

Список публікацій працівників Навчально-наукового інституту атомної та теплової енергетики у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection, проіндексовані за період з 01.01.2022 до 31.12.2022

№	Опис статті	Співавтори	Q	Примітки
1	Barabash, O., Laptiev, O., Sobchuk, V., Salanda, I., Melnychuk, Y., & Lishchyna, V. (2021). Comprehensive methods of evaluation of distance learning system functioning. <i>International Journal of Computer Network and Information Security</i> , 13(3), 62-71. <a href="https://doi.org/10.5815/IJCNIS.2021.03.06">https://doi.org/10.5815/IJCNIS.2021.03.06</a>	Барабаш Олег Володимирович	3	
2	Filonov, V., Filonova, Yu., Dubyk, Ya., & Pis'mennyi, E. (2022). Transfer matrix method for analysis of flow thermohydraulic characteristics with extremely nonlinear behavior of thermophysical properties using channel approach. <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i> , 187, Article 122531. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2022.122531">https://doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2022.122531</a>	Філонов Владислав Віталійович, Філонова Юлія Сергіївна, Письменний Євген Миколайович	1	
3	Bolibrukh, B., Glyva, V., Kasatkina, N., Levchenko, L., Tykhenko, O., Panova, O., Bogatov, O., Petrunok, T., Aznaurian, I., & Zozulya, S. (2022). Monitoring and management ion concentrations in the air of industrial and public premises. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> , 1(10-115), 24-30. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253110">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253110</a>	Левченко Лариса Олексіївна	3	
4	Rudenko, A. I., Nishchik, A. P., Otrokh, E. A., & Terekh, A. M. (2022). Influence of the corrosion process on thermotechnical characteristics of heat pipes of low-temperature range. <i>Journal of Engineering Physics and Thermophysics</i> , 95(1), 206-212. <a href="https://doi.org/10.1007/s10891-022-02469-z">https://doi.org/10.1007/s10891-022-02469-z</a>	Руденко Олександр Ігорович, Ніщик Олександр Павлович, Otrokh E.A., Терех Олександр Михайлович	3	

5	Berezin, L., Savchenko, K., Rubanka, M., Polishchuk, O., Oliinyk, O., & Rubanka, A. (2021). Modeling of the elastic plates of non-base configurations for the cams of automatic half-hose machines. <i>Advances in Science and Technology Research Journal</i> , 15(1), 92-98. <a href="https://doi.org/10.12913/22998624/130826">https://doi.org/10.12913/22998624/130826</a>	Олійник Олена Юріївна	4	
6	Opiatiuk, V. V., Kozlov, I. L., Skalozubov, V. I., & Ostapenko, I. A. (2021). Study of parametric interactions in the nuclear reactor control with feedback. <i>Energetika. Proceedings of CIS Higher Education Institutions and Power Engineering Associations</i> , 64(6), 517-524. <a href="https://doi.org/10.21122/1029-7448-2021-64-6-517-524">https://doi.org/10.21122/1029-7448-2021-64-6-517-524</a>	Остапенко Іван Анатолійович	3	
7	Deshko, V., Bilous, I., Biriukov, D., & Yatsenko, O. (2021). Transient energy models of housing facilities operation. <i>Rocznik Ochrona Srodowiska</i> , 23, 539-551. <a href="https://doi.org/10.54740/ros.2021.038">https://doi.org/10.54740/ros.2021.038</a>	Дешко Валерій Іванович, Білоус Інна Юріївна, Бірюков Дмитро Вікторович, Яценко Олена Ігорівна	3	
8	Bezrodny, M. K., & Misiura, T. O. (2021). Research to estimate energy efficiency of a ventilation and air conditioning heat pump system inside a production premise with ventilation air recovery. <i>Archives of Thermodynamics</i> , 42(4), 69-86. <a href="https://doi.org/10.24425/ather.2021.139651">https://doi.org/10.24425/ather.2021.139651</a>	Безродний Михайло Костянтинівич, Місюра Тимофій Олексійович	3	
9	Pekur, D. V., Kolomzarov, Yu. V., Sorokin, V. M., & Nikolaenko, Yu. E. (2022). Super powerful LED luminaires with a high color rendering index for lighting systems with combined electric power supply. <i>Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics</i> , 25(1), 097-107. <a href="https://doi.org/10.15407/spqeo25.01.097">https://doi.org/10.15407/spqeo25.01.097</a>	Ніколаєнко Юрій Єгорович	4	
10	Pysmennyy, Ye., Filatov, V., & Boyko, N. (2022). Analysis of regulatory support issues for preparation for NPP decommissioning. <i>Nuclear and Radiation Safety</i> , (1(93)), 40-45. <a href="https://doi.org/10.32918/nrs.2022.1(93).04">https://doi.org/10.32918/nrs.2022.1(93).04</a> [in Ukrainian]	Письменний Євген Миколайович, Філатов Володимир Іванович	3	

11	Petrichenko, L., Sauhats, A., Diahovchenko, I., & Segeda, I. (2022). Economic viability of energy communities versus distributed prosumers. <i>Sustainability</i> , 14(8), Article 4634. <a href="https://doi.org/10.3390/su14084634">https://doi.org/10.3390/su14084634</a>	Сегеда Ірина Василівна	1	
12	Sharatskiy, O. S., Kuzmenko, I. M., & Burenok, A. I. (2022). Parallelization of algorithms by the OpenCL library for solving a system of linear algebraic equations. In Zh. Hu, I. Dychka, S. Petoukhov, M. He (Eds.), <i>Advances in Computer Science for Engineering and Education</i> (Ser. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, Vol. 134, pp. 279-287). Springer. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-04812-8_24">https://doi.org/10.1007/978-3-031-04812-8_24</a>	Шарацький Олександр Сергійович, Кузьменко Ігор Миколайович, Буренок Артем Ігорович	3	
13	Golinko, I., & Galytska, I. (2022). Parametric optimization of time-domain digital control system. In Zh. Hu, I. Dychka, S. Petoukhov, M. He (Eds.), <i>Advances in Computer Science for Engineering and Education</i> (Ser. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, Vol. 134, pp. 47-60). Springer. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-04812-8_5">https://doi.org/10.1007/978-3-031-04812-8_5</a>	Голінко Ігор Михайлович, Галицька Ірина Євгенівна	3	
14	Fedorova, N., Havrylko, Ye., Kovalchuk, A., Husyeva, I., Zhurakovskiy, B., & Zeniv, I. (2022). Software System for Processing and Visualization of Big Data Arrays. In Zh. Hu, I. Dychka, S. Petoukhov, M. He (Eds.), <i>Advances in Computer Science for Engineering and Education</i> (Ser. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, Vol. 134, pp. 324-336). Springer. . <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-04812-8_28">https://doi.org/10.1007/978-3-031-04812-8_28</a>	Федорова Наталія Володимирівна, Гаврилко Євген Володимирович, Ковальчук Артем Михайлович, Гусева Ірина Ігорівна, Жураковський Богдан Юрійович, Зенів Ірина Онуфріївна	3	
15	Fedorov, V., Vynohradov-Saltykov, V., Kepko, O., Trus, O., Berezovskyi, A., & Prokopenko, E. (2022). Heat flux density as the main vector in thermal conductivity problems. <i>Carpathian Journal of Food Science and Technology</i> , 14(1), 185-191. <a href="https://doi.org/10.34302/crpjfst/2022.14.1.15">https://doi.org/10.34302/crpjfst/2022.14.1.15</a>	Виноградов-Салтиков Володимир Олександрович	4	

16	Romanenko, I., Trofymenko, O., Holiuk, M., Pysmennyy, Ye., & Nosovskyi, A. (2022). Research of different types of concrete for biological protection of HI-STORM casks. <i>Nuclear and Radiation Safety</i> , (1(93)), 53-61. <a href="https://doi.org/10.32918/nrs.2022.1(93).06">https://doi.org/10.32918/nrs.2022.1(93).06</a> [in Ukrainian]	Письменний Євген Миколайович	3	
17	Poshtarenko, Yu. A., Rassamakin, B. M., Rogachov, V. A., Khominich, V. I., & Shevchenko, M. D. (2022). Means of measurement of heat flows in thermal vacuum research and testing of products of space engineering. <i>Space Science and Technology</i> , 28(1), 51-60. <a href="https://doi.org/10.15407/knit2022.01.051">https://doi.org/10.15407/knit2022.01.051</a> [in Ukrainian]	Поштаренко Ю.А., Рассамакін Борис Михайлович, Рогачов Валерій Андрійович, Хомініч Віктор Іванович, Шевченко М.Д.	4	
18	Nikolaenko, Yu. E., Pekur, D. V., Kravets, V. Y., Sorokin, V. M., Kozak, D. V., Melnyk, R. S., Lipnitskyi L.V., & Solomakha, A. S. (2022). Thermal performance of low-cost cooling systems for transmit/receive modules of phased array antennas with and without gravity heat pipes. <i>Frontiers in Heat and Mass Transfer</i> , 18, Article 23. <a href="https://doi.org/10.5098/hmt.18.23">https://doi.org/10.5098/hmt.18.23</a>	Ніколаєнко Юрій Єгорович, Кравець Володимир Юрійович, Козак Дмитро Віталійович, Мельник Роман Сергійович, Ліпницький Леонід Володимирович, Соломаха Андрій Сергійович	2	
19	Pratsiovytyi, M. V., Goncharenko, Ya. V., Lysenko, I. M., & Svynchuk, O. V. (2022). On one class of singular nowhere monotone functions. <i>Journal of Mathematical Sciences</i> , 263(2), 268-281. <a href="https://doi.org/10.1007/s10958-022-05925-6">https://doi.org/10.1007/s10958-022-05925-6</a>	Свинчук Ольга Василівна	4	
20	Rifert, V. G., Anatychuk, L. I., Solomakha, A. S., Barabash, P. O., Petrenko, V. G., & Snegovskoy, O. P. (2021). Influence of thermodynamic characteristics of a thermoelectric heat pump on the performance and energy consumption of a centrifugal distiller. <i>Journal of Thermoelectricity</i> , 2021(2), 5-17.	Ріферт Володимир Густавович, Соломаха Андрій Сергійович, Барабаш Петро Олексійович, Петренко Валерій Георгійович, Snegovskoy О.Р.	4	

21	Rifert, V. G., Anatyshuk, L. I., Barabash, P. O., Solomakha, A. S., Usenko, V. I., & Petrenko, V. G. (2021). Justification of thermal disillation method with a thermoelectric heat pump for long-term space missions. <i>Journal of Thermoelectricity</i> , 2021(1), 5-22.	Ріферт Володимир Густавович, Барабаш Петро Олексійович, Соломаха Андрій Сергійович, Усенко Володимир Іванович, Петренко Валерій Георгійович	4	
22	Voloshchuk, V., Gullo, P., & Nekrashevych, O. (2022). Simultaneous thermodynamic and economic enhancement of heat pumps based on a new method for avoidable irreversibility assessment. <i>International Journal of Exergy</i> , 38(2), 158-175. <a href="https://doi.org/10.1504/IJEX.2022.123598">https://doi.org/10.1504/IJEX.2022.123598</a>	Волощук Володимир Анатолійович, Некрашевич Олена Василівна	3	
23	Glyva, V., Kasatkina, N., Levchenko, L., Tykhenko, O., Nazarenko, V., Burdeina, N., Panova, O., Bahrii, M., Nikolaiev, K. & Biruk, Ya. (2022). Determining the dynamics of electromagnetic fields, air ionization, low-frequency sound and their normalization in premises for computer equipment. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> , 3(10-117), 47-55. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.258939">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.258939</a>	Левченко Лариса Олексіївна	3	
24	Kurska, T., Khodakovskyy, O., Kovalchuk, A., & Guzii, S. (2022). Fire protection of steel with thermal insulation granular plate material on geocement-based. <i>Materials Science Forum</i> , 1066, 199-205. <a href="https://doi.org/10.4028/p-a1ae7r">https://doi.org/10.4028/p-a1ae7r</a>	Ходаковський Олексій Володимирович, Ковальчук Артем Михайлович	4	
25	Bezrodny, M., & Oslovskyy, S. (2022). Combined heat pump heating and ventilation system using heat of soil, sewage water and ventilation emissions. <i>Journal of Thermal Engineering</i> , 8(4), 466-476. <a href="https://doi.org/10.18186/thermal.1145522">https://doi.org/10.18186/thermal.1145522</a>	Безродний Михайло Костянтинівич, Ословський Сергій Олексійович	3	
26	Sahun, A., Khaidurov, V., & Gikalo, P. (2021). Improving the RC5RA algorithm's crypto resistance for embedded computers. <i>CEUR Workshop Proceedings</i> , 3187, 268-275.	Гікало Павло Валерійович	4	

27	Svynchuk, O., Barabash, A., Laptiev, S., & Laptieva, T. (2021). Modification of query processing methods in distributed databases using fractal trees. <i>CEUR Workshop Proceedings</i> , 3200,32-37.	Свинчук Ольга Василівна, Барабаш Андрій Олегович	4	
28	Kravets, V., Konshin, V., Hurov, D., Vorobiov, M., & Shevel, I. (2022). Determining the influence of geometric factors and the type of heat carrier on the thermal resistance of miniature two-phase thermosyphons. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> , 4(8-118), 51-59. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.263180">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.263180</a>	Кравець Володимир Юрійович, Коньшин Валерій Іванович, Гуров Дмитро Ігорович, Воробйов Микита Валерійович, Шевель Євген Вікторович	3	
29	Bondar, B. M., Leshchenko, B. Yu., Kadenko, I. M., & Kmetyuk, Ya. V. (2022). Determination of the experimental yield of 99mTc in (p,2n) nuclear reaction on enriched 100Mo sample with application of 11-MeV medical cyclotron. <i>Applied Radiation and Isotopes</i> , 189, Article 110431. <a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110431">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2022.110431</a>	Бондар Борис Михайлович, Лещенко Борис Юхимович	3	
30	Volina, T., Pylypaka, S., Babka, V., Zalevska, O., & Rebrii, A. (2023). Sliding of a particle on the horizontal plane under oscillating and rotary movements. In V. Tonkonogyi, V. Ivanov, J. Trojanowska, G. Oborskyi, & I. Pavlenko (Eds.), <i>Advanced Manufacturing Processes IV. Selected Papers from the 4th Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes (InterPartner-2022), September 6-9, 2022, Odessa, Ukraine</i> (Ser. Lecture Notes in Mechanical Engineering, pp. 506-514). Springer. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_48">https://doi.org/10.1007/978-3-031-16651-8_48</a>	Залевська Ольга Валеріївна	4	
31	Pysmennyy, Ye., Havrylko, Y., Krukovskyi, P., Starovit, I., & Diadiushko, Y. (2022). Development of mathematical software for control of ventilation equipment in the new safe confinement. <i>Nuclear and Radiation Safety</i> , (2-94), 36-43. <a href="https://doi.org/10.32918/nrs.2022.2(94).04">https://doi.org/10.32918/nrs.2022.2(94).04</a> [in Ukrainian]	Письменний Євген Миколайович, Гаврилко Євген Володимирович, Старовіт Іван Сергійович	3	

32	Pekur, D. V., Sorokin, V. M., Nikolaenko, Yu. E., Pekur, I. V., & Minyaylo, M. A. (2022). Determination of optical parameters in quasi-monochromatic LEDs for implementation of lighting systems with tunable correlated color temperature. <i>Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics</i> , 25(3), 303-314. <a href="https://doi.org/10.15407/spqeo25.03.303">https://doi.org/10.15407/spqeo25.03.303</a>	Ніколаєнко Юрій Єгорович	4	
33	Koval, O. V., Kuzminykh, V. O., Husyeva, I. I., Beibei, X., & Shiwei, Z. (2021). Improving the efficiency of typical scenarios of analytical activities. <i>CEUR Workshop Proceedings</i> , 3241, 123-132.	Коваль Олександр Васильович, Кузьмініх Валерій Олександрович, Гусєва Ірина Ігорівна	4	
34	Toliupa, S., Berkman, L., Otrokh, S., Zhurakovskiy, B., Kuzminykh, V., & Dudarieva, H. (2021). Formation of shift index vectors of ring codes for information transmission security. Paper presented at the <i>CEUR Workshop Proceedings</i> , 3241, 248-257.	Жураковський Богдан Юрійович, Кузьмініх Валерій Олександрович	4	
35	Klymash, M., Berkman, L., Otrokh, S., Pilinsky, V., Chumak, O., & Hryshchenko, O. (2021). Increasing the multi-position signals noise immunity of mobile communication systems based on high-order phase modulation. <i>CEUR Workshop Proceedings</i> , 3241, 147-157.	Отрох Сергій Іванович, Пілінський Володимир Володимирович	4	
36	Olevska, Yu. B., Olevskiy, V. I., Ausheva, N. M., & Olevskiy, O. V. (2022). Fuzzy recognition of proteins in 2D electrophoresis in population genetics. <i>AIP Conference Proceedings</i> , 2522, Article 040004. <a href="https://doi.org/10.1063/5.0100766">https://doi.org/10.1063/5.0100766</a>	Аушева Наталія Миколаївна	4	

37	Nikolaenko, Yu. E., Pekur, D. V., Kravets, V. Y., Sorokin, V. M., Kozak, D. V., Melnyk, R. S., Lipnitskyi, L.V., & Solomakha, A. S. (2022). Study on the performance of the low-cost cooling system for transmit/receive module and broadening the exploitative capabilities of the system using gravity heat pipes. <i>Journal of Thermal Science and Engineering Applications</i> , 14(12), Article 121001. <a href="https://doi.org/10.1115/1.4054812">https://doi.org/10.1115/1.4054812</a>	Ніколаєнко Юрій Єгорович, Кравець Володимир Юрійович, Козак Дмитро Віталійович, Мельник Роман Сергійович, Ліпницький Леонід Володимирович, Соломаха Андрій Сергійович	2	
38	Bovsunovsky, A., & Zhao, W. Y. (2023). Estimation of fatigue crack growth at transverse vibrations of a steam turbine shaft. In Z. Dimitrovová, P. Biswas, R. Gonçalves, & T. Silva (Eds.), <i>Recent Trends in Wave Mechanics and Vibrations: Proceedings of WMVC 2022</i> (Ser. Mechanisms and Machine Science, Vol. 125, pp. 233-240). Springer. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-15758-5_22">https://doi.org/10.1007/978-3-031-15758-5_22</a>	Бовсуновський Анатолій Петрович, Zhao Wu Yi	4	
39	Sorokova, N., Didur, V., & Variny, M. (2022). Mathematical modeling of heat and mass transfer during moisture–heat treatment of castor beans to improve the quality of vegetable oil. <i>Agriculture</i> , 12(9), Article 1356. <a href="https://doi.org/10.3390/agriculture12091356">https://doi.org/10.3390/agriculture12091356</a>	Сорокова Наталія Миколаївна	2	
40	Svynchuk, O., Bandurka, O., Barabash, O., Ilin, O., & Lapin, A. (2022). Development of the information system for monitoring time changes in forest plantations based on the analysis of space images. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> , 5(2-119), 31-41. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265039">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265039</a>	Свинчук Ольга Василівна, Бандурка Олена Іванівна, Барабаш Олег Володимирович	3	



41	Guzii, S. G., Khodakovskyy, O., Kovalchuk, A., Gornostal, S., & Maksymova, M. (2022). Investigation of the rheological properties of liquid geocement composite materials for protection from electromagnetic fields. In K. Dvořák, D. Gazdič, R. Muthusamy, Th. Sengodan, & O. Tsursumia (Eds.), <i>Solid State Phenomena</i> (Vol. 338, pp. 161-166). <a href="https://doi.org/10.4028/p-2gca7f">https://doi.org/10.4028/p-2gca7f</a>	Ходаковський Олексій Володимирович, Ковальчук Артем Михайлович	4	
42	Basok, B. I., Dubovskyi, S. V., & Kudelya, P. P. (2022). Modern problems of CHP functioning in Ukraine. <i>Technical Electrodynamics</i> , 2022(6), 52-57. <a href="https://doi.org/10.15407/techned2022.06.052">https://doi.org/10.15407/techned2022.06.052</a> [in Ukrainian]	Басок Борис Іванович, Куделя Петро Петрович	3	
43	Rifert, V., Solomakha, A., Barabash, P., Sniehovskiy, O., & Petrenko, V. (2022). Centrifugal multiple effect distiller for water recovery for space applications. <i>CEAS Space Journal</i> . <a href="https://doi.org/10.1007/s12567-022-00480-x">https://doi.org/10.1007/s12567-022-00480-x</a>	Ріферт Володимир Густавович, Соломаха Андрій Сергійович, Барабаш Петро Олексійович, Sniehovskiy Oleh, Петренко Валерій Георгійович	2	
44	Chernousenko, O., Peshko, V., & Rindyuk, D. (2023). The system for planning cost-efficient and resource-saving operating modes of TPP. In H. Altenbach, A. H.-D. Cheng, X.-W. Gao, A. Kostikov, W. Kryllowicz, P. Lampart, V. Popov, A. Rusanov, & S. Syngellakis (Eds.), <i>Advances in Mechanical and Power Engineering. Selected Papers from The International Conference on Advanced Mechanical and Power Engineering (CAMPE 2021), October 18–21, 2021</i> (Ser. Lecture Notes in Mechanical Engineering, pp. 88-97). Springer. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-18487-1_9">https://doi.org/10.1007/978-3-031-18487-1_9</a>	Черноусенко Ольга Юріївна, Пешко Віталій Анатолійович, Риндюк Дмитро Вікторович	4	
45	Buyak, N., Deshko, V., & Bilous, I. (2021). Changing energy and exergy comfort level after school thermomodernization. <i>Rocznik Ochrona Srodowiska</i> , 23, 458-469. <a href="https://doi.org/10.54740/ros.2021.031">https://doi.org/10.54740/ros.2021.031</a>	Буяк Надія Андріївна, Дешко Валерій Іванович, Білоус Інна Юріївна	3	

46	Chernousenko, O., Nikulenкова, T., & Nikulenkov, A. (2021). Impact estimation of a transient temperature field on the service life of the high pressure rotor of K-1000-60/3000 turbine. <i>Rocznik Ochrona Srodowiska</i> , 23, 408-419. <a href="https://doi.org/10.54740/ros.2021.027">https://doi.org/10.54740/ros.2021.027</a>	Черноусенко Ольга Юріївна, Нікуленкова Тетяна Володимирівна	3	
47	Dubyk, Y., Filonov, V., Filonova, Yu., & Kovalenko, O. (2022). Deteriorated heat transfer influence on the stress-strain state of small modular reactors SCWR fuel bundles. <i>Journal of Nuclear Engineering and Radiation Science</i> , 8(3), Article 031105. <a href="https://doi.org/10.1115/1.4052590">https://doi.org/10.1115/1.4052590</a>	Філонов Владислав Віталійович, Філонова Юлія Сергіївна, Коваленко О.	3	
48	Alnuaimy, A., Shushura, O., & Zhyrov, G. (2022). Impact of noise inside server room. <i>CEUR Workshop Proceedings</i> , 3149, 9-16.	Шушура Олексій Миколайович	4	
49	Golubenko, O., Onysko, A., Lemeshko, A., Zelnytskyi, A., Zabolotnyi, O., Zakharzhevskiy, A., & Turovsky, O. (2022). Assessment of possibility of modernization of hierarchy code structure of multidimensional signal to increase the efficiency of functioning of educational and training telecommunication systems. <i>CEUR Workshop Proceedings</i> , 3149, 154-162.	Онисько Андрій Ілліч	4	
50	Kravets, T., Galyanchuk, I., Yurasova, O., Kapustianskyi, A., Romanova, K. The heat-transfer system modelling of the convective heating surfaces of a TP-92 steam boiler // <i>Polityka Energetyczna</i> , 2022, 25(3), pp. 5–20. <a href="https://doi.org/10.33223/epj/152899">https://doi.org/10.33223/epj/152899</a>	Кравець Тарас, Галянчук Ігор, Юрасова Оксана, Капустянський Андрій, Романова Катерина Олександрівна	3	
51	Valerii Deshko, Inna Bilous, Iryna Sukhodub, Olena Yatsenko. Evaluation of energy use for heating in residential building under the influence of air exchange modes // <i>Journal of Building Engineering</i> , Volume 42, October 2021, 103020 <a href="https://doi.org/10.1016/j.job.2021.103020">https://doi.org/10.1016/j.job.2021.103020</a>	Дешко Валерій Іванович, Білоус Інна Юріївна, Суходуб Ірина Олегівна, Яценко Олена Ігорівна	1	

52	Kondratyuk V., Pysmenny Y., Verinov O., Filatov V., Ostapenko I. (2022). Improvement of Nuclear Safety Taking into Account the Lessons Learned from Severe Accidents. <i>Nuclear and Radiation Safety</i> , (3-95), 76-81. <a href="https://doi.org/10.32918/nrs.2022.3(95).08">https://doi.org/10.32918/nrs.2022.3(95).08</a> [in Ukrainian]	Кондратюк Вадим Анатолійович, Письменний Євген Миколайович, Верінов Олексій Миколайович, Філатов Володимир Іванович, Остапенко Іван Анатолійович	3	
53	Shushura O., Aseeva L., Nedashkivskiy O., Havrylko Y., Moroz Y., Smailova S., Sarsembaev M. Simulation of Information Security Risks of Availability of Project Documents Based on Fuzzy Logic. <i>Informatyka, Automatyka, Pomiar y w Gospodarce i Ochronie Srodowiska</i> , 2022.12 (3). Lublin, Poland. P. 64 – 68. <a href="https://doi.org/10.35784/iapgos.3033">https://doi.org/10.35784/iapgos.3033</a>	Шушура Олексій Миколайович, Недашківський Олексій Леонідович, Гаврилко Євген Володимирович	2	
54	Sobchuk V., Barabash O., Musienko A., Laptiev O., Kozlovskiy V., Shcheblanin Y. Evaluation of Efficiency of Application of Functionally Sustainable Generalized Information System of the Enterprise. 4th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA 2022), June 9-11, 2022, Ankara, Turkey. P. 281 – 287. <a href="https://doi.org/10.1109/HORA55278.2022.9799892">https://doi.org/10.1109/HORA55278.2022.9799892</a> <a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9799892">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9799892</a>	Барабаш Олег Володимирович, Мусієнко Андрій Петрович	4	
55	Barabash O., Borsuk B., Makarchuk A., Khanin O. and Karakhanov D. Some Applied Aspects of Zygmund Function Classes. <i>IEEE International Conference on System Analysis &amp; Intelligent Computing (SAIC'2022)</i> . 04-07 October, 2022. Kyiv, 2022. P. 161 – 164. <a href="https://doi.org/10.1109/SAIC57818.2022.9923024">https://doi.org/10.1109/SAIC57818.2022.9923024</a> <a href="https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9922952/proceeding">https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9922952/proceeding</a>	Барабаш Олег Володимирович,	4	

56	<p>Musienko A., Makarchuk A., Kharkevych Y., Kal'chuk I., Kharkevych G., Hrysenko M. SignalsRecoverybyMeansofThree-HarmonicEquationsSolutions.2022 IEEE ThirdInternationalConferenceonSystemAnalysis&amp;IntelligentComputing (SAIC'2022). Conference Proceedings. 04-07 October, 2022, Kyiv, Ukraine. IgorSikorskyKyivPolytechnicInstitute. P. 144 – 147.  <a href="https://doi.org/10.1109/SAIC57818.2022.9923012">https://doi.org/10.1109/SAIC57818.2022.9923012</a>  <a href="https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9922952/proceeding">https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9922952/proceeding</a></p>	Мусянко Андрій Петрович	4	
57	<p>Tovkach R., Musienko A., Zavgorodnii V. CheckingtheRegularityoftheLinearMethodofSummationFourierSeries. 2022 IEEE ThirdInternationalConferenceonSystemAnalysis&amp;IntelligentComputing (SAIC'2022). Conference Proceedings. 04-07 October, 2022, Kyiv, Ukraine. IgorSikorskyKyivPolytechnicInstitute.P. 153 – 156.  <a href="https://doi.org/10.1109/SAIC57818.2022.9922989">https://doi.org/10.1109/SAIC57818.2022.9922989</a>  <a href="https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9922952/proceeding">https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9922952/proceeding</a></p>	Мусянко Андрій Петрович	4	
58	<p>Khafaji, H.K., Al-Sharqi, M.A., Nedashkivskiy, O., Falat, P.A NewImplementationforMaximalItemsetsMinerusingOracle PL/SQL.ProceedingsoftheSelectedPapersoftheWorkshoponEmergingTechnologyTrendsontheSmartIndustryandtheInternetofThings (TTSIIT'2022). Kyiv, Ukraine, January 19, 2022 (online). CEUR-WS, Vol-3149, urn:nbn:de:0074-3149-8. P. 38 – 49.  <a href="http://ceur-ws.org/Vol-3149/paper5.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-3149/paper5.pdf</a></p>	Недашківський Олексій Леонідович	4	
59	<p>Vakas V.,Koval V.,Fedorova N.,Manko O.,Domin D.SynchronizationImplementationsfor 5G MobileNetworks.Proceedings 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, (TCSET 2022), Lviv-Slavske, Ukraine, February 22-26, 2022.P. 244 – 247.</p>	Федорова Наталія Володимирівна	4	

	<a href="https://doi.org/10.1109/TCSET55632.2022.9766913">https://doi.org/10.1109/TCSET55632.2022.9766913</a> <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9766913">https://ieeexplore.ieee.org/document/9766913</a>			
60	<p>Otrokh S., Olienieva K., Kuzminykh V., Berkman L., Sushchenko K., Chumak O. Two-factor Authentication System Using Audio Signal Analysis. Proceedings 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET 2022), Lviv-Slavske, Ukraine, February 22–26, 2022. P. 816 – 818.</p> <p><a href="https://doi.org/10.1109/TCSET55632.2022.9766960">https://doi.org/10.1109/TCSET55632.2022.9766960</a>  <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9766960">https://ieeexplore.ieee.org/document/9766960</a></p>	Отрох Сергій Іванович, Оленева Ксенія Миколаївна, Кузьмініх Валерій Олександрович	4	
61	<p>Beibei Xu, Yanqing Zhao, Kuzminykh V., Shiwei Zhu, Junfeng Yu, Mingjun Zhang, Sisi Li. Research on the Evaluation System of International S&amp;T Cooperation Based on Microservice Architecture. International Conference on Electronic Technology and Information Science (ICETIS), SanYa, China, 2022. P. 504-508.</p> <p><a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9788687">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9788687</a></p>	Кузьмініх Валерій Олександрович	4	