

Огляд цитування публікацій, які увійшли до роботи

№ п.п.	Назва публікації	Кількість посилань згідно з базами даних		
		Web of Science	Scopus	Google Scholar
1	2	3	4	5
I. Монографії/ підручники/ посібники/				
1	Kashtan V., Hnatushenko V. Deep Learning Technology for Automatic Burned Area Extraction Using Satellite High Spatial Resolution Images. Book Chapter. Lecture Notes in Computational Intelligence and Decision Making. ISDMCI 2022. Advances in Intelligent Systems and Computing / Babichev, S., Lytvynenko, V. (eds). Springer, Cham, 2023. Vol. 1246. P. 664–685. Print ISBN 978-3-031-16202-2. Online ISBN 978-3-031-16203-9 doi.org/10.1007/978-3-031-16203-9_37	–	2	5
2	Вовна О.В., Лактіонов І.С., Лебедєв В.А. Комп'ютерно-інтегрований моніторинг та керування в промислових теплицях: поточні результати і перспективи досліджень: монографія. Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», 2020. 255 с. ISBN 978-966-377-231-8	–	–	4
II. Статті в журналах, включених до категорії "А" Переліку наукових фахових видань України та у закордонних виданнях, проіндексованих у базах даних WoS та/або Scopus				
3	Laktionov I., Vovna O., Kabanets M. Information Technology for Comprehensive Monitoring and Control of the Microclimate in Industrial Greenhouses Based on Fuzzy Logic. <i>Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing Research</i> . 2023. Vol. 13 (1). P. 19–35. doi.org/10.2478/jaiscr-2023-0002	4	6	6
4	Laktionov I., Vovna O., Getman I., Maryna A., Lebediev V. Results of experimental research on computerized intellectual monitoring means of effective greenhouse illumination. <i>International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems</i> . 2019. Vol. 12 (1). P. 1–19. doi.org/10.21307/ijssis-2018-030	2	4	7
5	Laktionov I., Rutkowski L., Vovna O., Byrski A., Kabanets M. A novel approach to intelligent monitoring of gas composition and light mode of greenhouse crop growing zone on the basis of fuzzy modelling and human-in-the-loop techniques. <i>Engineering Applications of Artificial Intelligence</i> . 2023. Vol. 126 (Part B), P. 1–21. doi.org/10.1016/j.engappai.2023.106938	2	2	2
6	Laktionov I., Diachenko G., Rutkowska D., Kisiel-Dorohinicki M. An Explainable AI Approach to Agrotechnical Monitoring and Crop Diseases Prediction in Dnipro Region of Ukraine. <i>Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing Research</i> . 2023. Vol. 13 (4). P. 247–272. doi.org/10.2478/jaiscr-2023-0018	1	1	3

1	2	3	4	5
7	Hnatushenko V.V., Shevchenko (Kahtan) V.Yu., Hnatushenko Vik.V., Kavats O.O. Pansharpener technology of high resolution multispectral and panchromatic satellite images. <i>Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu</i> . 2015. № 4 (148). P. 91–98. URL: nvngu.in.ua/index.php/en/archive/on-the-issues/1091-2015/contents-no-4-2015/information-technologies-systems-analysis-and-administration/3109-pansharpener-technology-of-high-resolution-multispectral-and-panchromatic-satellite-images	–	15	26
8	Laktionov I.S., Vovna O.V., Bashkov Y.O., Zori A.A., Lebediev V.A. Improved Computer-Oriented Method for Processing of Measurement Information on Greenhouse Microclimate. <i>International Journal Bioautomation</i> . 2019. Vol. 23 (1). P. 71–86. doi.org/10.7546/ijba.2019.23.1.71-86	–	12	19
9	Laktionov I.S., Vovna O.V., Kabanets M.M., Derzhevetska M.A., Zori A.A. Mathematical Model of Measuring Monitoring and Temperature Control of Growing Vegetables in Greenhouses. <i>International Journal of Design & Nature and Ecodynamics</i> . 2020. Vol. 15 (3). P. 325 – 336. doi.org/10.18280/ijdne.150306	–	6	–
10	Laktionov I.S., Vovna O.V., Kabanets M.M., Sheina H.O., Getman I.A. Information model of the computer-integrated technology for wireless monitoring of the state of microclimate of industrial agricultural greenhouses. <i>Instrumentation Measure Metrologie</i> . 2021. Vol. 20 (6). P. 289 – 300. doi.org/10.18280/i2m.200601	–	5	5
11	Vovna O.V., Laktionov I.S., Dobrovolska L.O., Kabanets M.M., Lebediev V.A. Evaluation of metrological characteristics of a computerized conductivity meter of irrigation solution based on the uncertainty theory. <i>Journal Europeen des Systemes Automatises</i> . 2019. Vol. 52 (4). P. 333–340. doi.org/10.18280/jesa.520401	–	4	5
12	Laktionov I., Vovna O., Bondarenko V., Zori A., Lebediev V. Rationale for the structural and algorithmic organization of a computerized monitoring and control system for greenhouse microclimate using the scale transformation method. <i>International Journal Bioautomation</i> . 2020. Vol. 24 (1). P. 51–64. doi.org/10.7546/ijba.2020.24.1.000612	–	4	4
13	Vovna O.V., Laktionov I.S., Koyfman O.O., Stashkevych I.I., Lebediev V.A. Study of Metrological Characteristics of Low-Cost Digital Temperature Sensors for Greenhouse Conditions. <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i> . 2020. Vol. 17 (1). P.1–20. doi.org/10.2298/SJEE2001001V	–	3	7
14	Laktionov I., Vovna O., Kabanets M. Computer-Oriented Method of Adaptive Monitoring and Control of Temperature and Humidity Mode of Greenhouse Production. <i>Baltic Journal Modern Computing</i> . 2023. Vol. 11 (1). P. 202–225. doi.org/10.22364/bjmc.2023.11.1.12	–	3	2

1	2	3	4	5
15	Vovna O., Laktionov I., Andrieieva A., Petelin E., Shtepa O., Laktionova H. Optimized Calibration Method for Analog Parametric Temperature Sensors. <i>Instrumentation Mesure Metrologie</i> . 2019. Vol. 18 (6). P. 517–526. doi.org/10.18280/i2m.180602	–	3	1
16	Laktionov I.S., Vovna O.V., Kabanets M.M., Getman I.A., Zolotarova O.V. Computer-Integrated Device for Acidity Measurement Monitoring in Greenhouse Conditions with Compensation of Destabilizing Factors. <i>Instrumentation Mesure Metrologie</i> . 2020. Vol. 19 (4). P. 243 – 253. doi.org/10.18280/i2m.190401	–	1	1
17	Kashtan V.Yu., Hnatushenko V.V. Automated pansharpening information technology of satellite images. <i>The scientific journal «Radio Electronics, Computer Science, Control»</i> . 2021. № 2 (57). P. 123–133. doi.org/10.15588/1607-3274-2021-2-13	–	–	3
18	Laktionov I., Diachenko G., Koval V., Yevstratiev M. Computer-Oriented Model for Network Aggregation of Measurement Data in IoT Monitoring of Soil and Climatic Parameters of Agricultural Crop Production Enterprises. <i>Baltic Journal of Modern Computing</i> . 2023. Vol. 11 (3). P. 500–522. doi.org/10.22364/bjmc.2023.11.3.09	–	–	2
19	Ivanov D.V., Hnatushenko V.V., Kashtan V.Yu., Garkusha I.M. Computer modeling of territory flooding in the event of an emergency at Seredniodniprovska Hydroelectric Power Plant. <i>Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu</i> . 2022. № 6. P. 158–163. doi.org/10.33271/nvngu/2022-6/123	–	–	2
III. Статті у наукових виданнях, включених до категорії "Б" Переліку наукових фахових видань України				
20	Гнатушенко В.В., Кавац О.О., Шевченко (Каштан) В.Ю. Злиття аерокосмічних зображень високого просторового розрізнення на основі HSV-перетворення та вейвлет-декомпозиції. <i>Вісник ХНТУ</i> . 2014. № 3 (50). С. 100–105. doi.org/10.15588/1607-3274-2015-1-10	–	–	3
21	Лактіонов І.С., Вовна О.В., Лебедєв В.А., Лактіонова Г.А. Результати розробки та дослідження комп'ютеризованої системи моніторингу кліматичних параметрів для сільськогосподарських об'єктів. <i>Технічна інженерія</i> . 2020. № 1 (85). С. 165–170. doi.org/10.26642/ten-2020-1(85)-165-170	–	–	2
22	Шевченко (Каштан) В.Ю., Гнатушенко В.В., Кавац О.О. Підвищення просторового розрізнення багатоканальних аерокосмічних зображень високого простороого розрізнення на основі гіперсферичного перетворення. <i>Науковий журнал Запорізького національного технічного університету, радіоелектроніка, інформатика, управління</i> . 2015. №1 (32). С.73–79. URL: http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&_S21P03=FILE=&_S21STR=riu_2015_1_12	–	–	2

1	2	3	4	5
23	Каштан В.Ю., Гнатушенко В.В. Контурна сегментація цифрових супутникових знімків з використанням особливих точок вейвлет-перетворення. <i>Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник наукових робіт</i> . 2019. Вип. 1 (120). С. 3–11. URL: journals.nmetau.edu.ua/index.php/st/article/view/431	–	–	1
34	Каштан В.Ю., Гнатушенко В.В. Інформаційна технологія підвищення інформативності багатоканальних даних на основі пакетних вейвлет-перетворень. <i>Науковий журнал «Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво»</i> . 2016. С. 77–83. URL: http://cit-journal.com.ua/index.php/cit/issue/view/20	–	–	1
IV. Матеріали конференцій				
25	Kahtan V.Yu., Shedlovska Y.I., Hnatushenko V.V. Processing technology of multispectral remote sensing images // International Young Scientists Forum on Applied Physics: Proceedings, Oct. 16–20, 2017: abstr. Lviv, 2017. P. 355–358. (Scopus, WoS) doi.org/10.1109/YSF.2017.8126647	5	15	16
26	Laktionov I., Lebediev V., Vovna O., Zolotarova O., Sukach S. Results of Researches of Metrological Characteristics of Analog Temperature Sensors // 2019 IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES), 23–25 Sept. 2019: abstr. Kremenchuk, 2019. P. 478–481. (Scopus, WoS) doi.org/10.1109/MEES.2019.8896378	1	2	3
27	Kashtan V.Yu., Hnatushenko V.V., Zhir S. Information Technology Analysis of Satellite Data for Land Irrigation Monitoring // 2021 IEEE International Conference on Information and Telecommunication Technologies and Radio Electronics (UkrMiCo). Nov. 29 – Dec. 3, 2021: abstr. Kyiv, 2021. P. 12–15. (Scopus) doi.org/10.1109/UkrMiCo52950.2021.9716592	–	4	6
28	Kashtan V., Hnatushenko V., Hnatushenko Vik., Reuta O., Udovyk I. Voxel Approach to the Shadow Formation Process in Image Analysis // The 11th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications, 22–25 Sept., 2021: abstr. Cracow, 2021. P. 33–37. (Scopus) doi.org/10.1109/IDAACS53288.2021.9660909	–	2	1
29	Kahtan V.Yu., Hnatushenko V.V. A Wavelet and HSV Pansharpening Technology of High Resolution Satellite Images // Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security IntelITSIS 2020, June 10–12, 2020: abstr. Khmelnytskyi, 2020. P. 67–76. (Scopus) api.semanticscholar.org/CorpusID:220282268	–	1	6
30	Kahtan V.Yu., Hnatushenko V.V. Computer technology of high resolution satellite image processing based on packet wavelet transform // Int. Workshop on Conflict Management in Global Information Networks CMiGIN 2019, Nov. 29, 2019: abstr. Lviv, 2019. P. 370–380. (Scopus) URL: api.semanticscholar.org/CorpusID:216072247	–	–	1

<i>1</i>	2	3	4
Загальна кількість цитувань	15	95	146
h-індекс	2	5	6
ПБ кожного з авторів роботи та посилання на профілі у наукометричних базах даних	кількість посилань / h-індекс згідно з базами даних за останні 5 років		
	Web of Science	Scopus	Google Scholar
Лактіонов Іван Сергійович: webofscience.com/wos/author/record/U-1879-2017 scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57194557735 scholar.google.com.ua/citations?user=UwPyXzPhIO8C&hl=uk	20/2	60/4	165/7
Каштан Віта Юрївна: webofscience.com/wos/author/record/T-1303-2017 scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57201902879 scholar.google.com/citations?hl=ru&user=fyQ4lmQAAAAJ	4/-	9/2	58/5
Дяченко Григорій Григорійович: webofscience.com/wos/author/record/HPE-5491-2023 scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=57201252081 scholar.google.com/citations?user=RgrL2YEAAAAJ&hl=uk	2/1	13/2	72/5