

1. Крижановська Я. П., Гомеля М. Д., Пляцук Я. М. Окислення хлоридів у двокамерному електролізері з ультрафільтраційною мембраною при переробці концентратів зворотньоосмотичного знесолення води / Я.П. Крижановська, М.Д. Гомеля, Я.М. Пляцук // Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference Lviv, Ukraine, 14-16 October, 2024, p. 368.

2. Федін В., Трус І., Твердохліб М., Гомеля М. Проблема утворення накипу в промислових системах водохолодження та методи її запобігання // Матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (5 червня 2024 р., м. Київ, Україна). – К.: Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського, 2024. – с.215-220

3. Вознюк М., Шаблій Т., Гомеля М. Ефективність застосування електрофлотації для очищення нафтовмісних вод // Матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» (5 червня 2024 р., м. Київ, Україна). – К.: Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського, 2024. – с. 91-95

4. S.O. Shykunova, V.V. Halysh, M.D. Gomelya. Membranes based on modified cellulose // Book of abstracts of Ukrainian Conference with International Participation “Chemistry, Physics and Technology of Surface” – Kyiv, 2024. – P. 75.

5. O. Tabachuk, O. Khokhotva. Barriers to adoption and ways to accelerate green chemistry in Ukraine. 28th Annual Green Chemistry & Engineering Conference. Atlanta, GA, June 3-5, 2024.

6. Черьопкіна Р.І., Мартинюк В.В., Денисенко А.М. Делігніфікація павловнії у присутності каталізаторів. XXIV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених “Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання” (16 травня 2024 р. м. Київ) / Укладач Я. М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – С. 183 – 189.

7. Б. Скуратівський, Р. Черьопкіна. Облагородження макулатурної маси способом промивання. XXVII Міжнародна науково-практична конференція

студентів, аспірантів і молодих вчених “Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання” (28 листопада 2024 р. м. Київ) / Укладач Я. М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – С. 189 – 192.

8. V. Tsykalova, R. Cherepkina. Methods for determining artificial aging of cellulose fibers. XXVII Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених “Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання” (28 листопада 2024 р. м. Київ) / Укладач Я. М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – С. 165 – 168.

9. Yeroshov O., Koliabina I., Khokhotva O., Yaroshenko K. The impact of seasonal fluctuations on the hydrochemical composition of water bodies in the city of Kyiv. XXVII Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених “Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання” (28 листопада 2024 р. м. Київ) / Укладач Я. М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – С. 169-172.

10. Іваненко О., Носачова Ю., Мартинюк А. Дослідження ефективності скловолокнистих каталітичних матеріалів у реакції окиснення СО. «Наукові досягнення та відкриття сучасної молоді» III Всеукраїнська наукова конференція студентів та молодих вчених. Збірник матеріалів 29 травня 2024 року, м. Луцьк, с. 19-22.

11. Космина М., Носачова Ю. Дослідження процесів знекиснення води при різних температурах та з використанням реагенту гідразину. Матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції "Екологія. Людина. Суспільство" (5 червня 2024 р., м. Київ, Україна), с. 139-142.

12. Носачова Ю., Вембер В., Гаврильченко Б. Оцінка фітотоксичного ефекту при очищенні ґрунтів вуглецевими сорбентами. Матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції "Екологія. Людина. Суспільство" (5 червня 2024 р., м. Київ, Україна), с. 191-197.

13. Kosmyna M. M. Nosachova Yu. V. Evaluation of the effectiveness of corrosion protection using alkylamidazoline Inhibitor in a model solution at a temperature of 20 °C. Міжнародна наукова конференція «Модерні наукові

дослідження з технічних наук: вплив воєнного стану в Україні», 6-7 березня 2024 року, м. Рига, Латвійська республіка.

14.V. A. Barbash, O. S. Yakymenko, O. V. Yashchenko, and S. O. Bakhman.Extraction and use of nanocellulose from non-wood plant materials in the composition of paper and cardboard. In: Fesenko O. and Yatsenko L. (eds.), Nanoelectronics, Nanooptics, Nanochemistry and Nanobiotechnology, and Their Applications, NANO 2023, 2024, Springer Proceedings in Physics vol. 298, Chapter 4 10.1007/978-3-031-67527-0\_4

15. Barbash V.A., Lazarenko M.M., Nedilko S.G., Chornii V.P., Yashchenko O.V., Sosnovska M.O., Andrusenko D.A. Preparation and characteristics of nanocelluloses extracted from different plant raw materials and by different methods. Abstract book INTERNATIONAL RESEARCH AND PRACTICE CONFERENCE “NANOTECHNOLOGY AND NANOMATERIALS” 21-24 of August 2024, Uzhhorod, UKRAINE. P. 377.

16. Barbash V.A., Yakymenko O.S., Yashchenko O.V., Berezovskyi H.G., Shniruk O.M., Malyuta S.V. , Myshak V.D. Production, characterization and use of nanocellulose from reed and sunflower stalks to improve the characteristics of electrical insulating paper and moisture-resistant packaging cardboard. Abstract book INTERNATIONAL RESEARCH AND PRACTICE CONFERENCE “NANOTECHNOLOGY AND NANOMATERIALS” 21-24 of August 2024, Uzhhorod, UKRAINE. P. 198.

17. Andrusenko D., Barbash V., Yashchenko, Chornii V., Lazarenko M., Nedilko S., Scherbatsky V., Sosnovska M., Sementsov Yu., S. Haider, A. Suchocki. Properties of paper filled with nanocellulose, luminescent oxide and multi wall carbon nanotubes. Abstract book International research and practice conference “NANOTECHNOLOGY AND NANOMATERIALS” 21-24 of August 2024, Uzhhorod, UKRAINE. P. 173.

18. Serhii Nedilko, Vitalii Chornii, Valerii Barbash, Alla Kuryliuk, Maksym Lazarenko, Vasyl Scherbatskyi, Olga Yashchenko, Syed Haider. Fabrication, Mechanical, Optical, and Dielectrical Properties of Paper Filled with SrAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>: Eu,

Dy Oxide and Carbon Nanotubes. 2024 IEEE 14th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Riga, Latvia, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/NAP62956.2024.10739671.

19. Barbash V., Yashchenko O, Andrusenko D., Chornii V., Lazarenko M., Nedilko S., Scherbatsky V., Sosnovska M. Multifunctional opportunities of the paper filled with luminescent oxide and carbon nanotubes. European Materials Research Society (E-MRS) Fall Meeting 2024. - 16 - 19 September - Warsaw, Poland - № 01514

20. V. A. Barbash, O. S. Yakymenko, O. V. Yashchenko, and S. O. Bakhman. Extraction and Use of Nanocellulose from Non-wood Plant Materials in the Composition of Paper and Cardboard//Selected Proceedings of the 11th International Conference on Nanotechnology and Nanomaterials (NANO2023), August 16–19, 2023, Bukovel, Ukraine, October 2024, p. 13-26. DOI: 10.1007/978-3-031-67519-5\_2

21. Федін В.М., Трус І.М. Оцінка ефективності антискаланту для стабілізаційної обробки природної води // Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» (23-24 травня 2024 р.). – м. Чернігів. – 2024. –Т.1. – С. 298–299.

22. Федін В.М., Трус І.М. Використання антискалантів в замкнених циклах водопостачання // Наукові досягнення та відкриття сучасної молоді [Електронний ресурс]: зб.матер. III Всеукр. наук. конф. студ. та молодих вчених (Луцьк, 29 трав. 2024 р.) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Луцьк: ДВНЗ «ДонНТУ», 2024. – С. 182–184.

23. Halysh V.V., Kulik T.V., Palianytsia B.B. Lignin from the biochemical processing of plant waste as a potential source of aromatic compounds // Book of abstracts of Ukrainian Conference with International Participation “Chemistry, Physics and Technology of Surface” – Kyiv, 2024. – P 47.

24. Halysh V.V., Kulik T.V., Palianytsia B.B. Organosolv lignin as a sorbent of toxicants of organic nature // Book of abstracts of Ukrainian Conference with International Participation “Chemistry, Physics and Technology of Surface” – Kyiv, 2024. – P 48.

25. Shykunova S.O., Halysh V.V., Gomelya M.D. Membranes based on modified cellulose // Book of abstracts of Ukrainian Conference with International Participation “Chemistry, Physics and Technology of Surface” – Kyiv, 2024. – P 75.

26. Diachuk S., Halysh V. Improvement of the technology of production of colored cardboard // Збірник тез доповідей XXVI міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання” (28 листопада 2024 року). – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – С. 158-160.

27. Mukalo Y., Halysh V. Resource saving in the production of paper and cardboard from waste paper // Збірник тез доповідей XXVI міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання” (28 листопада 2024 року). – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – С. 173-175.

28. Mylokost S., Halysh V. The newest membranes based on the components of plant raw materials // Збірник тез доповідей XXVI міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання” (28 листопада 2024 року). – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – С. 186-188.

29. Мовчанюк О.М., Карпенко Х.О. Удосконалення поверхневого проклеювання і досушувальної частини картоноробної машини // Scientific achievements of contemporary society. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House (5-7 december 2024, London, United Kingdom.). – P. 278-286.

30. Карпенко Х.О., Мовчанюк О.М. Формування багатошарового полотна картону // Матеріали XXVII Міжнародної науково-практичної конференції

студентів, аспірантів і молодих вчених «Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання» (28 листопада 2024 р., м. Київ, Україна). – С. 179-183.

31. Карлова Г. С., Твердохліб М. М. Підвищення ефективності очищення води питного водопостачання // Збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів і молодих вчених «Сталий розвиток: виклики та реалії здійснення (Україна-світ)» (м. Івано-Франківськ, 22 травня 2024 р.). – Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2024. – с. 176-178.

32. Карлова Г., Твердохліб М., Трус І. Удосконалення технології підготовки питної води з поверхневих джерел водопостачання // Комплексне використання ресурсів довкілля: зб. матер. II Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Дрогобич, 20 листопада 2024 р.). – Дрогобич : ДВНЗ «ДонНТУ», 2024. – с.55-58.

33. Поковба Я. В. Твердохліб М. М. Аналіз сучасних методів знезараження питної води для забезпечення епідеміологічної безпеки населення // Тези Всеукраїнської наукової конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених «Екологічна безпека та раціональне природокористування» (14 листопада 2024 року). – Житомир : Житомирська політехніка, 2024. – с.158.

34. Ліщенко Д. Ю., Твердохліб М. М. Присутність сполук феруму та мангану у воді: загроза для здоров'я та довкілля. // Тези Всеукраїнської наукової конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених «Екологічна безпека та раціональне природокористування» (14 листопада 2024 року). – Житомир : Житомирська політехніка, 2024. – с.137.

35. Федін В.М., Тараненко А.С., Трус І.М., Твердохліб М.М., Гомеля М.Д. Сучасні тенденції в стабілізаційній обробці води: екологічні аспекти використання антискалантів // Комплексне використання ресурсів довкілля: зб. матер. II Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Дрогобич, 20 листопада 2024 р.). – Дрогобич: ДВНЗ «ДонНТУ», 2024. – С. 19-22.

36. Martseniuk Nataliia, Oliferuk Ivanna; Ostapenko Alina Sustainable tetrapak recycled cellulose. XXVII Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених “Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання” (28 листопада 2024 р. м. Київ) / Укладач Я. М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – С. 176 – 178.

37. Oliferuk Ivanna, Martseniuk Nataliia, Ostapenko Alina. Using the hedemora arc screen from gl&v for wastewater treatment XXVII Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених “Ресурсоенергозберігаючі технології та обладнання” (28 листопада 2024 р. м. Київ) / Укладач Я. М. Корнієнко. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. – С. 184 – 185.

38. Радовенчик Я.В., Карпенко М.В. Електрохімічна регенерація поліпропіленових картриджів систем зворотнього осмосу // International scientific-practical conference “Science, education, technology and society: problems and prospects”: conference proceedings. (Tampere, Finland, October 4, 2024). – Tampere, Finland: Scholarly Publisher ICSSH, 2024. – P. 58-59.

39. Радовенчик Я., Гордієнко К. Спосіб оперативного контролю виснаження іонообмінного фільтру в системах пом'якшення води // XLI International scientific and practical conference «Progressive Opportunities and Solutions of Modern Scientific Potential». (Toronto, Canada, October 2-4, 2024). – Toronto, Canada: International Scientific Unity, 2024. – P. 102-104.

40. Радовенчик Я., Гордієнко К. Використання силікату натрію в технологіях пом'якшення води: оцінка ефективності // Матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції "Екологія. Людина. Суспільство". (м. Київ, Україна, 5 червня 2024 р.). – К.: КПІ ім. Сікорського, 2024. – с. 114-117.

41. Радовенчик Я., Маслюк В. Сучасні підходи до схем підготовки питної води для населення // Матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції "Екологія. Людина. Суспільство". (м. Київ, Україна, 5 червня 2024 р.). – К.: КПІ ім. Сікорського, 2024. – с. 164-168.

42. Дибя П., Алимов О., Присяжний-Жилко В., Симонова Л., Бенатов Д., Деревянко О., Столярчук М., Столярчук Г. Щодо питань забезпечення власної безпеки рятувальників при наданні допомоги потерпілим внаслідок техногенних катастроф під час російсько-української війни Щодо питань забезпечення власної безпеки рятувальників при наданні допомоги потерпілим внаслідок техногенних катастроф під час російсько-української війни // Матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції "Екологія. Людина. Суспільство" (5 червня 2024 р., м. Київ, Україна), с. 236-239 doi: <https://doi.org/10.20535/ENS2710-3315.2024.303595>.

43. Стефанишин Д., Корбутяк В., Бенатов Д., Крета Д., Рогожин О., Яковлев Є. До питання повоєнної відбудови Каховського гідровузла // Матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції "Екологія. Людина. Суспільство" (5 червня 2024 р., м. Київ, Україна), с. 273-279 doi: <https://doi.org/10.20535/ENS2710-3315.2024.305265>.

44. Цюпа Н., Бенатов Д. Аналіз екологічних наслідків підриву греблі Каховської ГЕС // Матеріали XXIV Міжнародної науково-практичної конференції "Екологія. Людина. Суспільство" (5 червня 2024 р., м. Київ, Україна), с. 283-287 doi: <https://doi.org/10.20535/ENS2710-3315.2024.302467>.

45. Стефанишин Д., Корбутяк В., Бенатов Д. До питання вибору способу відновлення використання водних ресурсів та втраченого гідроенергетичного потенціалу в межах колишнього Каховського водосховища // Modeling, Control and Information Technologies: Proceedings of International Scientific and Practical Conference, (7), 39–42. <https://doi.org/10.31713/MCIT.2024.008>.