuzzykolmogorov'snetwork By: Kolodyazhniy, V.,Bodyanskiy, Y. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (INCLUDING SUBSERIES LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND LECTURE NOTES IN BIOINFORMATICS) Volume: 3214 LNAI Pages: 764-771 Published: 2004	8	14
48.	Adaptive wavelet diagnostic neuro-fuzzy network for biomedical tasks By: Bodyanskiy, Y., Perova, I.,Vynokurova, O., Izonin, I. 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED TRENDS IN RADIOELECTRONICS, TELECOMMUNICATIONS AND COMPUTER ENGINEERING, TCSET 2018 – PROCEEDINGS Pages: 711-715 Published: APR 12 2018	7	14

49.	A neuro-fuzzy Kohonen network for data stream possibilistic clustering and its online self-learning procedure By: Hu, Z., Bodyanskiy, Y.V., Tyshchenko, O.K., Boiko, O.O. APPLIED SOFT COMPUTING JOURNAL Volume: 68 Pages: 710-718 Published: JUL 2018	6	13
50.	Deep evolving GMDH-SVM-neural network and its learning for Data Mining tasks By: Setlak, G., Bodyanskiy, Y., Vynokurova, O., Pliss, I. PROCEEDINGS OF THE 2016 FEDERATED CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, FEDCSIS 2016 Volume: 8 Pages: 141-145 Published: 2016	6	12
51.	Adaptive fuzzy clustering with a variable fuzzifier By: Kolchygin, B.V., Bodyanskiy, Ye.V. CYBERNETICS AND SYSTEMS ANALYSIS Volume: 49(3) Pages: 366-374 Published: MAY 25 2013	5	11
52.	A deep cascade neural network based on extended neo-fuzzy neurons and its adaptive learning algorithm By: Hu, Z., Bodyanskiy, Y.V., Tyshchenko, O.K. 2017 IEEE 1ST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, UKRCON 2017 – PROCEEDINGS Pages: 801-805 Published: NOV 9 2017	4	11
53.	A multidimensional extended neo-fuzzy neuron for facial expression recognition By: Hu, Z., Bodyanskiy, Y.V., Kulishova, N.Y., Tyshchenko, O.K. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS Volume: 9(9) Pages: 29-36 Published: SEP 2017	4	11
54.	Data streams fast EM-fuzzy clustering based on Kohonen's self-learning By: Bodyanskiy, Y.V., Deineko, A.O., Kutsenko, Y.V., Zayika, O.O. PROCEEDINGS OF THE 2016 IEEE 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA STREAM MINING AND PROCESSING, DSMP 2016 Pages: 309-313 Published: OCT 6 2016	4	10
55.	Fast training of neural networks for image compression By: Bodyanskiy, Y., Grimm, P., Mashtalir, S., Vinarski, V. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (INCLUDING SUBSERIES LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND LECTURE NOTES IN BIOINFORMATICS) Volume: 6171 LNAI Pages: 165-173 Published: 2010	4	10
56.	<u>Neuro-fuzzy Kolmogorov's Network</u> By: Bodyanskiy, Y., Gorshkov, Y., Kolodyazhniy, V., Poyedyntseva, V. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (INCLUDING SUBSERIES LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND LECTURE NOTES IN BIOINFORMATICS) Volume: 3697 LNCS Pages: 1-6 Published: 2005	4	8
57.	A hybrid growing ENFN-based neuro-fuzzy system and its rapid deep learning By: Hu, Z., Bodyanskiy, Y.V., Tyshchenko, O.K. PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCES AND INFORMATION TECHNOLOGIES, CSIT 2017 Pages: 514-519 Published: NOV 9 2017	3	6
58.	On-line kernel clustering based on the general regression neural network and T. Kohonen's self-organizing map By: Bodyanskiy, Y.V., Deineko, A.O., Kutsenko, Y.V. AUTOMATIC CONTROL AND COMPUTER SCIENCES Volume: 51(1) Pages: 55-62 Published: MAR 24 2017	3	6
59.	Real-Time identification and forecasting of chaotic time series using hybrid systems of computational intelligence By: Bodyanskiy, Y., Kolodyazhniy, V. STUDIES IN FUZZINESS AND SOFT COMPUTING Volume: 187 Pages: 439-480 Published: 2006	3	5
60.	Adaptive human machine interaction approach for feature selection-extraction task in medical data mining By: Perova, I., Bodyanskiy, Y. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTING Volume: 17(2) Pages: 113-119 Published: 2018	2	5

61.	Adaptive fuzzy clustering of multivariate short time series with unevenly distributed observations based on matrix neuro-fuzzy self-organizing network By: Setlak, G., Bodyanskiy, Y., Pliss, I., Peleshko, D., Kobylin, I. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING Volume: 643 Pages: 308-315 Published: AUG 31 2017	2	5
62.	Architecture of hybrid generalized additive neuro-fuzzy system in modelling technological process By: Bodyanskiy, Y., Peleshko, D., Vynokurova, O., Tatarinova, Y. PROCEEDINGS OF 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE: THE EXPERIENCE OF DESIGNING AND APPLICATION OF CAD SYSTEMS IN MICROELECTRONICS, CADSM 2015 Pages: 333-335 Published: NOV 2 2015	2	4
63.	Implementation of search mechanism for implicit dependences in process mining By: Kalynychnenko, O., Chalyi, S., Bodyanskiy, Y., Golian, V., Golian, N. PROCEEDINGS OF THE 2013 IEEE 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT DATA ACQUISITION AND ADVANCED COMPUTING SYSTEMS, IDAACS 2013 Pages: 138-142 Published: NOV 14 2013	2	4
64.	Digital model of spiking neuron based on the Z-transform By: Bodyanskiy, Ye., Dolotov, A. PROCEEDINGS OF THE BIENNIAL BALTIC ELECTRONICS CONFERENCE, BEC Pages: 207-210 Published: DEC 11 2012	2	4
65.	Robust learning algorithm for networks of neuro-fuzzy units By: Bodyanskiy, Y., Popov, S., Titov, M. INNOVATIONS AND ADVANCES IN COMPUTER SCIENCES AND ENGINEERING Volume: 643 Pages: 343-346 Published: DEC 28 2009	2	4
66.	Neuro-Fuzzy Kolmogorov's Network with a modified perceptron learning rule for classification problems By: Kolodyazhnyi, V., Bodyanskiy, Y., Poyedyntseva, V., Stephan, A. ADVANCES IN SOFT COMPUTING Volume: 38 Pages: 41-49 Published: 2006	2	3
67.	Neural network for online principal component analysis in medical data mining tasks By: Perova, I., Brazhnykova, Y., Bodyanskiy, Y., Mulesa, P. 2018 IEEE 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM ANALYSIS AND INTELLIGENT COMPUTING, SAIC 2018 – PROCEEDINGS Pages: 3-6 Published: NOV 1 2018	1	3
68.	Динамическая модель процесса прохождения воздуха через носовую полость Авторы: Аврунин, О.Г.;Белецкий, Н.И.; Березняков, А.И. БІОФІЗИЧНИЙ ВІСНИК. – 2009. – №23 (2). – С. 102-105		3
69.	Принципы компьютерного планирования функциональных оперативных вмешательств Автор: Аврунин, О.Г. ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА. – 2011. – Ч. 2. – С. 293-298		3
70.	Оптико-електронні технології аналізу біомедичних зображень (Монографія) Авторы: Павлов, С.В.; Кожем'яко, В.П.; Бурденюк, І.І. УНІВЕРСУМ-ВінницяДата публікації: 2012		3
71.	Комп'ютерна томографія в ендоскопічній ендоназальній функціональній хірургії Авторы: Безшапочний, С.Б.; Лобурець, В.В. ЖУРНАЛ ВУШНИХ, НОСОВИХ ТА ГОРЛОВИХ ХВОРОБ. – 2001. – №3. – С. 13-14		3
72.	Методи усунення порушень носового дихання Авторы: Безшапочний, С.Б.;Гасюк, Ю.А. РИНОЛОГІЯ. –2008.–№4.– С.52-61		3
73.	Проектування акустичного зонду системи реєстрації отоакустичної емісії Авторы: Лисенко, О.М.; Лебедев, Д.Ю. ВІСНИК ЧЕРКАСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ. – 2006. – С. 172-174		3
74.	Комплексна терапія пацієнтів після ендоназальних хірургічних втручань у носовій порожнині Авторы: Безшапочний, С.Б.; Подовжній, О.Г.;Гришина, І.С. СВІТ МЕДИЦИНИ ТА БІОЛОГІЇ. – 2016. – № 2. – С.124-126.		2

75.	Структурно-функциональная организация слизистой оболочки полости носа и околоносовых пазух Авторы: Безшапочный, С.Б.; Гасюк, Ю.А.; Лобурец, В.В.; Вахнина, А.П. РИНОЛОГИЯ. – 2011. – № 4. – С. 3-13		2
76.	Математическое моделирование электромиографического сигнала Авторы: Селиванова, К.Г.; Аврунин, О.Г.; Гелетка, А.А. ВІСНИК НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ХПІ». – 2014. – № 36 (1079). – С. 31-39		2
77.	Method of expression of certain bacterial microflora mucosa olfactory area By: Avrunin, O; Nosova, Y; Shushlyapina, N: et. Al OPTICAL FIBERS AND THEIR APPLICATIONS 2015 Volume: 9816 Number: 98161L Published: DEC 17 2015		2
78.	Застосування оптико-електронних технологій для оброблення біомедичних зображень шляхом формування інформаційних ознак Автори: Павлов, С.В.; Азаров, О.Д.; Вовкотруб, Д.В.; Бабюк, Н.П. ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ „ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ”. – 2013. –№1(41). – С. 81-87		2
79.	Створення блоків нечіткої логіки біомедичної системи для аналізу структурних змін при діагностиці томограм ока ОКТ Автори: Павлов, С.В.; Вовкотруб, Д.В. ВИМІРЮВАЛЬНА ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ. – 2013. – №2. – С.146-152		2
80.	System of the phasetomography of optically anisotropic polycrystalline films of biological fluids By: Zabolotna, N; Pavlov, S; Ushenko, A; Karachevtsev, A; Savich, V;etal. BIOSENSING AND NANOMEDICINE VII Volume: 9166 Number: 916616 Published: AUG 27 2014		1
81.	Реєстрація, обробка та контроль біомедичних сигналів Автори: Абакумов, В.Г.; Павлов, С.В.; Злепко, С.М. та ін. УНІВЕРСУМ-Вінниця Дата публікації: 2011		1
82.	Совершенствование хирургического лечения мицетом верхнечелюстных пазух Авторы: Безшапочный, С.Б.; Бен ХассинМохамед; и др. РИНОЛОГИЯ. – 2010. – № 2. – С. 28-33		1
83.	Послідовне нечітке кластерування на основі нейро-фаззі підходу Автори:Бодянський,Є.В.; Дейнеко,А.О.; Купенко, Я.В. НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ «РАДІОЕЛЕКТРОНІКА, ІНФОРМАТИКА, УПРАВЛІННЯ». – 2016. – №3. – С. 30-38		1
84.	An evolving neuro-fuzzy system with online learning/self-learning By: Bodyanskiy, Y; Tyshchenko, O; Deineko, A I.J. MODERN EDUCATION AND COMPUTER SCIENCE Volume: 7(2) Pages: 1-7 Published: OCT 20 2016		1
85.	Проблеми метрологічного забезпечення акустичних вушних імпедансметрів Автор: Лисенко, О.М. АКУСТИЧНИЙ ВІСНИК.– 1999.–Том 2.–№ 4. – С. 62 - 69.		1
86.	Метод передачі медичної інформації та її збереження в базі даних Автори: Злепко, С.М.; Прудіус, П.Г.; Сергєєва, В.В.; Тимчик, С.В. МЕДИЧНА ІНФОРМАТИКА ТА ІНЖЕНЕРІЯ. – 2009. – № 4. – С. 85–90		1
87.	Реєстрація потенціалів біологічно активних точок у системі дистанційного контролю функціонального стану людини на базі сігма-дельта аналого-цифрового перетворювача Автори: Злепко, С.М.; Белзецький, Р.С.; Костішин, С.В. НАУКОВІ ПРАЦІ ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ. – 2009. – № 1. – С. 6		1
88.	Оцінювання метрологічних характеристик фотоплетизмографічного приладу діагностування стану периферичного кровообігу Автори: Злепко, С.М.; Козловська, Т.І.; Стасенко, В.А. та інші ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ. – 2016. – № 1 (35). – С. 4-12		1

89.	Опыт проведения стереотаксических расчетов с использованием интраоперационной компьютерной томографии Авторы: Сіпiтій, В.І.; П'ятикоп, В.О.; Кутувий, І.О.; Аврунiн, О.Г. УКРАЇНСЬКИЙ НЕЙРОХІРУРГІЧНИЙ ЖУРНАЛ. – 2006. – № 3. – С. 58-62		1
90.	Принципы построения автоматизированных нейрохирургических комплексов // Аврунин, О.Г.; Носова, Т.В. ВЕСТНИК НТУ «ХПИ». – 2007. – № 19. – С. 3-11		1
91.	Визуализация верхних дыхательных путей по данным компьютерной томографии Автор: Аврунин, О.Г. РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И ИНФОРМАТИКА. – 2007. – № 4. – С. 119-122		1
92.	The experience software-based design of virtual medical intrascopy systems for simulation study By: Avrunin, O; Aver'yanova, L; Golovenko, V; Sklyar, O INTERNATIONAL JOURNAL "INFORMATION TECHNOLOGIES AND KNOWLEDGE" Volume: 2 Pages: 470-474 Published: 2008		1
93.	Использование DICOM изображений в медицинских системах Авторы: Тымкович, М.Ю.; Аврунин, О.Г.; Семенец, В.В. СИЛОВА ЕЛЕКТРОНІКА ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ. – 2012. – Тем. вип. – С. 178-183		1
94.	Проблемы оптической регистрации положения маркеров в хирургической навигационной системе Авторы: Тымкович, М.Ю.; Аврунин, О.Г.; Бых, А.И. ХНУРЕ, "ФУНКЦІОНАЛЬНА БАЗА НАНОЕЛЕКТРОНІКИ". – 2012. – С. 298–301		1
95.	Аспекты выбора системы координат при изучении индивидуальной анатомической изменчивости строения человека Авторы:Дуденко В.Г.;Аврунин О.Г.;Тымкович М.Ю. и др. УКРАЇНСЬКИЙ ЖУРНАЛ КЛІНІЧНОЇ ТА ЛАБОРАТОРНОЇ МЕДИЦИНИ. – 2013. – №3. – С. 38-41		1
96.	Разработка метода экспресс-диагностики бактериальной микрофлоры полости носа Авторы: Носова, Я.В.; Фарук, Х.И.; Аврунин, О.Г. ПРОБЛЕМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ. – 2013. – №13. – С. 99–104		1
97.	Способ реконструкции интактной поверхности хирургических доступов Авторы: Тымкович, М.Ю.; Аврунин, О.Г.; Фарук, Х.И. ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ ЖУРНАЛ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. – 2014. – № 4/9 (70). – С. 37 – 41		1
98.	A method of computer testing of the level of development of graphic skills By: Selivanova, K; Avrunin, O; Faruk, H INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING Volume: 3 Issue: 2 Pages: 19-26 Published: 2014		1
99.	The value of magnetocardiography in the course of coronary intervention By Hailer B., Van Leeuwen P., Chaikovsky I., Eisernitz S., Schafer H., Grönemeyer D. ANNALS OF NON-INVASIVE ELECTROCARDIOLOGY Volume: 10 Issue: 2 Pages: 188-196 Published: 2005	14	18
100.	Detection of coronary artery disease in patients with normal or unspecifically changed ECG on the basis of magnetocardiography//Chaikovsky I, Kohler J, Hecker Th, Hailer B, Sosnytsky V, Budnik N, Steinberg F PROCEEDINGS OF THE 12-TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMAGNETISM, Pages: 565-568 Published: 2000		26
101.	Медицинские аспекты применения устройства ФАЗАГРАФ в клинической практике и в домашних условиях Чайковский И., Файнзильберг Л. КИЕВ: МНУЦ ИТИС Pages: 74 Published: 2009		13
102.	Анализ электрокардиограммы в одном, шести и двенадцати отведениях с точки зрения информационной ценности: электрокардиографический каскад Чайковский И. КЛИНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА И ТЕЛЕМЕДИЦИНА – 2009. – № 10. – С. 48-58		11

103.	Magnetocardiography in clinical practice: algorithms and technologies for data analysis Chaikovsky I., MEDICAL SCIENCE Volume: 3 Issue: 4 Pages: 3-29, Published: 2011		11
104.	Predictive value of the magnetocardiogram for location of regional ischemia or infarction as detected by quantitative analysis of the coronary arteriogram. Ebmeyer S, Chaikovsky I, Hailer B, Erbel R, Wojczik H, Budnyk M, Simon R// INTERNATIONAL CONGRESS SERIES Volume: 1300 Issue: 6 Pages: 463-467 Published: 2007	4	10
105.	Sensitivity and specificity of magnetocardiography, using computerized classification of current density vectors maps, in ischemic patients with normal ECG and echocardiogram Fainzilberg L, Chaikovsky I, Auth-Eisernitz S, Awolin B, Ivaschenko D, Hailerr B. INTERNATIONAL CONGRESS SERIES Volume: 1300 Issue: 6 Pages: 463-467 Published: 2007	9	7
106.	Магнітне картування серця—нова інформаційна технологія неінвазивної електрофізіології Сосницький ВМ, Войтович ІД, Бойчак МП, Мясніков ГВ, Чайковський ІА, Сосницька ТВ ДОПОВІДІ НАН УКРАЇНИ – 2011. – № 1. – С. 166-172		8
107.	Амбулаторное мониторирование ЭКГ: новые информационные технологии и средства измерения Чайковский И. ЖУРН. АМН УКРАЇНИ– 2009. – Том 15 - № 4. – С. 769-779		8
108.	Current Density Distribution Maps Threshold Processing Udovychenko Y., Popov A., Chaikovsky I. IEEE 34TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY, Pages: 313-315 Published: 2013	3	7
109.	Эффективность оценки течения острого коронарного синдрома по данным анализа первого отведения ЭКГ на фазовой плоскости Чайковский ИА, Батушкин ВВ, Файнзильберг ЛС, Стаднюк ЛА, Семергей НА, Чичерова ТС, Холодняк ИВ ЖУРН. АМН УКРАЇНИ– 2007. – Том 13 - № 1. – С. 104-113		7
110.	Development of pattern recognition method for diagnosis of myocardial ischemia and noncoronarogenic myocardial diseases based on current density distribution maps Chaykovskyy IA, Budnyk MM, Najafian MA, Martynenko SS, Dovbysh AS, Kovalenko OS 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMAGNETISM ADVANCES IN BIOMAGNETISM–BIOMAG2010 Pages: 424-424 Published: 2019		6
111.	Диагностическая ценность электрокардиографии в фазовом пространстве для скрининга ишемической болезни сердца Коваленко В.Н., Чайковский И.А., Файнзильберг Л.С., Стаднюк Л.А., Деяк С.И., Ломаковский А.Н, Хайлер В. УКРАЇНСЬКИЙ КАРДІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ – 2007. – № 6. – С. 13-18		6
112.	Magnetocardiographic mapping: a noninvasive approach to follow up percutaneous transluminal coronary angioplasty results Hecker Th, Auth-Eisernitz S, Chaikovsky I, Kohler J, Sosnytsky V, Groenemeyer D, Steinberg F, Hailer B. PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMAGNETISM Pages: 572-575 Published: 2001		6
113.	Современный анализ технических действий и функционального состояния квалифицированных бегунов на средние дистанции Бобровник ВИ, Хмельницкая ИВ, Чайковский ИА, Тихоненко ЯП НАУКОВИЙ ЧАСОПИС НПУ ІМЕНІ МП ДРАГОМАНОВА. СЕРІЯ 15: НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ (ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ) – 2015. – Том 12. – С. 7-15		5
114.	Magnetocardiography in Unshielded Setting: Heart Electrical Image Based on 2-D and 3-D Data in Comparison with Perfusion Image Based on PET Results–Clinical Cases Chaikovsky II., Primin M., Nedayvoda I., Budnyk M. IN CORONARY ARTERY DISEASES / Ilya Chaikovsky and Natalija N. Sidorova Eds. – In-Tech: Rijeca, 2012., Pages 43-58		5

115.	Magnetic mapping of the heart-new information technology of noninvasive electrophysiology Sosnitsky VM, Voitovych ID, Boichak MP, Miasnykov GV, Chaikovskiy IA, Sosnytska TV. REPORTS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE – 2011. – № 1. – С. 166-171		5
116.	Electrocardiographic image of myocardial ischemia: Real measurements and biophysical models Baum OV, Chaikovskiy IA, Popov LA, Voloshin VI, Fainzilberg LS, Budnyk MM BIOPHYSICS Volume: 55 Issue: 5 Pages: 812-821 Published: 2010		5
117.	SQUID-imaging technology to study magnetic nanocarriers for targeted magnetic transport Budnyk MM, Dudchenko NO, Stavynska OM, Alekseytsev YO, Dudchenko OK, Chaikovskiy IA at al. MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK: ENTWICKLUNG, FERTIGUNG, PRÜFUNG, EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN TECHNISCHER WERKSTOFFE Volume: 40 Issue: 4 Pages: 302-307 Published: 2009	3	5
118.	Computerized classification of patients with coronary artery disease but normal or unspecifically changed ECG and healthy volunteers Chaikovskiy I, Primin M, Nedayvoda I, Vassilyev V, Sosnitsky V, Steinberg F PROCEEDINGS OF 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMAGNETISM Pages: 534-537 Published: 2002		5
119.	K-NN binary classification of heart failures using myocardial current density distribution maps Udovychenko Y., Popov A., Chaikovskiy I. SIGNAL PROCESSING SYMPOSIUM (SPSYMPO) Pages: 1-5 Published: 2015	3	4
120.	Бодянский Е.В., Руденко О.Г. Искусственные нейронные сети: архитектуры, обучение, применения //Харьков: Телетех, 2004. - 369 .		227
121.	Штучні нейронні мережі : навч. посіб. / О. Г. Руденко, Є. В. Бодяньський. Харків: Компанія СМІТ, 2006. – 404 с.		104
122.	Основы теории искусственных нейронных сетей // ОГ Руденко, ЕВ Бодянский. Харьков: Телетех 317, 2002. – 350 с.		103
123.	Neural network approach to forecasting of quasiperiodic financial time series // Yevgeniy Bodyanskiy, Sergiy Popov // European Journal of Operational Research, Volume 175, Issue 3, 16 December 2006, Pages 1357-1366.	49	100
124.	Нейро-фаззи сети Петри в задачах моделирования сложных систем // ЕВ Бодянский, ЕИ Кучеренко, АИ Михалев. - Дніпропетровськ: Системні технології, 2005		58
125.	An adaptive learning algorithm for a neo fuzzy neuron. // Yevgeniy Bodyanskiy, Ilya Kokshenev, Vitaliy Kolodyazhniy, 2003/9/10, EUSFLAT Conf., P. 375-379		55
126.	Pavlov S.V. "Mueller-matrices polarization selection of two-dimensional linear and circular birefringence images"// V.A. Ushenko, N.. Zabolotna, S.V. Pavlov, D.M. Burcovets, O.Yu. Novakovska, and Olexander V. Dubolazov , Proc. SPIE 9066, Eleventh International Conference on Correlation Optics, 90661X (17 December 2013); doi: 10.1117/12.2053851	10	43
127.	Computational Intelligence Techniques for Data Analysis. Y Bodyanskiy // Leipziger Informatik-Tage, 2005, P. 15-36		38
128.	Pavlov S.V. Information Technology in Medical Diagnostics // Waldemar Wójcik, Andrzej Smolarz, London, July 11, 2017 by Taylor & Francis Group CRC Press Reference - 210 Pages.		33
129.	Adaptive noise cancellation for multi-sensory signals // SA Vorobyov, A Cichocki, YV Bodyanskiy. - Fluctuation and noise letters Vol. 1 (01), 2001, R13-R24		33

131.	Artificial neural networks: architectures, learning, applications // Ye V Bodyanskiy, OG Rudenko. 2004, Kharkov: Teletech. – 369 p.		29
132.	Vitaliy Kolodyazhniy, Yevgeniy Bodyanskiy. Fuzzy Kolmogorov's network. International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems, 2004/9/20 Springer, Berlin, Heidelberg С. 764-771.к	8	26
133.	Radial basis fuzzy wavelet neural network with adaptive activation membership function // Ye Bodyanskiy, O Vynokurova, E Yegorova, Artificial Intelligence and Machine Learning Journal, ICGST, Том 8, Выпуск II. 2008/9. – P. 1-7.		25
134.	Павлов С. В., Кожем'яко В. П., Петрук В. Г., Колісник П. Ф. Фотоплетизмографічні технології контролю серцево-судинної системи. Монографія – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2007. – 254 с.		20
135.	Фізичні основи біомедичної оптики : монографія / [Павлов С. В., Кожем'яко В. П., Колісник П. Ф. та ін.] – Вінниця : ВНТУ, 2010. – 155 с.		11
<b>Загальна кількість цитувань робіт, за якими визначено h-індекс</b>		975	1575
<b>h-індекс робіт</b>		16	25