(web-сторінка видання: <http://chemistry.dnu.dp.ua>)

Проблематика журналу

До публікації в «***Journal of Chemistry and Technologies***» приймаються статті проблемного, узагальнюючого, методичного характеру, які є оригінальними науковими дослідження в області хімії, а також хімічної та харчової технології, що раніше не друкувались.

Наукові напрями

Журнал публікує результати наукових досліджень, що проводяться в галузі органічної, неорганічної, аналітичної, фізичної, біоорганічної хімії, електрохімії, хімії високомолекулярних сполук, хімічної та харчової технології, а також роботи присвячені історії хімії як науки.

Журнал виходить в електронному та паперовому вигляді.

Статті приймаються українською або англійською мовами.

**Керівництво для авторів**

Матеріали рецензуються членами редакційної колегії журналу та сторонніми незалежними експертами, виходячи з принципу об’єктивності i з позиції вищих міжнародних академічних стандартів якості.

Автори несуть повну відповідальність за наведені у рукописі експериментальні дані.

Редакція залишає за собою право на стилістичну правку рукопису. З автором узгоджуються правки, які, на думку редакції, можуть змінити зміст тексту рукопису. Редакційна колегія журналу залишає за собою право відхиляти статті, які не відповідають вимогам та тематиці журналу.

Вимоги щодо об’єму наукових статей:

* оглядові статті – до 30 стор.;
* загальні статті за рубриками видання – до 15 стор.

Статті, більші за обсягом, можуть бути прийняті до розгляду на підставі рішення редколегії.

У переліку «References» для журналів, які мають англомовну версію (перекладаються англійською мовою) слід наводити посилання саме на цю версію роботи (посилання слід шукати на сайтах відповідних журналів/видавництв). Наприклад:

Оригінальне посилання – Соломко З. Ф. 1,5-Бензодиазепины / З. Ф. Соломко, А. Н. Кост // Химия гетероцикл. соед. – 1975. – Т. 11, N 11. – С. 1443–1463.

Посилання на російський журнал – Solomko, Z. F., & Kost, A. N. (1975). [1,5‑Benzodiazepines]. *Khim. Geterotsikl. Soedin*., *11*(11), 1443–1463 (in Russian).

Посилання на англомовну версію того ж журналу – Solomko, Z. F., Kost, A. N. (1975). 1,5‑Benzodiazepines. *Chem. Hetecycl. Compd.*, *11*(11), 1231–1248.

Відповідальність за правильність, точність i коректність цитування посилань та перекладу покладається на автора.

1. **Графічна анотація (graphical abstract)** має бути таким, щоб привернути увагу читача і дати наочне уявлення про зміст статті (бажано обґрунтовано використовувати різні кольори, для акцентування уваги). Графічна анотація має відповідати основним результатам роботи (це може бути схема процесу, схеми перетворень, кристалографічні та інші характеристики для ключових нових речовин, діаграми, фото зразків тощо). Графічна анотація (розміром 5.0 см×14.0 см) подається в редакцію у вигляді окремого файлу (роздільна здатність не менш 300 dpi) будь-якого розповсюдженого графічного формату (.jpg, .png, .gif).

Додаток

### DESIGN EXAMPLES REFERENCES

### Books:

|  |
| --- |
| Author(s) (Year of publication). *Title of the book in English* or [*Title of the book translated into English*]. City, Country: Publisher (indication of the language of publication). |
|  |
| Pop, M. S. (1990). [*Heteropoly- and isopolyoxometallates*]. Novosibirsk, Russian Federation: Nauka (in Russian).Fleming, I. (2010). *Molecular orbitals and organic chemical reactions reference (References edition.)*. West Sussex, UK: John Wiley & Sons.Korenman, I. M. (2005). [*Photometric Analysis: Methods for the determination of organic compounds* (2nd ed. rev., ext.)]. Moskow, Russian Federation: Khimiya (in Russian).Pilipenko, A. T., Tananayko, M. M. (1983). [*Mixed-ligand and mixed-metals complexes and their application in analytical chemistry*]. Moskow, USSR: Khimiya (in Russian).Dell, R. M., Rand, D. A. J. (2001). *Understanding batteries*. Cambridge, UK: The Royal Society of Chemistry.Voronkov, M. G., Milechkevitsh, V. P., Yjelevski, Yu. A. (1976). [*Siloxane bond*]. Novosibirsk, USSR: Nauka (in Russian).Bhattacharya, A., Rawlins, J. W., Ray, P. (2009). *Polymer grafting and crosslinking*. Hoboken, USA: John Wiley & Sons Inc.Ponomarenko, L. A., Adamovich, L. V., Muzychuk, V. T., Gridasov, A. Ye. (1986). [*Basics of creating flexible automated works*]. In B. B. Timofeeva (Ed.). Kiev, USSR: Tekhnika (in Russian).Azarian, O. M., Loktiev, E. M., Khallir, B., Sobolev, V. O., Harkusha, D. V. (2009). [*Modern trends in retail network in Ukraine*]. Donetsk, Ukraine: Don NUET (in Ukrainian). |
|  |  |  |
| **Multi-volume edition** |
| Dubnytskii, V. I., Buleeva, I. P. (Ed.). (2011). [*Ukraine and its regions on the way to an innovative society*. (Vols. 1–4).] Donetsk, Ukraine: Yuho-Vostok (in Ukrainian).Reutov, O. A., Kurts, A. L., Butin, K. P. (1999). [*Organic Chemistry* (Vol. 2)]. Moscow, Russian Federation: MGU (in Russian). |
| **Editors (without author)** |
| Sukhotin, A. M. (Ed.). (1981). [*Handbook of Electrochemistry*]. Leningrad, USSR: Khimiya (in Russian).Bradley, P., Burls, A. (Eds.). (2000). *Should childhood immunization be compulsory?* London, UK: Routledge. |
| **Author and translator** |
| Pettsold, A., Peshmann, G. (1990). [*The enamel and enameling* (M. V. Serebryakovoy, Trans.)]. Moskow, Russian Federation: Metallurgiya. |
| **Editor and author** |
| **One editor**Gbalint-Kurti, G. G. (2004). *Wavepacket Theory of Photodissociation and Reactive Scattering*. In S. A. Rice (Ed.). New York, USA: Wiley.**Two editors**Gbalint-Kurti, G. G. (2004). *Wavepacket Theory of Photodissociation and Reactive Scattering*. In S. A. Rice, D. Torez (Eds.). New York, USA: Wiley.**One editor and two translators**Gbalint-Kurti, G. G. (2004). *Wavepacket Theory of Photodissociation and Reactive Scattering*. In S. A. Rice (Ed.), G. Hood, M. Kiwa (Trans.). New York, USA: Wiley. |
| **Works of one year by the same author** |
| McLuhan, M. (1970a). Culture is our business. New York, USA: McGraw-Hill.McLuhan, M. (1970b). From cliché to archetype. New York, USA: Viking Press. |
| **Article from the collection** |
| Bjork, R. A. (1989). Retrieval inhibition as an adaptive mechanism in human memory. In H. L. Roediger III, F. I. M. Craik (Eds.), *Varieties of memory & consciousness* (pp. 309–330). Hillsdale, USA: Erlbaum. |
| **Article from a reference book or encyclopedia** |
| Moore, C. (1992). Mass Spectrometry. In *Kirk-Othmer Encyclopedia of chemical technology* (4th ed., Vol. 15, pp. 1071–1094). New York, USA: Wiley. |

**Periodicals (journals, collections of scientific papers, conference materials):**

|  |
| --- |
| Author(s) (Year of publication). Title of the article in English or [Title of the article translated into English]. Title of the periodical transliterated (only for non-English sources) - Title of the periodical in English, Volume (Issue), Page (indication of the language of the publication). |
|  |
| Sadakane, M. E. (1998). Electrochemical Properties of Polyoxometalates as Electrocatalysts. *Chem. Rev.*, *98*(1), 219–238.Zareh, M. (2009). Blank membranes versus ionophore-based membranes for the selective determination of H+. *Anal. Sci.,* *25*(9), 1131–1135.Solomko, Z. F., Kost, A. N. (1975). 1,5-Benzo-diazepines. *Chem. Hetecycl. Compd.*, *11*(11), 1231–1248.Gromov, S. P., Fomina, M. V. (2008). [Advances in the synthesis of 4-aryl- and 4-hetarylpyridines]. *Russ. Chem. Rev.* *77*(12), 1055–1072.Brown, H. C., Liu, K.-T. (1971). Relative Rate of Exo Addition to Norbornene and 7,7-Dimethylnorbornene. A new Criterion for Distinguishing between Cyclic and Noncyclic Addition Processes. *J. Am. Chem. Soc.*, *93*(26), 7335–7337.Kastron, V. V., Vitolin, R. O., Dubur, G. Ya. (1990). [Synthesis and pharmacological activity of 1,4‑dihydropyridines]. *Chem. Pharm. J.,* *24*(6), 10–15.Vishnikin, A. B., Vishnikina, E. V., Chmilenko F. A. (2007). [Investigation of the conditions of formation and composition of complex formed in the reduction of 12-molybdophosphate of ascorbic acid in the presence of Sb (III) and Bi (III)]. *Voprosy khimii i khimicheskoi technologii – Issues of Chemistry and Chemical Technology*, (6), 11–15 (in Russian).Petrushina, G. A., Tsiganok, L. P, Vishnikin, A. B. (2011). [Spectrophotometric determination of p-aminophenol in the presence of paracetamol by using 18‑molybdodiphosphate]. *Bull. Dnipropetrovsk Univ. Ser. Chem., 19*(3/1), 160–164 (in Russian). <http://www.nbuv.gov.ua/old_jrn/Natural/Vdpu/Chim/2011_17/vdnu1602011.pdf>Chernous, S. Y., Kiselev, V. V., Kharchenko, A. V. (2007). [N-(2,2,2-trichloro-1-isothiocyanatoethyl)amides of the carboxylic asidsin syntheses of of nitrogen-containing heterocyclic compounds]. *Voprosy khimii i khimicheskoi technologii – Issues of Chemistry and Chemical Technology*, (6), 59–62 (in Ukrainian).Jones, I. G., Jones, W., North, M. (1997). Synthesis of Enanthiomerically Pure, All Syn, Tetra and Pentasubstituted Cyclopentanes by the Desymmetrisation of Endo-Norborn-5-ene-2,3-dicarboxylic Anhydrides. *Synlett*, (12), 1478–1480.Tarabara, I. N., Yarovoy, M. Yu., Isaev, A. K., Kasyan, L. I. (2002). [Synthesis and epoxidation of bicycle[2.2.1]hept-2-ene-endo-5-endo-6-dicarboximido acetic acids]. *Bull. Dnipropetrovsk Univ. Ser. Chem.*, *7*(8), 36–41 (in Russian).Chebotaryov, A. N., Snigur, D. V., Bevziuk, E. V., Efimova, I. S. (2014). [The Trends Analysis of Chemical Chromaticity Method Evolution (Review)]. *Metody Ob'ekty Khim. Anal. – Methods Objects Chem. Anal., 9*(1), 4–11 (in Russian).Dejaegher, B., Bloomfield, M. S., Smeyers-Verbeke, J., Vander Heyden, Y. (2008). Validation of a fluorimetric assay for 4-aminophenol in paracetamol formulations. *Talanta, 75*(1–2), 258–265. <http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2007.11.029>Nakano, H., Arakawa, S., Oue, S., Kobayashi, S. (2015). Electrodeposition Behavior of Zn–Fe Alloy from Zincate Solution Containing Triethanolamine. *Mater. Trans.*, *56*(10), 1664–1669. <http://dx.doi.org/10.2320/jinstmet.J2014054>Xiang, Z., Thompson, A. D., Brogan, J. T., Schulte, M. L., Melancon, B. J., Mi, D., Lewis, L. M., Zou, B., Yang, L., Morrison, R., Santomango, T., Byers, F., Brewer, K., Aldrich, J. S., Yu. H., Dawson, E. S., Li, M., McManus, O., Jones, C. K., Daniels, J. S., Hopkins, C. R., Xie, X. S., Conn, P. J., Weaver, C. D., Lindsley, C. W. (2011). The discovery and characterization of ML218: A novel, centrally active T-Type calcium channel inhibitor with robust effects in STN neurons and in a rodent model of Parkinson’s disease. *Chem. Neurosci.*, *12*(2), 730–742.Assaf, F. H., Abou-Krisha, M. M., Alduaij, O. K., El-Seidy, A. M. A., Eissa, A. A. (2015). The Effect Manganese Concentration on the Corrosion Resistance and Physical Properties of Zn-Ni-Mn Alloy Films Produced by Electrodeposition. *Int. J. Electrochem. Sci.,* *10*, 6273–6287. <http://www.electrochemsci.org/papers/vol10/100806273.pdf> |
| The article that has **DOI (digital object identifier)** |
| Sadakane, M., Steckhan, E. (1998). Electrochemical Properties of Polyoxometalates as Electrocatalysts. *Chem. Rev., 98*(1), 219–238. <http://dx.doi.org/10.1021/cr960403a>Al-Shwaiyat, M. K. E. A., Vishnikin, A. B., Tsiganok, L. P., Kabashnaya, E. V., Khmelovskaya, S. A., Andruch, V., Bazel, Ya. R., Sklenářová, H., Solich, P. (2013). Sequential injection spectrophotometric determination of analgine in pharmaceutical formulations using 18-molybdo-2-phosphate heteropoly anion as chromogenic reagent. *Bull. Dnipropetrovsk Univ. Ser. Chem.*, *21*(19), 7–19. <http://dx.doi.org/10.15421/081301> |
| **Article online** |
| Elechiguerra, J. L., Burt, J. L., Morones, J. R., Camacho-Bragado, A., Gao, X., Lara, H. H., Yacaman M. J. (2005). Interaction of silver nanoparticles with HIV-1. *J. Nanobiotechnol.*, *3*. <http://www.jnanobiotechnology.com/content/pdf/1477-3155-3-6.pdf> |

**Dissertations:**

|  |
| --- |
| **Dissertations from databases** |
| Pecore, J. T. (2004). *Sounding the spirit of Cambodia: The living tradition of Khmer music and dance-drama in a Washington* (Doctoral dissertation). Retrieved from Dissertations and Theses database. (UMI No. 3114720).Caprette, C. L. (2005). *Conquering the cold shudder: The origin and evolution of snake eyes* (Doctoral dissertation). <http://www.ohiolink.edu/etd/send-pdf.cgi?acc_num=osu1111184984> |
| **Not published dissertation (not posted in databases)** |
| Andriianova, M. V. (2009). [*Synthesis and research of properties of polymeric quaternary ammonium salts for ion-conducting materials*] (Unpublished doctoral dissertation). Ukrainian State University of Chemical Technology, Dnipropetrovsk, Ukraine (in Russian).Okovityy, S. I. (2006). [*Quantum-chemical study of reaction mechanisms and the formation of epoxide ring*] (Unpublished habil. doctoral dissertation). Dnipropetrovsk National University, Dnipropetrovsk, Ukraine (in Russian). |

### Patents:

|  |
| --- |
| Bilyj, Ja. I., Ponomarchuk, S. M., Naumenko, S. Ju., Kyslychna, R. I. (2002). *Ukraine Patent No. 51509 А*. Kyiv, Ukraine. Ukrainian Institute of Industrial Property. |
| Lai, Y.-Ch., & Quinn, E. T. (2006). *US Patent No. 7132492*. Washington, DC: U.S. Patent and Trademark Office. Vnukov, O. O., Chigirenec, О. Е., Roslik, І. G., Galchenko, G. Yu., Kabazka, V. V. (2010). *Ukraine Patent No. 56876*. Kyiv, Ukraine. Ukrainian Institute of Industrial PropertyMesters, C. M. A., de Jong, K. P., Wielers, A. F. H. (1998). European Patent No. *0882111 (A1)*. |

### Standards:

|  |
| --- |
| Standards Australia. (2008). *Personal flotation devices* – *General requirements* (AS 4758.1-2008.International Organization for Standardization. (1996). *Water quality – Determination of surfactants – Part 1: Determination of anionic surfactants by measurement of the methylene blue index (MBAS).* (ISO 7875-1:1996). Geneva, Switzerland: International Organization for Standardization.Euro-Asian Council for Standardization, Metrology and Certification. (2001). [*Water. Rates of measurement error of characteristics of composition and properties*]. (GOST 27384-2002). Moskow, Russian Federation: Izdatelstvo standartov (in Russian).Euro-Asian Council for Standardization, Metrology and Certification. (1999). [*Petroleum products. Methods for determination of distillation characteristics*]. (GOST 2177-99, ISO 3405-88). Moskow, Russian Federation: Izdatelstvo standartov (in Russian).State Committee for Technical Regulation and Consumer Policy of Ukraine. (2003). [*National standardizationbasic principles*]. (DSTU 1.0:2003). Kyiv, Derzhpozhyvstandart Ukraine (in Ukrainian).Federal Agency on Technical Regulating and Metrology. (2001). [*Radio-electronic equipment, household. Input and output parameters and the types of compounds. Specifications*]. (GOST R 517721–2001). Moskow, Russian Federation: Izdatelstvo standartov (in Russian). |
| Electronic resources and sites: |
|  |  |  |
| Law of Ukraine «On the National Bank of Ukraine» [http://www.rada.gov.ua](http://www.rada.gov.ua/) |