

## ПУБЛІКАЦІЇ:

### СТАТТІ У ЖУРНАЛАХ, ЩО ІНДЕКСУЮТЬСЯ В НАУКОМЕТРИЧНИХ БАЗАХ ДАНИХ WOS ТА/АБО SCOPUS

(Для соціо-гуманітарних наук допускаються відомості про статті в журналах категорії А або публікації у виданнях, які містять інформацію, що становить державну таємницю для проектів оборонного і подвійного призначення)

№	Повні відомості про статті з веб-адресою електронної версії: <u>обрати прізвища авторів</u> , які належать до списку авторів, квартиль_Q	Наукометрична база даних	Квартиль Q
1	Perkun, I. V., Pogrebnyak, V. G. [et. al.] Intensification of the technological process of juice clarification by the PEO and GPAА flocculants // Journal of Chemistry and Technologies. Published: 2025. Vol. 32, no. 4. P. 1098–1108. Стаття у виданні SCOPUS та WoS. DOI: 10.15421/jchemtech.v32i4.307784	Scopus WoS	4
2	Iryna Perkun, Volodymyr Pogrebnyak [ et. al.] Cutting food products with a water-polymer jet: scientific and practical aspects. Journal of Chemistry and Technologies, 2025, 33(4), Стаття у виданні SCOPUS та WoS. doi: 10.15421/jchemtech.v33i4.325223	Scopus WoS	4
3	Погребняк В.Г., Кондрат О. Р., Перкун І. В. Фазовий аналіз полімерної системи поліетеленоксид- вода. Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii, 2025, No. 6, Стаття у виданні SCOPUS та WoS DOI: 10.32434/0321-4095-2025-163-6-50-56	Scopus WoS	4
4	Perkun I., Pogrebnyak V., Shymansky V. Perforation of Casing Strings in Oil and Gas wells a Polymer Solution Jet Scientific and Practical Aspects. Trends PetroEng. 2025; 5(1):1–7. Стаття у виданні США, що індексується в НМБ. DOI: 10.53902/TPE.2025.05.000545.		
5	Liaskovska M., Tatarchuk T., Kotsyubynsky V. (2025). Green Synthesis of Cobalt–Zinc Ferrites and Their Activity in Dye Elimination via Adsorption and Catalytic Wet Peroxide Oxidation. Metals, 15(1), 44. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/met15010044">https://doi.org/10.3390/met15010044</a>	Scopus	2

6	Liaskovska M., Tatarчук T., Kotsyubynsky V. (2025). Structure, adsorption properties and Fenton-like catalytic activity of cobalt ferrite nanoparticles synthesized with Physalis extract. Physics and Chemistry of Solid State, 26(2), 216-230. DOI: <a href="https://doi.org/10.15330/pcss.26.2.216-230">https://doi.org/10.15330/pcss.26.2.216-230</a>	Scopus	3
7	Kalyn T, Fomicheva O., Hrytsuliak H., Hoisan T. (2025). Environmentally friendly corrosion inhibitors: a modern alternative to traditional methods of protecting metal structures. International Science Journal of Engineering & Agriculture 2025; 4(3): 66-80. DOI: <a href="https://doi.org/10.46299/j.isjea.20250403.06">https://doi.org/10.46299/j.isjea.20250403.06</a>	Scopus	-
8	Tetyana Kalyn, Maria Melnyk, Olga Fomicheva, Volodymyr Kutsenko, Halyna Hrytsuliak, Andrew Kotsyubynsky Anna Gamarnyk, Diana Lynnyk, Olena Bulbuk. (2025). Development of Environmentally Friendly Technologies for the Protection of Metals from Corrosion Based on Plant Extracts in the Energy Industry. Chaptе First Online: 03 July 2025. pp. 661–676. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-90466-0_30">https://doi.org/10.1007/978-3-031-90466-0_30</a>	Scopus	4
9	Yaroslav Semchuk, Nataliia Vasylyv, Galyna Kryvenko, Halyna Lialiuk-Viter, Halyna Hrytsuliak, Andriy Kotsyubynsky, Yurii Voloshyn The Formation Patterns of the Aerosols Resulting from ARC Welding of Main Gas Pipelines. Monthly journal of the Oil and Gas Institute – National Research Institute. 2025. Nafta-Gaz 2025, no. 8, pp. 530–537. DOI: <a href="https://doi.org/10.18668/ng.2025.08.05">https://doi.org/10.18668/ng.2025.08.05</a>	Scopus	4
10	Hrytsuliak, Halyna; Rimar, Miroslav; Lopushniak, Vasyl; Kotsyubynsky, Andrew; Yatsyshyn, Teodoziia; Iatsyshyn, Andrii; Kizek, Jan; Oravec, Peter; Liakh, Vasyl-Danylo; Fedak, Marcel. Neural Network Modeling of Physicochemical Processes in Fluvisols with the Application of Sewage Sludge as Fertilizer for Energy Crops Agriculture (Switzerland) ArticleOpen Access2025Agriculture 2025, 15(7), 727 DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/agriculture15070727">10.3390/agriculture15070727</a>	Scopus	1
11	Syrotyuk, S., Halchak, V., Lopushniak, V., ... Giełżecki, J., Boltyanskyi, B. The application of fuzzy logic algorithms in controllers for controlling the use of renewable energy sources   Zastosowanie algorytmów fuzzy logic w sterownikach	Scopus	-

	do kontroli wykorzystania odnawialnych źródeł energii 2025 Przegląd Elektrotechniczny Open source preview DOI: 10.15199/48.2025.02.30		
12	Budzulyak, I., Yablon, L., Budzulyak, I., Kotsyubynsky, A., Lisovska, S., & Ivanichok, N. (2025). Laser modification of electrode carbon material, doped with erbium and chrome. Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures, 1-4. <a href="https://doi.org/10.1080/1536383X.2025.2464194">https://doi.org/10.1080/1536383X.2025.2464194</a>	Scopus	-
13	Коцюбинська, Ю., Козань, Н., Чадюк, В., Котик, Т., Іваськевич, І., & Коцюбинський, А. (2025). SPECIFICS OF PEDIATRIC INJURIES ASSOCIATED WITH THE USE OF PERSONAL ELECTRIC MOBILITY DEVICES. Neonatology, Surgery and Perinatal Medicine, 15(1 (55)), 139-143. <a href="https://doi.org/10.24061/2413-4260.XV.1.55.2025.21">https://doi.org/10.24061/2413-4260.XV.1.55.2025.21</a>	Scopus	-

#### МОНОГРАФІЇ SCOPUS:

1. Kalyn, T., Melnyk, M., Fomicheva, O., Kutsenko, V., Hrytsuliak, H., Kotsyubynsky, A., Bulbuk, O. (2025). Development of Environmentally Friendly Technologies for the Protection of Metals from Corrosion Based on Plant Extracts in the Energy Industry. In Systems, Decision and Control in Energy VII: Volume II: Power Engineering and Environmental Safety (pp. 661-676). Cham: Springer Nature Switzerland. 2025 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-90466-0\\_30](https://doi.org/10.1007/978-3-031-90466-0_30) (Видання включене до бази Scopus)
2. Hrytsuliak, H., Kotsyubynsky, A., Zaritskyy, V., Solomchak, D., Lynnyk, D., Kalyn, T., & Bohdan, H. (2025). Revitalization of Oil-Polluted Soils by Growing Phytoremediation Plants. In Systems, Decision and Control in Energy VII: Volume II: Power Engineering and Environmental Safety (pp. 617-625). Cham: Springer Nature Switzerland. 2025 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-90466-0\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-031-90466-0_26) (Видання включене до бази Scopus)
3. Kotsyubynsky, A., Kozan, N., Hrytsuliak, H., Dovhalyuk, O., Marych, T., Hryshchuk, M., & Kotsyubynska, J. (2025). Assessment of the Chemical Composition of Contaminated Soils Around Bases for Long-Term Storage of Rocket Oxidizers and Petroleum Products. In Systems, Decision and Control in Energy VII: Volume II: Power Engineering and Environmental Safety (pp. 637-646). Cham: Springer Nature Switzerland. 2025 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-90466-0\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-031-90466-0_28) (Видання включене до бази Scopus)
4. Hrytsuliak, H., Marych, V., Lynnyk, D. (2025). Assessment of the Impact of Man-Made Geofields on the Environment. In: Babak, V., Zaporozhets, A. (eds) Systems, Decision and Control in Energy VII. Studies in Systems, Decision and Control, vol 595. Springer, Cham. 2025

[https://doi.org/10.1007/978-3-031-90466-0\\_29](https://doi.org/10.1007/978-3-031-90466-0_29) (Видання включене до бази Scopus)

5. Lopushniak, V., Hrytsuliak, H., Lynnyk, D., Shymanskyi, V., Solodjuk, Y., Kostyshyn, A., & Kostyshyn, Z. (2025). Innovative Approaches to Cleaning the Soil from Oil Products. In *Systems, Decision and Control in Energy VII: Volume II: Power Engineering and Environmental Safety* (pp. 627-636). Cham: Springer Nature Switzerland. 2025 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-90466-0\\_27](https://doi.org/10.1007/978-3-031-90466-0_27) (Видання включене до бази Scopus)
6. Vashchuk, O., Polishchuk, O., Iatsyshyn, A., Lemeshchenko-Lagoda, V., Sukhikh, A., Yatsyshyn, T. (2025). Digitalisation of Education and Science in Ukraine and Promotion of the Profession of Scientist: Project Implementation of the Scholar Support Office. In: Spirin, O., Iatsyshyn, A., Kovach, V., Semenets-Orlova, I., Zaporozhets, A. (eds) *Digital Technologies in Education II. Studies in Systems, Decision and Control*, vol 626. Springer, Cham. 2025 [https://doi.org/10.1007/978-3-032-03612-4\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-032-03612-4_17) (Видання включене до бази Scopus)