

1. Kryzhanovska Y. The effectiveness of coagulants for turbidity and color removal from natural water / Y. Kryzhanovska, M. Gomelya, I. Trus // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2024. – № 6(59). – P. 1279-1287.
2. Ostapenko A. A. Determination of the azetide groups relative content in the composition of amphoteric polymer resins / Ostapenko A. A., Gomelya M. D., Movchaniuk O. M., Halysh V. V. // Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii. – 2024. – № 3. – P. 122-129.
3. Radovenchyk I., Hordiienko K., Radovenchyk V., Overchenko T., Ivanenko O., Krysenko T., Sirenko L. Water softening systems of low and medium capacity // Ecological Engineering and Environmental Technology. – 2024. – 12. – p. 194-202.
4. M. M. Lazarenko, O. M. Alekseev, S. V. Kondratenko, V. I. Kovalchuk, S. G. Nedilko, V. P. Sherbatskii, P.O. Teselko, A.V. Brytan, V.A. Barbash, O. V. Yashchenko, M. Androulidaki, A. Manousaki, R.V. Dinzhos & Papadopoulou. Physical-chemical properties of nanocellulose synthesized from Miscanthus x Giganteus // Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2024, 768:1, 42-56
5. N.P. Klochko, V.A. Barbash, V.R. Kopach, S.I. Petrushenko, Y.M. Shepotko, O.V. Yashchenko. Composite fabric with nanocellulose impregnated cotton for eco-friendly thermoelectric textile // Cellulose (2024)
6. Radovenchyk, V., Ivanenko, O., Otrokh, O., Overchenko, T., Ivaniuta, S., Benatov, D., Frolenkova, S., and Hurieva, L. (2024). Optimum Conditions for Applying the Magnetic Absorption Method for Decontamination of Ferrous Sulphate and Chromate-Containing Wastewater. Journal of Ecological Engineering, 25(5), pp.321-334.
7. Ivanenko O., Vahin A., Shabliiy T., Tereshchenko O., Shvachko D., Plashykhin S., Pavliuk N. Assessment Of Environmental Risks From Pollution By Toxic Emissions In Heat Treatment Process Of Electrode Production // Architecture, Civil Engineering, Environment. 2024. № 17(3). P. 97-106.
8. Ivanenko O., Dovholap S., Nosachova Yu., Plashykhin S., Pavluk N., Skladannyi D. Developmet The Complex Technology For Highly Concentrated

Acid Solutions Of Electroplating Industry // Architecture, Civil Engineering, Environment. 2024. № 17(1). P. 83-90.

9. Ivanenko O., Trypolskyi A., Dovholap S., Didenko O., Ivaniuta S., Nosachova Y., Nazarenko O., Strizhak P. Catalytic systems on a ceramic fiber carrier with deposited metals in the process of carbon monoxide oxidation. *Indian Journal of Engineering*, 2024, 21, ije1678.

10. Trembus I. Resource-saving wheat straw procession technology / I. Trembus, N. Mykhailienko // *Journal of Chemical Technology and Metallurgy*. – 2024. – № 3(59). – P. 585-590.

11. M. M. Lazarenko, O. M. Alekseev, S. V. Kondratenko, V. I. Kovalchuk, S. G. Nedilko, V. P. Sherbatskii, V.A. Barbash, O. Yashchenko, Physical-chemical properties of nanocellulose synthesized from *Miscanthus x Giganteus*. *Molecular Crystals and Liquid Crystals*. 2024, 768:1, 42-56.

12. Trus I. Removal of phosphates on low basic anionite Dowex Marathon WBA / I. Trus, Y. Kryzhanovska, M. Gomelya, // *Journal of Chemical Technology and Metallurgy*. – 2024. – № 4(59). – P. 911-917.

13. Гомеля, М. Д., Крижановська, Я. П., & Пляцук, Я. М. (2024). Отримання активного хлору та гіпохлориту натрію в закритому електролізері. *Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”*. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, (4), 41–50.

14. Довголап, С. Д., Гомеля, М. Д., Іваненко, О. І., Носачова, Ю. В., & Мартинюк, А. С. (2024). Екологічно безпечна технологія переробки відходів гальванічного виробництва. *Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”*. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, (1), 52–61.

15. Черьопкіна Р.І., Денисенко А.М., Яценко С.Ю., Кушмітько О.В. (2024). Вплив циклічності перероблення напівфабрикатів із деревини павловнії на показники міцності паперу для гофрування. *Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”*. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, 2 (23), 71–87.

16. Демченко В.Л., Штомпель В.І., Овсянкiна В.О., Брошко О.С., Крисенко Т.В., Юрженко М.В., Романюкiна I.Ю. Рентгеноструктурне дослідження мембран на основi Na-КМЦ та ХТЗ-С1 для очищення води. Вісник НТУУ “КПІ іменi Iгоря Сiкорського”. Серiя: Хiмiчна iнженерiя, екологiя та ресурсозбереження, (1), 76-81.
17. Овсянкiна, В. О., Демченко, В. Л., Хохотва, О. П., Крисенко, Т. В., & Юрженко, М. В. (2024). Дослiдження властивостей мембран на основi карбоксиметилцелюлози i хiтозану. Вісник НТУУ “КПІ іменi Iгоря Сiкорського”. Серiя: Хiмiчна iнженерiя, екологiя та ресурсозбереження, (4), 78–83.
18. Космина М. М., Носачова Ю. В., Шаблiй Т. О. (2024). Оцiнка ефективностi iнгiбiторного захисту металевих поверхонь в агресивних водно-нафтових середовищах. Вісник НТУУ “КПІ іменi Iгоря Сiкорського”. Серiя: Хiмiчна iнженерiя, екологiя та ресурсозбереження, (4), 62–68.
19. Trembus I.V., Mykhailienko N.V., Gondovska A.S. (2024). Used pulping liquors application in oxidative organosolvent technology of straw cellulose production. Вченi записки Таврiйського нацiонального унiверситету іменi В.І. Вернадського. Серiя: Технiчні науки, 2 (74), 258-263.
20. Барбаш В. А., Якименко О. С., Березовський Г. Г., Яценко О. В. Вплив очеретяної наноцелюлози на показники якостi паперу-основи для шпалер. Вісник НТУУ “КПІ іменi Iгоря Сiкорського”. Серiя: Хiмiчна iнженерiя, екологiя та ресурсозбереження, 2024, (1), 42–51.
21. Барбаш В. А., Якименко О. С., Березовський Г. Г., Яценко О. В. ВПЛИВ СОНЯШНИКОВОЇ НАНОЦЕЛЮЛОЗИ НА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ КАРТОНУ ТАРНОГО ВОЛОГОСТІЙКОГО. Вісник Нацiонального технічного унiверситету України «Київський полiтехнiчний iнститут іменi Iгоря Сiкорського»: Серiя «Хiмiчна iнженерiя, екологiя та ресурсозбереження». 2024. № 4 (23), с. 69-77.
22. Якименко О. С., Барбаш В. А., Яценко О. В. ВПЛИВ НАНОЦЕЛЮЛОЗИ IЗ РIЗНОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ НА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ

ЕЛЕКТРОІЗОЛЯЦІЙНОГО ПАПЕРУ. Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». 2024. № 2 (23), с. 89-98

23. Мікульонок І. О., Іваненко О. І. Практичне використання ефектів Зеєбека та Пельтьє (Огляд). (2024). Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, № 4 (23), с. 9-34.

24. Мікульонок І. О., Іваненко О. І. Застосування феромагнітних матеріалів для стабілізації теплового режиму технологічних процесів (Огляд). (2024). Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, № 3 (23), с. 19-38.

25. Іванюта С. П., Панов Є. М., Іваненко О. І., Гапон С. В. Оцінка ризиків критичній інфраструктурі України в умовах російської військової агресії. (2024). Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, № 2 (23), с. 47-61.

26. Мовчанюк О.М., Остапенко А.А. (2024). Підвищення міцності паперу для гофрування з вторинного волокна кукурудзяними крохмаллями. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки, Т. 35 (74). № 5. Ч. 2, С. 43-48.

27. Радовенчик Я. В., Гордієнко К. Ю., Бакуновський О. О., Іванова В. П. (2024). Дослідження ефективності процесів пом'якшення води силікатом натрію. Вісник

НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, №2, с. 62-70.

28. Гордієнко К. Ю., Радовенчик Я. В., Радовенчик В. М., Бакуновський О. О. (2024). Технології пом'якшення води для систем малої і середньої продуктивності. Вісник

НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, №4, с. 51-61.