

Публікації кафедри ХХТ за 2025 рік

1. Гапон Ю. К. Електрохімічна модифікація поверхні будівельних матеріалів покриттями на основі потрійних сплавів Со–Мо–W. *Вісник ХНАДУ*. 2025, Вип. 111. С. 9-15. DOI: <https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2025.111.0.9>
2. Nenastina T., Sakhnenko M., Stepanenko L. Determination of electrical conductivity of complex electrolytes for the deposition of cobalt-based composite electrolytic coatings. *Science and Innovation in a Globalized World: Proceedings of the International Scientific Conference* (2025, April 24). Rotterdam, Netherlands: Bookmundo. 2025. Pp. 94-98.
3. Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Використання штучного інтелекту при вивченні хімії Pedagogical activity, contemporary art and philology: main aspects of human development as an individual: collective monograph. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2025. С. 91–99.
4. Хоботова Е. Б., Даценко В. В., Бундюк Д. О. Штучний інтелект як інструмент навчання хімії. *Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference «Current trends in scientific research developmen»* (January 16-18, 2025) BoScience Publisher, Boston, USA. 2025. – P. 436–441.
5. Krobotova E., Datsenko V., Bundyuk D. Physico-chemical properties of carbon sorbents. *Proceedings of V International Scientific and Theoretical Conference “Modern vision of implementing innovations in scientific studies”*. 14.02.2025, Marseille, French Republic. – P. 102–105.
6. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Чуприна В.О. Регенерація концентрованих сульфатних мідно-цинкових розчинів. *Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference «Modern trends of social transformations of society in conditions of sustainable development»*, February 24–26, 2025, Stockholm, Sweden. – P. 33–39.
7. Хоботова Е.Б. Використання штучного інтелекту при вивченні хімії у вищих навчальних закладах Інтеграція штучного інтелекту в освіту – виклики та можливості: збірник тез науково-методичних доповідей Всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації (Київ, 10 грудня 2024 р. – 20 січня 2025 р.) / Частина 2. – Київ – Львів – Торунь : Національний університет фізичного виховання і спорту України, Liha-Pres, 2025. – С. 828–831.
8. Єгорова Л.М. Дистанційне навчання при викладанні хімічних дисциплін у ЗВО Збірка матеріалів XI Міжнародної конференції «Сучасні тенденції навчання хімії» (м. Львів, 21-22 березня 2025 р.) – Львів, 2025. – с. 84.
9. Ненастіна Т. О., Бережна К. В. Причини руйнування залізобетонних конструкцій «ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ ТА ІНФРАСТРУКТУРИ» Автошляховик України Окремий випуск ' 2025, 10, 11, 12 грудня 2024 р. і 21-22 січня 2025 р. – С. 311-313.

10. Трегубов Д.Г., Гапон Ю.К., Чиркіна-Харламова М.А. Деструкція домішок стічних вод у мікродугових розрядах: монографія. Черкаси.: НУЦЗ України, 2025. 100 с.

11. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Особливості проведення лабораторних робіт з навчальної компоненти «Фізико-хімічні методи аналізу». Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів ІХ Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції м. Полтава, 15-16 травня 2025 року). – Полтава, 2025. – С. 201–207.

12. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Сорбційні властивості мідно-цинкового феритного композита Вісник ХНАДУ – 2025. – вип. 108. – С. 39–43.

13. Кіреєв О. О., Гапон Ю.К., Чиркіна-Харламова М. А., Даник О. М. Русенко К.О. Визначення ефективності нових засобів під час гасіння спиртовмісних моторних палив. Проблеми надзвичайних ситуацій. 2025. – Черкаси: НУЦЗ України, № 2(42). – С. 44–56.

14. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д. Єгорова Л. М. Дослідження осадження та корозійної поведінки сплавів СО-Ni в умовах, наближених до середовища цементного каменю Вісник ХНАДУ. 2025. Вип. 109. С. 9 – 14.

15. Хоботова Е.Б., Бундюк Д.О. Сорбція іонів металів вуглецевими сорбентами на основі відходів Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів ІХ Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15–16 травня 2025 року). – С. 54–58.

16. Bundiuk D., Khobotova E. The types of activated carbon as sorbents Міжвузівська наукова конференція «Підсумкова науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих вчених» / Збірник тез доповідей (м. Харків, 28 травня 2025 р.). – Харків. – 2025. – С. 73–76.

17. Бундюк Д., Хоботова Е.Б. Методи очищення стічних вод. Збірка матеріалів Міжнар. науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2025». 28 жовтня 2025, Харків: ХНАДУ. – С. 30–33.

18. Чуприна В.О., Даценко В.В. Характеристика методів регенерації промислових стічних вод. Збірка матеріалів Міжнар. науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2025». 28 жовтня 2025, Харків: ХНАДУ. – С. 179–183.

19. Романюк А.Д., Ненастіна Т.О. Зелене будівництво як напрям розвитку та хімічних інновацій у сучасному світі. Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2025», 28 жовтня 2025, Харків: ХНАДУ. - С. 136 -138.

20. Гапон Ю.К., Гумен А.Р. Первинні заходи цивільного захисту при викидах токсичних хімічних речовин в атмосферу. Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2025: Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців, Харків, 2025. С. 45–47.

21. Чуприна В.О., Даценко В.В. Екологічна безпека гальванічних промислових відходів. Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів ІХ Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 15–16 травня 2025 року). –С. 149–155.

22. Єгорова Л.М., Литовченко В.В. Дослідження хімічного травлення сплаву БрБ2 в різних електролітах The 3rd Snternational scientific and practical conference "Modern science: trends, challenges, solutions" (October 16-18, 2025) Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. 2025. - P. 124-127.
23. Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Сорбція іонів металів вуглецевими сорбентами, що отримані з відходів Journal of Chemistry and Technologies. – 2025. – Vol. 33, No. 3. – P. 769–774. DOI: 10.15421/jchemtech.v33i3.322419
24. S. Buhaievskyi, T. Nenastina, V. Buhaievskyi, Yu. Buhaievska Current state of development of permanent pontoon bridges and prospects for their construction in Ukrain. Strength of Materials and Theory of Structures. 2024. № 113. С. 205 – 226
25. Berezhna K. , Nenastina T. Features of designing monolithic frames with complex geometry Available to Purchase Conference Proceedings «MODERN AUTOMOTIVE INDUSTRY, TRANSPORT AND ROAD INFRASTRUCTURE '2024 (MAITRI2024)». (2025). Vol. 3428, Is. 1, 020031 <https://doi.org/10.1063/12.0038621>
26. Buhaievskyi S., Nenastina T., Zadorozhnyi , Buhaievska Yu. History of the development of drawbridges in the world: Overview Available to Purchase. AIP Conference Proceedings «MODERN AUTOMOTIVE INDUSTRY, TRANSPORT AND ROAD INFRASTRUCTURE '2024 (MAITRI2024)». (2025). Vol. 3428, Is. 1, 020029 <https://doi.org/10.1063/12.0038619>
27. Kireev A., Hapon Yu., Nuianzin V., Danyk O. Investigation of Fire Extinguishing Properties of Multicomponent Systems with Combined Action Based on Wetted Lightweight Bulk Materials for Extinguishing Polar Flammable Liquids Materials Science Forum. 2025. Vol. 1165, P. 83-89. <https://doi.org/10.4028/p-dns7O5>
28. Maiboroda A., Hapon Yu., Tregubov D., Nuianzin V. Research on Thermal Runaway of Mechanically Damaged Li-Ion Batteries and Its Stopping by Excess Water Materials Science Forum. 2025. Vol. 1165, P. 111-118. <https://doi.org/10.4028/p-j2EXyH>
29. Трегубов Д.Г., Гапон Ю.К., Нуянзін В.М., Майборода А.О., Трегубова Ф.Д. Прогнозування небезпек амоніаку з врахуванням надмолекулярної будови. *Надзвичайні ситуації: попередження та ліквідація*. 2025. Вип. 9. С. 153-164.
30. Кіреєв О. О., Гапон Ю.К., Чиркіна-Харламова М. А., Нуянзін В. М., Майборода А.О. Вогнегасна ефективність легких сипких матеріалів при гасінні ацетону *Проблеми надзвичайних ситуацій*. 2025. Вип. 41. С.100-113.
31. Khobotova E., Datsenko V Activated Carbon as Sorbent of Metal Ions Petroleum and Coal. – 2025. Vol. 67, No 3. P. 827–832.

Публікації кафедри ХХТ за 2024 рік

1. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д. Визначення експлуатаційних властивостей гальванічних покриттів на основі кобальту. Вісник ХНАДУ. 2024. Вип. 107. С. 48 – 54. <https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2024.107.0.48>
2. T.O. Nenastina, M. D. Sakhnenko, V. O. Proskurina Electrochemical Alloys Based on Iron Family Metals: the Effect of Electrolysis Conditions. Journal of Chemistry and Technologies. 2024. № 32 (4) P. 860 – 865. Doi <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v32i4.310727>

3. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Інноваційні методи викладання хімічних дисциплін у ВНЗ в умовах воєнного стану Україна та світ: специфіка змін сьогодення: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 159 с.

4. Ненастіна Т. О., Сахненко М. Д., Проскуріна В. О., Гапонова Л. В. Синтез електролітичних потрійних сплавів з високою мікротвердістю. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. 2024. № 4(22). С. 56 – 62. [doi: 10.20998/2413-4295.2024.04.07](https://doi.org/10.20998/2413-4295.2024.04.07)

5. Хоботова Е., Бундюк Д. Окислене вугілля як сорбент Матер. Всеукр. науково-практ. інтернет-конф. «Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті євроінтеграції України», 5–6 листопада 2024 р., Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2024. – С. 204–207.

6. Муха А. М., Даценко В. В. Деякі особливості регенерації промислових стічних вод Всеукраїнська інтернет-конференція молодих вчених «Перспективи хімії в сучасному світі» (20 листопада 2024 року). Матеріали конференції. / гол. ред. Роман Денисюк та Олександр Камінський. – Житомир: Видавництво ЖДУ ім. І. Франка, 2024. – С. 24–26.

7. Чуприна В.О., Даценко В.В. Деякі проблеми очистки стічних вод гальванічного виробництва Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті євроінтеграції України», 5-6 листопада 2024 р. – Харків.: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2024 р. – С. 48–52.

8. Чуприна В.О., Даценко В.В. Сучасні актуальні питання гальванічного виробництва Матеріали II-ї Міжнародної науково-практичної конференції “Актуальні проблеми хімії та хімічної технології”, 21-22 листопада 2024 р. – К.: НУХТ, 2024 р. – С. – 237–238.

9. Єгорова Л.М. Хімічне розчинення сплаву БрБ2 в різних електролітах Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми хімії та хімічної технології » 21-22 листопада 2024 р. – К.: НУХТ, 24 р. – с. 69-71

10. Ненастіна Т. О., Сахненко М. Д., Романюк А. Д. Синергетичні сплави на основі кобальту та їх механічні властивості. Topical aspects of modern scientific research. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Tokyo, Japan, 2024 - P. 90-95

11. Khobotova E. B., Datsenko V. V., Hrytsai K. M. Activated carbon as sorbent Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference «Modern research in science and education». Chicago, USA, 8–10 February 2024. – P. 94–100.

12. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Муха А.М. Порівняльна характеристика ефективності регенерації концентрованих сульфатних мідно-цинкових розчинів. The IX International Scientific and Practical Conference "Questions regarding the problems of higher education", March 04-06, 2024, Bordeaux, France. – P. 47–53.

13. Єгорова Л.М. Дистанційне навчання – ефективний інструмент вдосконалення якості освіти // VII Міжнародна (XVII Українська) наукова інтернет

конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Хімічні проблеми сьогодення» 19-21 березня 2024, Вінниця: ДНУ. – С. 154.

14. Хоботова Е.Б., Грицай К.М. Ресурсна цінність відвальних доменних шлаків // VIII Міжнар. Науково-практ. інтернет- конф. "Хімія, біотехнологія, екологія та освіта" Полтава, 15-16 травня 2024 р. - С. 118-123.

15. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Optimization of the wastewater purification process from organic dyes using the ferrite composite // Journal of Chemistry and Technologies. – 2024. – Vol. 32, No 1. – P. 183–190.

16. Хоботова Е.Б., Грицай К.М. Ресурсна цінність відвальних доменних шлаків Збірник матеріалів VIII Міжнар. науково-практ. інтернет-конф. "Хімія, біотехнологія, екологія та освіта", 15–16 травня 2024 р., Полтава. – С. 118–123.

17. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Особливості викладання дисциплін у вищому закладі в умовах воєнного стану (розділ 1.1). Сучасне суспільство: глобальні трансформації: кол. моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. – 298 с.

18. Ненастіна Т.О., Грицай К.М., Романюк А.Д. Перспективи розвитку української освіти Міжнар. науково- практ. конф. The 12th International scientific and practical conference MDPC Publishing. - Berlin, Germany. - P. 305-308.

19. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Проскуріна В.О., Яр-Мухамедова Г.Ш. Рентгенофазовий аналіз композитних покриттів на основі кобальту XXXII Міжнар. науково-практ. конф. MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. Харків, НТУ "ХПІ". - С. 614.

20. Єгорова Л.М. Дистанційне навчання - ефективний інструмент вдосконалення якості освіти VII Міжнар. наукова інтернет-конф. студентів, аспірантів і молодих учених "Хімічні проблеми сьогодення" Вінниця, ДНУ. - 19-21 березня 2024 р. - С. 154.

21. Єгорова Л.М. Дослідження фізико-хімічних особливостей технологічного процесу травлення сплаву БрБ2 у різних електролітах VIII Міжнар. науково-практ. інтернет-конф. Хімія, біологія, екологія та освіта» Полтава, 15-16 травня 2024. - С. 64-71

22. Романюк А.Д., Ненастіна Т.О. Матеріали на основі кобальту в еко- та енерготехнологіях VII Міжнар. наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених "Хімічні проблеми сьогодення» Вінниця, 19-21 березня 2024 р. - С. 137.

23. Khobotova E., Hraivoronska I., Ihnatenko M. Assessment of radiation hazard of concrete and background radiation indoors // Environmental problems - 2024. - Vol. 9, N 3. - P. 157-163

24. Ненастіна Т.О. Визначення експлуатаційних властивостей лакофарбових матеріалів // Вісник ХНАДУ. - 2024. - Вип 104.- С. 31-35.

25. Єгорова Л.М. Формування фахової компетентності студентів спеціальностей галузевого машинобудування при вивченні хімії // ScienceRise: Pedagogical Education. - 2024. - N 2(59). - P. 41-45.

26. Грицай К.М., Хоботова Е.Б. Сорбційні властивості окисненого і неокисненого активованого вугілля. Збірник наукових праць 86 Міжнар. наукової

- конф. студентів (8-12 квітня 2024 р.). - Секції "Мости, конструкції та будівельна механіка" і "Хімія та хімічні технології" - Харків, ХНАДУ. – С. 161–165.
27. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Романюк А.Д. Обґрунтування рН електроліту осаження сплаву Ni-Mo-Zr. Збірник матер. VIII Міжнар. науково-практ інтернет-конф. "Хімія, біотехнологія, екологія та освіта". - Полтава, 15-15 травня 2024 р. - С. 38-43.
28. Романюк А.Д., Ненастіна Т.О. Каталітичні властивості покриттів на основі благородних металів. Збірник наукових праць 86 Міжнар. наукової конф. студентів (8-12 квітня 2024 р.). - Секції "Мости, конструкції та будівельна механіка" і "Хімія та хімічні технології" - Харків, ХНАДУ. – С. 157–160.
29. Ненастіна Т.О., Грицай К.М., Романюк А.Д. Перспективи розвитку української освіти Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. - Berlin, Germany. - P. 305-308.
30. Грицай К.М., Хоботова Е.Б. Сорбційні властивості окисненого і неокисненого активованого вугілля. Збірник наукових праць 86 Міжнар. Наукової конф. Студентів (8-12 квітня 2024 р.) Секції "Мости, конструкції та будівельна механіка" і "Хімія та хімічні технології" - Харків, ХНАДУ. – С. 161–165
31. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Романюк А.Д. Обґрунтування рН електроліту осаження сплаву Ni-Mo-Zr. Збірник матер. VIII Міжнар. науково-практ інтернет-конф. "Хімія, біотехнологія, екологія та освіта". - Полтава, 15-15 травня 2024 р. - С. 38-43.
32. Романюк А.Д., Ненастіна Т.О. Каталітичні властивості покриттів на основі благородних металів. Збірник наукових праць 86 Міжнар. наукової конф. студентів (8-12 квітня 2024 р.). - Секції "Мости, конструкції та будівельна механіка" і "Хімія та хімічні технології" - Харків, ХНАДУ. – С. 157–160
33. Ненастіна Т.О., Грицай К.М., Романюк А.Д. Перспективи розвитку української освіти. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. - Berlin, Germany. - P. 305-308.
34. Datsenko V.V., Khobotova E.B. Effective functional materials for treatment of water from organic compounds // Functional Materials – 2024. – Vol. 31, No 2. – P. 296–303
35. Nenastina T.O., Berezhna K.V., Sakhnenko M.D., Buhaievskiy S.O. Degradation of reinforced concrete construction of bridge structures: corrosion aspect // Materials Science. - 2024. - Vol. 59, N 5. - P. 538-545.
36. Єгорова Л.М. Оптимізація технологічного процесу розмірного травлення берилієвої бронзи в електролітах різного складу // Збалансований розвиток екосистем: сучасний стан і перспективи: колективна монографія; за заг. ред. Т.О. Чаайки. Полтава: Видавництво "Астрія", 2024. - С. 33-43.
37. Сахненко М.Д., Єрмоленко І.Ю., Каракуркчі Г.В., Ненастіна Т.О., Корогодська А.М. Функціональні гальванічні покриття: прогнозування, дизайн, діагностика // Сучасні аспекти електрохімії. Колективна монографія. – Київ: МПБП «Гордон», 2024.– С. 17-19.

38. Даценко В.В., Чуприна В.О. Деякі актуальні питання очистки стічних вод гальванічного виробництва. Міжнародна науково-практична конф. за участю молодих науковців "Галузеві проблеми екологічної безпеки-2024", 24 жовтня 2024. - Харків, ХНАДУ. - С. 151-154.
39. Єгорова Л.М., Литовченко В. Інформаційні технології - основні засоби досягнення пріоритетних освітніх цілей Всеукраїнська конф. з проблем вищої освіти "Екологічно орієнтована вища освіта. Методологія та практика - 2024", 25 жовтня 2024. - Харків, ХНАДУ. С. 36-39.
40. Даценко В.В., Муха А. Організація навчального процесу у вищому закладі в умовах воєнного стану Всеукраїнська конф. з проблем вищої освіти "Екологічно орієнтована вища освіта. Методологія та практика - 2024", 25 жовтня 2024. - Харків, ХНАДУ. С. 30-33.
41. Хоботова Е.Б., Грицай К. Диференційоване навчання хімії Всеукраїнська конф. з проблем вищої освіти "Екологічно орієнтована вища освіта. Методологія та практика - 2024", 25 жовтня 2024. - Харків, ХНАДУ. С. 80-83.
42. Бундюк Д., Хоботова Е.Б. Термічна зміна структури та властивостей активованого вугілля як сорбенту Міжнародна науково-практична конф. за участю молодих науковців "Галузеві проблеми екологічної безпеки-2024", 24 жовтня 2024. - Харків, ХНАДУ. – С. 12-15.
43. Ненастіна Т.О., Романюк А.Д. Розробка екологічно безпечних процесів в рамках дисципліни «Процеси та апарати хімічних виробництв». Всеукраїнська конференція з проблем вищої освіти «Екологічно орієнтована вища освіта. Методологія та практика – 2024», 25 жовтня 2024, Харків ERASMUS. С. 76–79.
44. T. Nenastina, M. Sakhnenko, S. Oksak, G. Yar-Mukhamedova, D. Zellele, G. Mussabek, A. Imanbayeva Study of Complexation Patterns in the System Ni^{2+} , MoO_4^{2-} , $\text{P}_2\text{O}_7^{4-}$, Cit^{3-} for the Development of PolyLigand Electrolytes // Eurasian Chem.-Technol. J. Eurasian Chemico-Technological Journal – Vol. 26. – 2024. – P. 155–160.
45. Бугаєвський С. О., Ненастіна Т. О., Задорожний А. О., Бугаєвська Ю. В. Стан розвитку розвідних мостів у світі: огляд. Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції до Дня автомобіліста та дорожника "Сучасне автомобілебудування, автотехнічна експертиза, експлуатація автомобільного транспорту та підготовка фахівців галузі транспорт", 22-23 жовтня 2024. Харків: ХНАДУ. - С. 335–358.

Публікації кафедри ХХТ за 2023 рік

1. Khobotova E.B., Datsenko V.V. The use of coal mining unburned rocks in the construction industry // Collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference. Amsterdam, The Netherlands: European Scientific Platform. – January 20, 2023. – P. 108–112.
2. Khobotova E. B., Datsenko V. V. The use of coal mining burnt rock in the construction industry // The 1st International scientific and practical conference

“Innovations and prospects in modern science” (January 15-17, 2023) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2023. P. 131-137.

3. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Муха А.М. Технологія очищення промислових стоків від іонів важких металів // Збірник тез доповідей VI Міжнародної (XVI Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених, 21–23 березня 2023 р., м. Вінниця. Донецький національний університет імені Василя Стуса. – Вінниця, 2023. – С. 88.

4. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д. Синергетичні сплави на основі кобальту та їх корозійні властивості // Збірник тез доповідей VI Міжнародної (XVI Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених, 21–23 березня 2023 р., м. Вінниця. Донецький національний університет імені Василя Стуса. – Вінниця, 2023. – С. 92.

5. Даценко В. В., Хоботова Е. Б. Мультимедійні технології при навчанні навчальної дисципліни «Хімія» в технічному університеті // Збірник тез доповідей VI Міжнародної (XVI Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених, 21–23 березня 2023 р., м. Вінниця. Донецький національний університет імені Василя Стуса. – Вінниця, 2023. – С. 103.

6. Egorova L.M., Larin V.I., Datsenko V.V. Chemical Etching of Cu98Be Alloy in Electrolyte Solutions. Surf. Engin. Appl. Electrochem. – 2023. – Vol. 59. – P. 7–14. doi: <https://doi.org/10.3103/S1068375523010052>. (Scopus)

7. Муха А.М., Даценко В.В. Методи регенерації промислових сточних вод // Збірник наукових праць 85-ї міжнародної наукової конференції студентів (10-14 квітня 2023 року). Секція «Хімія та хімічні технології». – ХНАДУ. – Харків, 2023. – С. 145–150.

8. Ляшенко В.О., Єгорова Л.М. Фізико-хімічні закономірності хімічного розчинення берилієвої бронзи в різних електролітах // Збірник наукових праць 85-ї міжнародної наукової конференції студентів (10-14 квітня 2023 року). Секція «Хімія та хімічні технології». – ХНАДУ. – Харків, 2023. – С. 151–154.

9. Романюк А.Д., Ненастіна Т.О. Використання хімічних технологій в будівництві // Збірник наукових праць 85-ї міжнародної наукової конференції студентів (10-14 квітня 2023 року). Секція «Хімія та хімічні технології». – ХНАДУ. – Харків, 2023. – С. 155–159.

10. Горбань Д.А., Хоботова Е.Б. Сорбційні властивості окисненого і неокисненого активованого вугілля // Збірник наукових праць 85-ї міжнародної наукової конференції студентів (10-14 квітня 2023 року). Секція «Хімія та хімічні технології». – ХНАДУ. – Харків, 2023. – С. 160–165.

11. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Твір науково-практичного характеру «Методика визначення сорбційних властивостей мідно-цинкових феритних композитів» // Свідectvo про реєстрацію авторського права на твір № 117813, 05.04.2023. – ХНАДУ.

12. Khobotova E., Datsenko V., Gorban D. Sorption properties of different types of activated carbon // IV International Scientific and Practical Conference «Scientific advances and innovative approaches», April 27-28 2023, Tokyo. Japan. P. 15–19. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7885976>.

13. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Горбань Д.А. Сорбційні властивості окисненого і неокисненого активованого вугілля щодо іонів міді(II) // Вісник

національного політехнічного університету «ХПІ». Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. Збірник наукових праць / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. – № 1(9). – С. 56–59. ISSN 2708-5252.

14. Бугаєвський С.О., Ненастіна Т.О., Шеховцова Т.О., Штефан О.М., Маций М.Є. Автодорожні тимчасові збірно-розбірні мости // Зб. наук. пр. Вісник ХНАДУ 100. – Харків: ХНАДУ. 2023. – № 100. – С. 80–97.

15. Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Радіоактивність відходів металургійних підприємств // Зб. наук. пр. Вісник ХНАДУ 100. – Харків: ХНАДУ. 2023. – № 100. – С. 63–71.

16. Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Кількісні характеристики забруднення пестицидами харчового ланцюга // Хімія, біотехнологія, екологія та освіта: Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Полтава, 17-18 травня 2023 року. – Полтава, 2023. – С. 133–137.

17. Nenastina T.O., Sakhnenko M.D., Proskurina V.O. Use of materials based on cobalt alloys for the eco- and energy technologies // Functional Materials. – 2023. – № 30 (1). – P. 43-48. doi:<https://doi.org/10.15407/fm30.01.43>. (Scopus)

18. Ненастіна Т.О. Бережна К.В., Бугаєвський С.О. Робота куратора під час адаптаційного періоду студентів в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті Новий колегіум. –2023. – №1 – 2 (110). –С. 59 – 64. doi:10.30837/nc.2023.1-2.59

19. Романюк А. Д., Ненастіна Т. О., Проскуріна В. О. Підвищення стійкості розчинів електролітів на основі Fe^{2+} // Тези доповідей XV Всеукраїнської наукової конференції студентів та аспірантів «Хімічні Каразінські читання – 2023» (ХКЧ'23), 24–26 квітня 2023 року. – Харків, 2023.– С. 42-43.

20. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Проскуріна В.О., Горохівська Н.В., Волобуєв М.М. Рентгенофазовий аналіз композиційних покриттів на основі кобальту // XXXI міжнародна науково-практична конференція “Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров’я” (MicroCAD-2023). 17–20 травня 2023 р., м. Харків, НТУ «ХПІ». – С. 586.

21. Ненастіна Т. О., Сахненко М. Д., Проскуріна В. О., Романюк А. Д. Технологічна схема електроосадження композиційних покриттів на основі кобальту // Scientific research in the modern world. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Toronto, Canada. 2023. Pp. 70-78.

22. Egorova L.M., Larin V.I., Datsenko V.V. Chemical Etching of Cu98Be Alloy in Electrolyte Solutions //Surf. Engin. Appl. Electrochem. – 2023. – Vol. 59. – P. 7–14. doi: <https://doi.org/10.3103/S1068375523010052>. (Scopus)

23. Nenastina T.O., Sakhnenko M.D., Proskurina V.O., Buhaievsky S.O. Technological parameters of galvanichemical processes of formation of cobalt-based metal oxide composites //Journal of Chemistry and Technologies, 2023, Vol. 31, N 2. - P. 224-230. DOI: 10.15421/jchemtech.v31i2.275741 (SCOPUS + WOS)

24. Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Твір науково-практичного характеру «Методика визначення механізму перетворень органічних барвників за участю мідно-цинкових феритів» Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 119450, 31.05.2023

25. Хоботова Е.Б., Даценко В.В., Ванькевич О.В. Спосіб отримання суперпарамагнітних мультиметалевих феритів з сорбційними властивостями Патент

UA 127694 C2, МПК (2023.01) C01G 49/00, B01J 20/30 (2006.01), C02F 11/00, C02F 101/00 (266.01), опубл. 29.11.2023; Бюл. №48/2023

26. Єгорова Л.М. Особливості дистанційного навчання дисципліни "Хімія" // Всеукраїнська науково-методична інтернет конференція "Практичні та методологічні аспекти забезпечення якості вищої технічної освіти" 16 листопада 2023, Х.: ХНАДУ. - С. 136-138.

27. Хоботова Е.Б., Грицай К. Курс дисципліни "Екологія людини" в електронному вигляді для онлайн навчання // Всеукраїнська конференція з проблем вищої освіти з міжнародною участю "Екологічно орієнтована вища освіта. Методологія та практика- 2023". 27 жовтня 2023, Х.: ХНАДУ. - С. 80-83.

28. Хоботова Е.Б., Грицай К. Аспекти використання активованого вугілля як сорбенту Міжнародна науково-практична конференція за участю молодих науковців "Галузеві проблеми екологічної безпеки - 2023". 26 жовтня 2023, Х.: ХНАДУ. – 2023. С. 163-166.

29. Ненастіна Т.О., Бережна К.В., Бугаєвський С.О., Сахненко М.Д. Деградація залізобетонних конструкцій мостових споруд: корозійний аспект // Фізико-хімічна механіка матеріалів. 2023. - Т. 59, № 5. - С. 24-32.

30. Хоботова Е.Б., Даценко В.В. Радіонуклідний склад фракцій відвальних та гранульованих доменних шлаків підприємств України // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. - Кременчук: КрНУ, 2023 - Вип. 1 (138). - С. 48-54

31. Ненастіна Т.О., Романюк А.Д. Сучасні проблеми забруднення навколишнього середовища газовими викидами // Innovations and prospects in modern science. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. SSPG Publish, Sweden, 2023. - P. 296-301

32. Хоботова Е.Б., Калюжна Ю.С. Відвальні доменні шлаки як ресурс виробництва шлаколужних в'язучих // Journal of Chemistry and Technologies. 2023. - Vol. 31, N 3. - P. 563-571 (**SCOPUS, WoS**)

33. Єгорова Л.М. Формування фахової компетентності студентів спеціальностей галузевого машинобудування при вивченні хімії // Науково-практична конференція: «Перспективи розвитку автомобільного транспорту та інфраструктури» 5-7 грудня 2023, Автошляховик України, окремий випуск - С. 400-403.

Публікації кафедри ХХТ за 2022 рік

1. Nenastina T., Sakhnenko N., Yar-Mukhamedova G., Karakurkchi A., Narivskiy O. Corrosion properties of electrolytic cobalt metaloxide composites // XVI International conference "Problems of corrosion and corrosion protection of materials (Corrosion-2022)" /15-17 November , 2022, Lviv. P. 56

2. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Проскуріна В.О. Електролітичне формування кобальтвмісних композиційних покриттів // XXIX міжнародна науково-практична конференція "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я" (MicroCAD-2022). 19-21 жовтня, 2022, м. Харків, НТУ «ХПІ». – С. 456

3. Yar-Mukhamedova G., Nenastina T., Ved' M., Karakurkchi A., Sakhnenko N. Nanocomposite electrolytic coatings based on cobalt alloys with refractory metals:

obtaining, properties, application / Монографія. – Almaty: Kazakh University, 2022 . – 219 p.

4. Ненастіна Т.О. Вплив параметрів електролізу на функціональні властивості композиційних електролітичних покриттів // Зб. наук. пр. Вісник ХНАДУ 98. – Харків: ХНАДУ. 2022. – № 98. – С. 71–76.

5. Даценко В.В., Хоботова Е.Б. Використання системи дистанційного навчання MOODLE для викладання дисципліни «Хімія» у харківському національному автомобільно-дорожньому університеті // Зб. наук. пр. Вісник ХНАДУ 98. – Харків: ХНАДУ. 2022. – № 98. – С. 153–160.

6. Хоботова Э.Б. Новый методологический подход при изучении дисциплины «Радиоэкология Актуальні питання сучасного розвитку соціально-гуманітарної сфери: кол. Моногр. – Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2022. – 162 с.»

7. Даценко В.В. Навчальний курс «Хімія» в системі дистанційного навчання «Moodle» Сучасний педагог: колект. наук. монографія. Дніпро: Акцент ПП, 2022. – Т. 4.– 80 с.

8. Єгорова Л.М. Дистанційне навчання – важлива складова підвищення якості хімічної освіти Сучасний педагог: колект. наук. монографія. Дніпро: Акцент ПП, 2022. – Т. 4.– 80 с.

9. Даценко В.В., Хоботова Є.Б., Беличенко Е.А., Ванькевич А.В. Многофункциональность композитного материала на основе медно-цинкового феррита Journal of Chemistry and Technologies. – 2021. – Vol. 29(4). – С. 476-484. doi: 10.15421/jchemtech.v29i4.240173.

10. Datsenko V. Physical and chemical properties of soils in Kharkiv (Ukraine) Environmental monitoring and assessment, Volume 194, Issue 3, p. 1639, 2022.

11. Khobotova E.B., Ihnatenko M.I., Hraivoronska I.V., Kaliuzhna I.S. Competency-based Approach to Environmental Education: Learning About “Radioecology” Education and Self Development, Volume 17, Issue 1, p. 10-27, 2022.

12. Khobotova E. A Verification of chemical composition of phosphorus and complex fertilizers International Research // Journal of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine. – 2022. Vol. 10, No 1.– P. 11-15.

13. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Черепньов І.А. Ефективність методів регенерації сульфатних мідно-цинкових розчинів // Інженерія природокористування. – 2021. – № 3. – С. 117– 126.

14. Даценко В. В., Хоботова Е. В., Беліченко О. А., Коров'янський В. Поліфункціональні матеріали на основі феритів для очищення забарвлених стічних вод // Вісник ХНАДУ. – 2022. – № 96. – С. 113– 121.

15. Datsenko V.V., Khobotova E.B., Vankevich O.V., Tolmachov S.M. Technically useful properties of copper-zinc ferrites // Functional Materials. – 2022. – Vol. 29(1). – P.62 – 71.

16. Nenastina T.O, Sakhnenko M.D., Proskurina V.O. Electrolytic glucose oxidation on composite molybdenum-containing cobalt coatings //Journal of Chemistry and Technologies. Vol. 30. No. 2 (2022). P. 333-339. <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v30i2>.

17. Ved' M., Sakhnenko N., Nenastina T., Volobuyev M., Yermolenko I. Corrosion and mechanical properties of nanostructure electrolytic Co-W and Fe-Co-W

alloys Materialstoday: proceedings. Vol. 50. P. 4. 2022. P. 463-469.
<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.293>

18. Даценко В.В., Хоботова Е.Б., Колодяжний В.М., Лісін Д.О. Ефективність очистки розчинів від органічних барвників при використанні мідно-цинкових феритів Journal of Chemistry and Technologies. – 2022. – Vol. 30, N 2. P. 184-191. doi: 10.15421/jchemtech.v30i2.250987.

19. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Проскурина В.О., Горохівська Н.В. Моделювання вмісту компонентів композиційних електролітичних покриттів від густини струму поляризації Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: НТУ «ХПІ», 2022. — № 3(13). — 100 с. — ISSN 2079-5459. — С. 81–85.

20. Бережна К.В., Ненастіна Т.О. Проблеми формування академічної доброчесності в дипломних роботах студентів Академічна доброчесність: виклики сучасності: збірник наукових есе учасників дистанційного етапу наукового стажування для освітян (Польща, Варшава, 16.05.22 – 24.06.2022) / уклад. Ю. Главчева; Польсько-українська фундація «Інститут Міжнародної Академічної та Наукової Співпраці»; Духовна Академія Університету Кардинала Стефана Вишинського; Фундація ADD. Варшава, 2022. 259 с.

21. Даценко В.В., Муха А.М. Деякі аспекти екологічних проблем гальванічних виробництв Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2022» Харків: ХНАДУ. – С. 72–76

22. Єгорова Л.М., Ляшенко В. Оптимізація складу травильного розчину для сплаву БрБ2 Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2022» Харків: ХНАДУ. – С. 83–86

23. Романюк А.Д., Ненастіна Т.О. Металеві та композиційні покриття в еко- та енерготехнологіях Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2022» Харків: ХНАДУ. – С. 179–180

24. Хоботова Е.Б., Горбань Д. Сорбційні властивості окисненого і неокисненого активованого вугілля Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2022» Харків: ХНАДУ. – С. 214–215

25. Даценко В.В. Мультимедійні технології при читанні навчальної дисципліни «Хімія з основами біогеохімії» для студентів технічних університетів Збірка матеріалів Всеукраїнської конференції з проблем вищої освіти з міжнародною участю «Екологічно орієнтована вища освіта. методологія та практика – 2022» Харків: ХНАДУ. – С. 26–29

26. Хоботова Е.Б. Виховання патріотизму при вивченні екологічних дисциплін Збірка матеріалів Всеукраїнської конференції з проблем вищої освіти з міжнародною участю «Екологічно орієнтована вища освіта. методологія та практика – 2022» Харків: ХНАДУ. – С. 27–75

27. Романюк А. Д., Ненастіна Т.О. Визначення розсіювальної здатності електролітів Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції

здобувачів вищої освіти і молодих учених «Метрологічні аспекти прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах» 04 листопада 2022, Харків. – С. 28–30

28. Єгорова Л.М., Залогіна С.М. Дослідження вибіркового розчинення сплаву БРБ2 в розчинах на основі FeCl_3 Modern challenges to science and practice. Abstracts of III International Scientific and Practical Conference Varna, Bulgaria 2022. Pp. 109-113

29. Даценко В.В., Коровянский В.С. Регенерация сульфатных медно-цинковых растворов Modern challenges to science and practice. Abstracts of III International Scientific and Practical Conference Varna, Bulgaria 2022. Pp. 114-120.

30. Khobotova E., Terekh Ye. A new Metedological Approach in the A Study of Disciplines of Environmental Orientation Modern challenges to science and practice. Abstracts of III International Scientific and Practical Conference Varna, Bulgaria 2022. Pp. 330-335

31. Ненастіна Т.О., Сахненко М.Д., Проскуріна В.О., Дженюк А.В., Горохівська Н.В. Застосування металоксидних кобальтвмісних покриттів в енерготехнологіях The 15th International scientific and practical conference “Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects”(August 14-16, 2022) MDPC Publishing, Berlin, Germany. 2022. P.146-15

32. Sakhnenko M., Korohodska A., Yermolenko I., Nenastina T., Markova N. Influence of constant magnetic field on the 54 5 electrosynthesis of alloys with magnetic properties The 7 th International scientific and practical conference “Eurasian scientific discussions” (August 1-3, 2022) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2022. p.54-60.

33. Nenastina T., Sakhnenko M., Yermolenko I., Korohodska A. Electrode materials for hydrogen energy The 14th International scientific and practical conference “Science, innovations and education: problems and prospects” (August 25-27, 2022) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2022. 487 p. p.68-77