

Публікації Інституту загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України у виданнях, які індексуються у міжнародних наукометричних базах даних

Вид публікації	Публікація (вказано також окремі публікації датовані минулим роком, які не відображались у попередньому звіті за 2024 рік)	Мова публікації	Код бюджетної програми, в межах якої підготовлена публікація	Наукометрична база даних, в якій проіндексовано журнал	Квартіль наукового журналу (Q) для статей	Адреса публікації
глава монографії	Dzyazko Yu., Omel'chuk A., Barsukov V. Organic-Inorganic Composite Materials for Proton Exchange Membranes: Synthesis and Performance. In: <i>Sustainable Materials for Fuel Cell Technologies</i> . Inamuddin, Altalhi T., Neves Cruz J. (eds.). John Wiley & Sons, Inc. 2025. P. 25-80. ISBN:978-1-396-24775-2.	англійська	6541030	Scopus		https://doi.org/10.1002/9781394247806.ch2 URL: https://www.wiley.com/Sustainable+Materials+for+Fuel+Cell+Technologies-p-9781394247769
глава монографії	Dzyazko Yu.S. Salt accumulations on Mars. In: <i>The Chemistry of Mars</i> . Inamuddin (Ed.). Elsevier, 2025, P. 239-261.	англійська	6541030	Scopus		https://doi.org/10.1016/B978-0-443-27348-3.00014-7
стаття	Borynskyi, V.; Popadiuk, D.; Kravets, A.; Shlapa, Y.; Solopan, S.; Korenivski, V.; Belous, A.; Tovstolytkin, A., Room-and low-temperature magnetic parameters of Y ₃ AlFe ₄ O ₁₂ garnets. <i>Journal of Alloys and Compounds</i> . 2025, 1010, 178320.	англійська	6541230	Scopus	Q1	https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.178320
стаття	Belous, A. G.; Lisovskyi, I. V.; Khomenko, V. G., Surface modification of cathode materials with functional coatings for enhanced lithium-ion battery durability. <i>Journal of Applied Electrochemistry</i> . 2025, 55, 1963–1996.	англійська	6541230	Scopus	Q2	https://doi.org/10.1007/s10800-025-02294-1
стаття	M.O. Danilov, G.I. Dovbeshko, I.A. Rusetskyi, O.P. Gnatyuk, V.V. Boiko, S.S. Fomanyuk, V.O. Smilyk, G.Ya. Kolbasov. g C3N4 - partially unzipped multi-walled carbon nanotubes composites as a metal-free catalyst for the oxygen electrode for alkaline fuel cells. <i>Applied Physics A</i> , (2025), 131:32	англійська	6541230	WoS, Scopus	Q2	https://doi.org/10.1007/s00339-024-08152-9 contact, Web of Science, Scopus
стаття	Kovalenko, L.; Lisovskyi, I.; Khomenko, V.; Patlun, D.; Potapenko, O.; Belous, A., Development of membranes based on polyvinylidene fluoride for lithium batteries. <i>Chemistry & Chemical Technology</i> . 2025, 19 (2), 270-276.	англійська	6541230	Scopus	Q3	https://doi.org/10.23939/chcht19.02.270

стаття	Polek, T.; Kalita, V.; Ryabchenko, S.; Shlapa, Y.; Solopan, S.; Belous, A.; Tovstolytkin, A., Transformation of magnetic parameters in substituted lanthanum manganites upon transition to the nanoscale state. <i>Low Temperature Physics</i> . 2025, 51 (5), 578-582.	англійська	6541230	Scopus	Q3	https://doi.org/10.1063/10.0036501
стаття	Popadiuk, D.; Borynskyi, V.; Kravets, A.; Shlapa, Y.; Solopan, S.; Belous, A.; Tovstolytkin, A.; Korenivski, V., Ferromagnetic resonance in Y ₃ AlFe ₄ O ₁₂ garnets. <i>Low Temperature Physics</i> . 2025, 51 (7), 845-849.	англійська	6541230	Scopus	Q3	https://doi.org/10.1063/10.0036927
стаття	Kempa, M.; Bovtun, V.; Kukhar, V.; Solopan, S.; Belous, A.; V'yunov, O.; Yakymenko, Y.; Kamba, S., High-frequency and microwave magnetic properties of Ni _{0.5} Zn _{0.5} Fe ₂ O ₄ spinel ferrite ceramics. <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 2025, 1036, 181675.	англійська	6541030	Scopus	Q1	https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2025.181675
стаття	Korsunskaya, N.; Polishchuk, Y.; Brodnikovskiy, Y.; Brodnikovskiy, D.; Kovalenko, L.; Czech, A.; Vrublevska, O.; Alekseyenko, V.; Portier, X.; Borkovska, L., Effect of sintering temperature and characteristics of raw powders on ionic grain conductivity in 10Sc1CeSZ ceramics. <i>Ceram. Int.</i> 2025, 51 (26), 49881-49889.	англійська	6541030	Scopus	Q1	https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2025.08.226
стаття	Zhongxiao Shan, Li Xiao, Zhimin Zhang, Michail O. Danilov, Jianguo Tang, Jiuxing Wang. Benzo[b]thiophene-Series Solid Additives for Improving the Morphology and Photovoltaic Performance of Organic Solar Cells. <i>ACS Appl. Polym. Mater.</i> 2025, 7(11), 6728–6738.	англійська	6541030	WoS, Scopus	Q1	DOI: 10.1021/acsapm.5c00298
стаття	Rudenko V., Tolochko A., Bugaychuk S., Zhulai D., Klimusheva G., Yaremchuk G., Mirnaya T., Garbovskiy Y. Glass-forming ionic liquid crystal gold-carbon nanocomposites with ultrafast optical nonlinearity sign reversal. <i>J. Compos. Sci.</i> - 2025. - 9. - 472-492.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.3390/jcs9090472
стаття	Trunova O.K., Berezhnytska O.S., Ivakha N.B., Fedorov Ya., Smola S., Savchenko I., Rogovtsov O. Luminescent Properties of Metal Complexes and Metal Polymers of Europium(III) with 2-Methyl-5-phenylpentene-1-dione-3,5. <i>ACS Appl. Mater. Interfaces</i> , 2025, 17 (15): 23036–23049.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1021/ac sami.5c01914
стаття	Ahmadov F., Sadigov A., Bacherikov Yu.Yu., Okhrimenko O., Isayev K., Holik M., Slavicek T., Mamedov F., Ahmadov G., Mammadli A., Akbarov R., Nagiyev J., Berikov D., Nuruyev S., Sadygov Z., Shitov Yu., Lyubchik S.I., Lyubchik S.B. A	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1038/s41598-025-85845-y

	gamma-ray spectrometer based on MAPD-3NM-2 and LaBr3(ce) and LSO scintillators for hydrogen detection on planetary surfaces. <i>Scientific Reports</i> , 2025. 15 : 2823.					
стаття	Ahmadov F., Sadigov A., Bacherikov Y.Y. et al. Study of the neutron radiation hardness of MAPD-3NK2 silicon photomultipliers. <i>Scientific Reports</i> , 2025. 15 : 40974.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.1038/s41598-025-24759-1
стаття	Youzheng Wu, Ruopeng Li, Dan Wang, Serhii Deviatkin, et al. Metalloid tellurium atomically anchored on nitrogen-doped carbon enables high-performance electrocatalytic oxygen reduction. <i>Nano Research</i> , 9-4, 2025	engl	6541030	Scopus, WoS	Q1	https://doi.org/10.26599/nr.2025.94908040
стаття	Yanchevskii, O. Z.; V'yunov, O. I.; Plutenko, T. O.; Fedorchuk, O. P.; Belous, A. G.; Nováková, J.; Veltruská, K.; Kalinovych, V.; Khalakhan, I., Solid-State Synthesis and Microwave Dielectric Properties of Ca _{0.61} (Nd _{1-x} Y _x) _{0.26} TiO ₃ Ceramics. <i>Journal of Solid State Chemistry</i> , 2025, 353 , 125705.	англійська	6541030	Scopus	Q2	https://doi.org/10.1016/j.ssc.2025.125705 .
стаття	Dong Zhao; Ziyao Hu, Xin Wang, Xuezhong Gong, Yao Wang, Olga Grigoryeva, Michail Danilov, Alexander Fainleib, Peter Strizhak, JianguoTang. Strongly toughened heat-resistant cyanate ester resin-based coatings doped by Tb ³⁺ -complex anchored-uCNTs with green fluorescent properties. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> . 2025. Vol.142, Iss.7 142(7), e56479	англійська	6541030	WoS, Scopus	Q2	https://doi.org/10.1002/app.56479
стаття	Vashchenko O.V., Khomenko D.M., Dyakonenko V.V., Vorona I. P., Nosenko V.N., Vasilyeva O.Yu., Lampeka R.D. Extending the 1,2,4-triazole-diacetic acid ligand family through positional isomerism: synthetic and structural studies of four novel copper(II) complexes of various dimensionality. <i>J. Mol. Struct.</i> , 2025, vol. 1346, 143129.	англійська	6541030	Scopus	Q2	https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2025.143129
стаття	Orysyk V., Zborovskii Yu., Orysyk S., Filip-Psurska B., Wietrzyk J., Witek J., Schneider K., Shishkina S., Dyakonenko V., Yanko O., Vovk M. Novel n, π-chelate complexes of Pd (II) and Pt (II) with heterocycle-substituted thioureas: Synthesis, spectral properties, and cytotoxic activity . <i>J. Mol. Struct.</i> 2025, Available online 8 November 2025, 144685, In Press, Journal Pre-proof	англійська	6541030	Scopus	Q2	https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2025.144685
стаття	Gerasymchuk, Y.; Wędyńska, A.; Szymański, D.; Ptak, M.; Chernii, V.; Tretyakova, I.; Lukowiak, A. Synthesis, structure, and properties of reduced graphite oxide modified with	англійська	6541030	Scopus	Q2	https://doi.org/10.3390/molecules30214242

	zirconium phthalocyanine as a catalyst for photooxidation and dye photodegradation. <i>Molecules</i> , 2025 , 30, 4242.					
стаття	Zhulai D., Boichuk N. , Pustovyi D. , Garbovskiy Y. , Klimusheva G. , Mirnaya T. , Yaremchuk G. , Vitusevich S Synthesis of Carbon and Gold Nanoparticles in Ionic Liquid Crystals: Structural Properties and Electrical Behavior for Electro-Optical Sensors. <i>Nano Select.</i> - 2025, - 0:e202400063, 1-13.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q2	https://doi.org/10.1002/nano.202400063
стаття	Zhulai D., Boichuk N., Pustovyi D., Beltramo G., Kovalchuk O., Garbovskiy Y., Klimusheva G., Yaremchuk G., Mirnaya T., Vitusevich S. Structural and photoelectric properties of ionic liquid crystals tuned by CdS and carbon quantum dots. <i>Journal of Molecular Structure.</i> - 2025. - 1345.-143018.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q2	https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2025.143018
стаття	Pini Pereira P., Pacola Gonçalves I., Molina L.C.A., Delcolle R., Dzyazko Y.S., Moser Paraiso C., Batista Neto G.L., Diório A., Marquetotti Salcedo Vieira A., Bergamasco R. Membrane for pressure-driven separation prepared with a method of 3d printing: performance in concentrating orange peel extract. <i>Membranes.</i> - 2025. -15, N 4. - 105.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q2	https://doi.org/10.3390/membranes15040105
стаття	Pini Pereira P. , Pacola Gonçalves I. , ArnautBraz L.V. , Molina L.C.A. , Dzyazko Yu.S. , Ribeiro A. C. , Bergamasco R. Removal of anionic dyes from lightly colored solutions with 3d printed ultrafiltration PLA membrane. <i>Water Air and Soil Pollution.</i> - 2026. - 237 . – 30.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q2	https://doi.org/10.1007/s11270-025-08731-3
стаття	Ivakha N., Berezhnyska O., Savchenko I., Rohovtsov O., Trunova O. The novel lanthanide β -diketonate mono- and polycomplexes of Nd(III) emitting in the IR region. <i>Discover Materials</i> , 2025.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q2	https://doi.org/10.1007/s43939-025-00468-4
стаття	Bacherikov Yu.Yu., Okhrimenko O.B., Zhuk A.G., Ponomarenko V.V., Pekur D.V., Danilenko I.A., Lyubchik A.I., Lyubchik S.I. Peculiarities of formation of a potential barrier in a dispersed medium of a two-phase dispersed system based on ZrO_2 and $Ca_6H_2O_{19}Si_6$. <i>Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics</i> , 2025. 28 (1): 19-25.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q2	DOI: 10.15407/spqeo28.0 1.019
стаття	Bacherikov Yu.Yu., Okhrimenko O.B., Sadygov A.Z., Ahmadov F.I., Zhuk A.G., Maksimenko Z.V., Ponomarenko V.V., Danilenko I.A., Lyubchik A.I., Lyubchik S.I. Potential barrier in a two-layer porous structure based on ZrO_2 and $Ca_6H_2O_{19}Si_6$, depending on filling of the pores with electrolyte	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q2	DOI:10.15407/spqeo28.0 3.277

	(H ₂ O). <i>Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics</i> , 2025. 28 (3): 277-283.					
стаття	O. Bersirova, V. Kublanovsky, S. Kochetova, O. Bondar. Electrochemical Synthesis and Characterization of Functional Ag-Re Coatings. <i>Materials</i> , 2025, 18 (9), 1893.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q2	https://doi.org/10.3390/ma18091893
стаття	N. Tsyntsaru, H. Cesiulis, O. Bersirova, Design of Iron-Based Multifunctional Alloys Electrodeposited from Complexing Electrolytes. <i>Review. Materials</i> , 2025, 18(2), 263.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q2	https://doi.org/10.3390/ma18020263
стаття	Yu.V. Shmatok, N.I. Globa, O.A. Vyshnevskiy, E.A. Babenkov, V.M. Nikitenko, V.S. Kublanovsky. Electrodeposited Co-Sn alloys as negative electrode material for lithium-ion batteries. <i>Journal of Solid State Electrochemistry</i> , 2025, V.29, P. 4819-4828.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q2	https://doi.org/10.1007/s10008-025-06349-3
стаття	Shmatok Yu.V., Globa N.I., Sirosh V.A., Romanova I.V. Ni and La Doping Effect on Characteristics of LiMn ₂ O ₄ as Cathode Material for Lithium-Ion Batteries with Aprotic and Aqueous Electrolytes. <i>Journal of Applied Electrochemistry</i> , 2025, 55 : 2013-2027	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q2	https://doi.org/10.1007/s10800-025-02292-3
стаття	Chen X., Chen J., Li Y., Wang M., Potapenko H. A new explanation of the different photocurrents of BiVO ₄ photoanode under front and back illumination: Surface hole transfer effected by illumination directions <i>Results in Surfaces and Interfaces</i> . – 2025. – Vol. 19. – Article 100498.	англійська	6541030	Scopus	Q2	DOI: 10.1016/j.rsufi.2025.100498.
стаття	Plutenko, T. O.; Fedorchuk, O. P.; V'yunov, O. I.; Yanchevskii, O. Z.; Belous, A. G.; Nováková, J.; Khalakhan, I.; Veltruská, K.; Kalinovich, V.; Matolínová, I., Effect of Milling Time on Microstructure, Sintering Behavior, and Microwave Dielectric Properties of NdMg _{0.5} Ti _{0.5} O ₃ Ceramics. <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i> 2025 , 90 (4).	англійська	6541030	Scopus	Q3	https://doi.org/10.1080/15421406.2025.2595556
стаття	Zhulai D., Boichuk N., Pustovyi D., Chekubacheva V., Kovalchuk O., Garbovskiy Y., Klimusheva G., Yaremchuk G., Mirnaya T., Vitusevich S. Exploring electrical and dielectric properties in ionic liquid crystals tuned by carbon and CdS nanoparticles using Nyquist and Bode plots. <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i> . - 2025. - 1-17.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q3	https://doi.org/10.1080/15421406.2025.2524955
стаття	Danilov, M.O., Dovbeshko, G.I., Boiko, V.V., Rusetskiy I.A., Gnatyuk O.P., Gubareni I. E., Bezkrivnyi O., Fomanyuk S.St., Kolbasov G.Ya. g-C ₃ N ₄ -HNO ₃ -treated partially unzipped	англійська	6541030	WoS, Scopus	Q3	https://doi.org/10.1007/s00706-025-03303-x

	carbon nanotubes hybrid composites for oxygen electrodes of alkaline fuel cells. <i>Monatsh Chem</i> (2025). 156(5), p. 515–521.					
стаття	Torchyniuk, P.; V'yunov, O.; Ishchenko, A.; Belous, A., Obtaining, Structure, and Optical and Electrical Properties of Chiral Perovskites: A Review. <i>Theoretical and Experimental Chemistry</i> 2025, 60 (3), 155-176.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q3	https://doi.org/10.1007/s11237-025-09818-y .
стаття	Chernii, V.Y., Demchenko, V.Y., Kobylinska, N.G. Selective sorbents based on silica modified with 1,10-phenanthroline derivatives for Fe(II) and Fe(III) ions. <i>Theoretical and Experimental Chemistry</i> , 2024, 60, 337–350.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q3	https://doi.org/10.1007/s11237-025-09836-w Стаття вийшла в 2025
стаття	V.S. Kublanovsky, V.N. Nikitenko, E.A. Babenkov. Cronovoltammetric method use of kinetics study of trans-cis isomerization of complexes compounds. <i>Theoretical and Experimental Chemistry</i> . 2025. 60, 6. 427–434.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q3	https://doi.org/10.1007/s11237-025-09845-9
стаття	Vorobets, V.S., Kolbasov, G.Y., Medyk, I.A. et al. Electrocatalytic, Photoelectrochemical, and Sensor Properties of Nanostructured TiO2 Films Modified with Lanthanum Ions. <i>Theoretical and Experimental Chemistry</i> . 2025. 61. 50–60.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q3	https://doi.org/10.1007/s11237-025-09852-w
стаття	В'юнов О.І.; Білоус А.Г., Композиційно-складні оксидні діелектрики для надвисокочастотних застосувань: сучасний стан та напрямки досліджень. <i>Теоретична та експериментальна хімія</i> . 2025, 61 (2), 69-86	українська	6541030	Scopus, WoS	Q3	
стаття	Пірський Ю.К., Манілевич Ф.Д., Куций А.В., Карпець М. Нові нанокompatитні матеріали на основі паладію, кобальту та нікелю для електрокаталітичного відновлення кисню. <i>Теоретична та експериментальна хімія</i> . 2025. 61, №3, с. 141-152	українська	6541030	Scopus, WoS	Q3	
стаття	Yu.S. Yapontseva, T.V. Maltseva, V.S. Kublanovsky, Electrocatalytic and Corrosion Properties of CoWRe Alloys Electrodeposited from a Citrate-Pyrophosphate Electrolyte. <i>Metallofiz. Noveishie Tekhnol.</i> , 46, No. 5: 491–505 (2024)	англійська	6541030	Scopus	Q3	https://doi.org/10.15407/mfint.46.05.0491
стаття	Belous, A.; V'yunov, O.; Kovalenko, L.; Khitrovskiy V.; Godziszewski, K.; Yashchyshyn, Y., Development of High-Performance Single-and Multiphase Dielectrics for Advanced Microwave Applications. <i>Science and Innovation</i> , 2025, 21 (4), 21-36	англійська	6541030	Scopus	Q3	https://doi.org/10.15407/scine21.04.021
стаття	Zborovskii Yu., Orysyk V., Orysyk S., Vovk M. Structure-activity relationship of thiourea derivatives: influence of	англійська	6541030	Scopus	Q3	https://doi.org/10.33263/LIANBS143.102 .

	substituents on antibacterial activity. <i>Letters in Applied NanoBioScience</i> , 2025 , Vol. 14(4), pp. 1-29.					
стаття	Nahorny Anton A., Omelchuk Anatoli O. Synthesis and electrical conductivity of fluoride-conducting phases SrSnF_4 and $\text{Pb}_x\text{Sr}_{1-x}\text{SnF}_4$. <i>Journal of Chemistry and Technologies</i> . 2025. 33(1). 108-116	англійська	6541030	Scopus	Q3	doi: 10.15421/jchemtech.v33i1.311813
стаття	Shydlovska N.A., Zakharchenko S.M., Zakharchenko M.F., Kulida M.A., Zakusilo S.A., Yakovenko R.A. Distribution of volumes of plasma channels components between metal granules in working liquids. <i>Electrical Engineering & Electromechanics</i> . 2025. No. 1. pp. 73-85	англійська	6541030	Scopus	Q3	https://doi.org/10.20998/2074-272X.2025.1.10
стаття	Kirillov S., Globa N.I., Shmatok Yu.V., Gorobets M.I. Specific Conductivities of Tetraalkylammonium Bis(oxalato)borates in Acetonitrile, Dimethyl Sulfoxide, and Propylene Carbonate. <i>Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly</i> , 2025, 156 : 493-499.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q3	https://doi.org/10.1007/s00706-024-03279-0
стаття	Riabokin, O., Pershina, K., Lysnich, T. Non-Faradaic capacity of porous manganese dioxide nanoparticles. <i>Monatshefte für Chemie-Chemical Monthly</i> , 2025, 1 : 1-8	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q3	https://doi.org/10.1007/s00706-025-03292-x
стаття	Riabokin, O. L., Pershina, K. D. Applied aspects of using electrochemical impedance spectroscopy spectra for monitoring electrode damage and electrolyte depletion in primary Zinc-Manganese batteries. <i>Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii</i> . 2025, 1 : 32-38.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q3	https://doi.org/10.32434/0321-4095-2025-158-1-32-38
стаття	Trunova O.K., Zheleznova L.I., Dyakonenko V.V.; Sliusarchuk L.I., Shtokvysh O.O., O.V. Berezina Crystal structure of the mixed-ligand complex of Co(II) with succinic acid and pyridine. <i>Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii</i> , 2025, 1 , 45-54	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q3	https://doi.org/10.32434/0321-4095-2025-158-1-45-54
стаття	Lysenko O.V. Pshenychnyi R.M., Omelchuk A.O. Conductivity of non-stoichiometric fluoride-conducting phases $\text{Ba}_{0.9-x}\text{La}_x\text{Sn}_{1.1}\text{F}_{4+x}$. <i>Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii</i> . 2025, 2 , 87-93	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q3	DOI: 10.32434/0321-4095-2025-159-2-87-93
стаття	Husarova I.O., Omelchuk A.O., Grigoriev O.M., Kraiev M.V., Velichenko A.B. New electrode materials for aluminum production. <i>Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii</i> , – 2025. – No. 4. – pp. 94-102.	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q3	DOI: 10.32434/0321-4095-2025-161-4-94-102

стаття	Trunova O.K., Berezhnytska O.S., Rohovtsov O.O., Berzenina O.V., Khrokalo L.A., Semenets Yu.V. Gold nanoparticles stabilized with aminopolycarboxylic acids. <i>Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii</i> , 2025, 4. 112-121	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q3	http://dx.doi.org/10.32434/0321-4095-2025-161-4-112-121
стаття	Lysenko O.V., Pshenychnyi R.M., Omelchuk A.O. Synthesis and electrophysical properties of fluoride conducting phases $Ba_{1-y}La_xSn_{1+y}F_{4+x}$. <i>Functional Materials</i> . – 2025. – 32(3). – PP. 429-440.	англійська	6541030	Scopus	Q4	http://dx.doi.org/10.15407/fm32.03
стаття	Kuźmiński, M.; Belous, A.; Yelenich, O.; Solopan, S.; Kosyl, K.; Fitch, A.; Paszkowicz, W.; Dłużewski, P.; Kaleta, A.; Nedelko, N., Tailoring Magnetic Properties of Cubic Spinel Ferrite Core-Shell Nanoparticles for Magnetoresistive Engineering. <i>Acta Physica Polonica: A</i> , 2025, 148 (1), 1-74	англійська	6541030	Scopus	Q4	https://doi.org/10.12693/APhysPolA.148.12
стаття	Halushchenko V., Korovin O., Rusakova N., Dyakonenko V., Khomenko D., Lampeka R., Smola S. Crystal structure and supramolecular features of bis{ethyl 2-[1-methyl-3-(pyridin-2-yl)-1H-1,2,4triazol-5-yl]acetate} trinitratolanthanum(III). <i>Acta Cryst. E Cryst. Commun.</i> 2025, E81, 632–635	англійська	6541030	Scopus	Q4	https://doi.org/10.1107/S2056989025005419
стаття	Zborovskii Yu., Orysyk V., Orysyk S., Vovk M. Functionalized thioureas in medicinal chemistry: binding ability of thiourea derivatives to biological targets, focused on their anticancer activity. <i>Biointerface Res. Appl. Chem.</i> 2025, Vol. 15(2), 1-37	англійська	6541030	Scopus	Q4	https://doi.org/10.33263/BIAC152.023
стаття	Шидловська Н.А., Захарченко С.М., Зайцев Є.О., Захарченко М.Ф., Куліда М.А. Потенціал використання технологічних викидів водню в енергетиці та хімічній промисловості. <i>Відновлювана енергетика</i> . 2025. № 3. с. 204-217	українська	6541030	Scopus	Q4	https://doi.org/10.36296/1819-8058.2025.3(82).204-217
стаття	Dzyazko Yu. S., Rozhdestvenska L. M., Kudelko K. O., Ponomaryova L. M., Shteinberg L.Ya., Yatsenko T.V. Polymer-inorganic membranes for removal of pesticides from water using pressure-driven technique . <i>Himia, Fizika ta Tehnologija Poverhni</i> . 2024. Vol.15, No4, P.534-551.	англійська	6541030	Scopus	Q4	https://doi.org/10.15407/hftp15.04.534
стаття	Perlova O.V., Dzyazko Yu.S., Karimova M.E., Palchik O.V., Ponomaryova L.M., Kolomiets E.O. Magnetite-containing composite based on corn cob cellulose for adsorption of U(VI) compounds. <i>Him. Fiz. Tehnol. Poverhni</i> . 2024. Vol.15, No4, P.561-573.	англійська	6541030	Scopus	Q4	https://doi.org/10.15407/hftp15.04.561

стаття	Shcherbatiuk, I. M., Lisnycha, T. V., Pershina, K. D. Impact of the TiO ₂ polymorphic modifications and citric acid amount on the particle size and crystallite formation of lithium-containing titanium oxides under the melting route. <i>Him. Fiz. Tehnol. Poverhni</i> , 2025, Vol.16, No 1, P.39-50	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q4	https://doi.org/10.15407/hftp16.01.039
стаття	Potapenko O.V., V'yunov O.I., Potapenko H.V., Vavilon K.I., Vyshnevskiy O.A., Sirosh V.A., Oliinyk V.O. Efficient hydrometallurgical recycling of lithium iron-phosphate batteries using acetic acid. <i>Him. Fiz. Tehnol. Poverhni</i> , 2025. Vol. 16, P. 463–473	англійська	6541030	Scopus	Q4	https://doi.org/10.15407/hftp16.04.463
стаття	Шматок Ю.В., Глоба Н.І., Сірош В.А., Романова І.В. Електрохімія літій-манганової шпінелі модифікованої церієм в апротонному та водному електролітах. <i>Хімія, фізика та технологія поверхні</i> , 2025, Т.16, ст. 222-237	українська	6541030	Scopus	Q4	https://doi.org/10.15407/hftp16.02.222
стаття	Pershina K., Shcherbatiuk I., Sirosh V., Potapenko O., Solopan S. The reasons capacity loss in Li-ion battery with anatase - rutile anode under the cycling. <i>Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly</i> , Submitted manuscript	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q3	DOI: 10.21203/rs.3.rs-7856805/v1
стаття	Shmatok Yu.V., Trachevskii V.V., Globa N.I. Effect of tetraglyme on electrochemical characteristics of LiMn ₂ O ₄ in aqueous electrolyte Li ₂ SO ₄ -water-tetraglyme. <i>Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly</i>	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q3	in print.
стаття	Pavlenko Tamara, Ivanenko Oleksandr, Pshenichny Roman, Omelchuk Anatoly, Davydov Valentyn. Hydrothermal Decomposition of Zircon Concentrate in Sodium Hydroxide Solutions. <i>Helion</i>	англійська	6541030	Scopus	Q1	in print
стаття	Berezhnitska O., Rohovtsova A., Kidalov V., Ivakha N., Savchenko I., Kudlacik D., Trunova O., Bacherikov Yu., Ohrimenko O., Abmann Marc, Lubchik S. The effect of temperature and coordination environment on the luminescent properties of materials based on neodymium (III) compounds. <i>Adv. Mater.</i> , 2025	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q1	in press
стаття	Danilenko I., Gorban O., Bachericov Yu.Yu., Shylo A., Kidalov V., Berezhnitska O., Kumar N., Sadigov A., Lyubchik A. Synthesis of materials and development of scintillators for SiPM sensor. <i>J. Optical mater.</i> , 2025	англійська	6541030	Scopus, WoS	Q2	in press
стаття	Bersirova, O., Cesiulis, H., Fe(III)-based bath for electrodeposition of Fe-Re alloys. <i>Coatings</i> , 2025	англійська	6541030	Scopus	Q2	in press

стаття	Yapontseva Yu., Ostapets O., Vyshnevskiy O., Kublanovsky V. Effect of Composition and Crystal Structure of CoRe Alloys on Electrocatalytic Properties and Hydrogen Interaction. <i>Journal of Electrochemical Science and Engineering</i>	англійська	6541030	Scopus	Q2	in press
стаття	Yapontseva Yu., Ostapets O., Rud A., Kublanovsky V. Electrochemical synthesis, structure and properties of ternary AgCoRe nanoalloys films, <i>Journal "Thin Solid Films"</i>	англійська	6541030	Scopus	Q2	in press
стаття	Losytskyi M., Tretyakova I., Chernii S., Fedosova N., Starukhin A., Gorski A., Kovalska V., Chernii V. Synthesis and photophysical properties of Zr and Hf phthalocyanines with out-of-plane coordinated chalcones. <i>Chemistry of Heterocyclic Compounds</i>	англійська	6541030	Scopus	Q3	in print

