

ШБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:						
Феденко Юрій Миколайов ич	Старш ий виклад ач кафедр и технол огії неорга нічних речови н, водооч ищенн я та загальн ої хімічн ої технол огії, основн е місце роботи	Кафедра технології неорганічних речовин, водоочищенн я та загальної хімічної технології	Диплом кандидата наук ДК №025907, виданий 22 грудня 2014 року.	11р.	ПО 05 Загальна хімічна технологія	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2010 р., спеціальність – «Хімічна технологія неорганічних речовин», кваліфікація – «магістр з хімічної технології та інженерії». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.17.21 «Технологія водоочищення», Тема дисертації: «Наноккомпозити на основі цирконію (IV) оксиду та їх використання для очищення води». Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов 1. Kurylenko, V.S., Tereshkov, M.V., Fedenko, Yu.M., Lapinskyi, A.V., Yanushevskaya, O.I., Dontsova, T.A. (2025). Prospects of using DLP 3D printing technology to produce membrane kaolin matrices and membrane holders. <i>Journal of Chemistry and Technologies</i>, 33 (2), 508–518. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази Scopus). doi: https://doi.org/10.15421/jchemtech.v33i2.317663 2. Bohdan, L., Hutsul, K., Yanushevskaya, O., Fedenko, Y., Dontsova, T. (2025). Features of obtaining selective metal oxide layers for ceramic membranes via sol-gel method. <i>Technology</i>

					<i>Audit and Production Reserves</i>, 6(3(86), 12–20.(фахове видання категорії А, входить до наукометриної бази Scopus). doi: https://doi.org/10.15587/2706-5448.2025.345312 3. Kosogina, I., Fedenko, Y., Usova, N. (2024). Comparative characterization of sorption efficiency of activated carbon samples modified with Fe₂O₃. <i>Technical Sciences and Technologies</i>, (1 (35), 190–197. (фахове видання категорії Б). doi: https://doi.org/10.25140/2411-5363-2024-1(35)-190-197 4. Fedenko, Yu. M., Didenko, D. V. (2024). Review of methods of wastewater treatment from compounds of different nature and genesis. Environmental aspects. <i>Visnyk of Kherson National Technical University</i>, 4(91), 160-165. (фахове видання категорії Б). doi: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.4.20 5. Ivanenko, I., Kukh, A., Fedenko, Y., Kosogina, I. (2023). Adsorptive-photocatalytic removal of orange–yellow dye with titanium oxide–activated carbon composites. <i>Applied Nanoscience</i>, 13, 7135–7143. (видання, що входить до наукометриної бази Scopus). doi: https://doi.org/10.1007/s13204-023-02867-6 Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво ПК № 02070921/008533-24 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Створення відео контенту дистанційного навчання», термін: з 04.03.2024 по 08.04.2024, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).
--	--	--	--	--	---

					2. Свідоцтво ПК № 02070921/007158-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», термін: з 01.02.2022 по 03.05.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 3, 4, 8, 12, 19 п. 1 Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз Scopus Web of Science Core Collection протягом останніх п'яти років 1.1. Kurylenko, V.S., Tereshkov, M.V., Fedenko, Yu.M., Lapinskyi, A.V., Yanushevskaya, O.I., Dontsova, T.A. (2025). Prospects of using DLP 3D printing technology to produce membrane kaolin matrices and membrane holders. <i>Journal of Chemistry and Technologies</i>, 33 (2), 508–518. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази Scopus). doi: https://doi.org/10.15421/jchemtech.v33i2.317663 1.2. Bohdan, L., Hutsul, K., Yanushevskaya, O., Fedenko, Y., Dontsova, T. (2025). Features of obtaining selective metal oxide layers for ceramic membranes via sol-gel method. <i>Technology Audit and Production Reserves</i>, 6(3(86)), 12–20. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази Scopus). doi: https://doi.org/10.15587/2706-5448.2025.345312
--	--	--	--	--	--

					1.3. Kosogina, I., Fedenko, Y., Usova, N. (2024). Comparative characterization of sorption efficiency of activated carbon samples modified with Fe₂O₃. <i>Technical Sciences and Technologies</i>, 1 (35), 190–197. (фахове видання категорії Б). doi: https://doi.org/10.25140/2411-5363-2024-1(35)-190-197 1.4. Fedenko, Yu. M., Didenko, D. V. (2024). Review of methods of wastewater treatment from compounds of different nature and genesis. Environmental aspects. <i>Visnyk of Kherson National Technical University</i>, 4(91), 160-165. (фахове видання категорії Б). doi: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.4.20 1.5. Ivanenko, I., Kukh, A., Fedenko, Y., Kosogina, I. (2023). Adsorptive-photocatalytic removal of orange–yellow dye with titanium oxide–activated carbon composites. <i>Applied Nanoscience</i>, 13, 7135–7143. (видання, що входить до наукометричної бази Scopus). doi: https://doi.org/10.1007/s13204-023-02867-6 1.6. Ivanenko, I. M., Fedenko, Yu. M., Stepanova, A.V., Byts, O.V. (2022). Zinc oxide: structure, properties, methods of obtaining, significance in ecological catalysis. Review. <i>Екологічні науки</i>, 2(41), 32-37. (фахове видання категорії Б). doi: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.2-41.5 п. 3 3.1. Сучасний інструментальний аналіз неорганічних речовин [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Хімічні ресурсоефективні технології неорганічних та органічних речовин, матеріалів та покриттів» спеціальності 161 Хімічні
--	--	--	--	--	--

					технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. М. Феденко, Т. А. Донцова, І. М. Іваненко. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,01 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 177 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57294 3.2. Construction Materials in the Productions of Inorganic Substances [Electronic resource]: Textbook for Bachelor students of the specialty 161 Chemical technologies and engineering specialization «Chemical technologies of inorganic substances and water purification» / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute; Comp. Ivanenko Iryna Mykolayivna, Fedenko Yuri Mykolayovych. – Electronic text data (1 file: 2.12 Mbyte). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2022. – 163 p. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48854 3.3. Нанохімія і наноматеріали [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів ступеня доктора філософії за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад. Т. А. Донцова, М. І. Літинська, Ю. М. Феденко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,16 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 170 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44787 п.4 4.1. Бакалаврський проєкт: Виконання, оформлення та захист [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ВО рівня «бакалавр» спеціальності 161 «Хімічні технології та
--	--	--	--	--	---

					інженерія», ОПП «Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. : Т. А. Донцова, І. В. Косогіна, С. А. Концевой, О. І. Янушевська, Г. В. Кримець, Ю. М. Феденко. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,52 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 87 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48858 4.2. Загальна хімічна технологія Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробники: к.т.н., ст. викл. Феденко Ю. М.; к.т.н., ст. викл. Лапінський А. В., д.т.н., проф. Донцова Т. А. Ухвалено кафедрою технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології ХТФ (протокол № 27 від 24.06.2024 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 21.06.2024 р.). Посилання: https://surl.li/wfoszo 4.3. Інструментальні методи аналізу неорганічних наноматеріалів Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н., ст. викл. Феденко Ю. М. Ухвалено кафедрою технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології ХТФ (протокол № 27 від 24.06.2024 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 10 від 21.06.2024 р.). Посилання: https://surl.li/atxcak п.8 8.1. Відповідальний виконавець проєкту за грантової підтримки Національного фонду досліджень України
--	--	--	--	--	--

					(НФДУ) – «Наукові основи синтезу новітніх керамічних мембран із застосуванням технологій 3D друку». Державний обліковий номер:0225U000460. Державний реєстраційний номер: 0124U004158. Дата реєстрації: 12.01.2025 р. 8.2. Рецензент періодичного фахового видання категорії Б «Вода і водоочисні технології. Науково-технічні вісті» (ISSN онлайн версії 2521-151X, ISSN друкованої версії 2218-9300). 8.3. Рецензент періодичного фахового видання категорії А «Хімія і технологія води» (ISSN онлайн версії 1063-455X, ISSN друкованої версії 0204-3556). п.12 12.1. Ivanenko I. M., Fedenko Yu. M., Storchak I. S. Optical properties of zinc oxide – effective photocatalyst // IX Міжнародний з'їзд екологів: збірник наукових праць (м. Вінниця, 25–27 вересня 2024 р.). – Вінниця: ВНТУ. – 2024. – С. 78–79. (Матеріали Міжнародної конференції). 12.2. Fedenko Yu., Synitska V. Basic methods for determining wastewater pollutants // Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій в умовах кризових ситуацій: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Харків, 24–26 вересня 2024 р.). – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. – 2024. – С. 94–95. (Матеріали Міжнародної конференції). 12.3. Fedenko Yu., Synitska V., Kohn K. Analysis of the legal framework in the field of wastewater management // Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій в умовах кризових ситуацій: матеріали Міжнародної науково-практичної
--	--	--	--	--	---

					інтернет-конференції (м. Харків, 24–26 вересня 2024 р.). – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. – 2024. – С. 91–93. (Матеріали Міжнародної конференції). 12.4. Ivanenko I., Fedenko Yu. Synthesis and methodology of research of zinc oxide wurtzite modification for use as photocatalyst // Міжнародна мультидисциплінарна наукова інтернет-конференція (м. Тернопіль, 23–24 квітня 2024 р.). – Тернопіль: (Україна). – 2024. – С. 232–234. (Матеріали Міжнародної конференції). 12.5. Ivanenko I., Fedenko Yu. Nanosized zinc oxide: properties, production, application // Міжнародна наукова інтернет-конференція (м. Тернопіль, 11–12 квітня 2024 р.). – Тернопіль: (Україна). – 2024. – С. 89–91.(Матеріали Міжнародної конференції). 12.6. Fedenko Yu., Synitska V. Selection of conditions for reagent treatment of electroplating wastewater from heavy metal ions // Міжнародна конференція з хімії, хімічної технології та екології, присвяченій 125-річчю КХІ ім. Ігоря Сікорського (м. Київ, 26–29 вересня 2023 р.). – Київ: (Україна). – 2023. – С. 243–244. (Матеріали Міжнародної конференції). 12.7. Fedenko Yu. M., Synitska V. V. Technological scheme of galvanic wastewater treatment // XI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «Хімія і сучасні технології» (м. Дніпро, 06–07 грудня 2023 р.). – Дніпро: (Україна). – 2023. – С. 52. (Матеріали Міжнародної конференції). 12.8. Феденко Ю. М., Синіцька В. В. Особливості очищення
--	--	--	--	--	--

					стічних вод гальванічних виробництв // VII Міжнародна науково-практична конференція «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво» (м. Шостка, 22–24 листопада 2023 р.). – Шостка: (Україна). – 2023. – С. 65–68. (Матеріали Міжнародної конференції). 12.9. Kohno K. O., Fedenko Yu. M. Application of nanosized zirconium (IV) oxide and composites based on it as sorbents // Освіта, наука та виробництво: розвиток та перспективи: матеріали VIII Всеукраїнської науково-методичної конференції (м. Шостка, 27 квітня 2023 р.). – Суми: Сумський державний університет. – 2023. – С. 16–17. (Матеріали Всеукраїнської конференції). 12.10. Kobryn N. S., Fedenko Yu. M. The main foundations of monomolecular adsorption theory // Матеріали VI Міжнародної науково-практична конференція «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво» (м. Шостка, 23–25 листопада 2022 р.). – Шостка: (Україна). – 2022. – С. 115–116. (Матеріали Міжнародної конференції). 12.11. Samoylenko V. O., Fedenko Yu. M. Sorption characteristics of carbon sorbents different brands // Матеріали VI Міжнародної науково-практична конференція «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво» (м. Шостка, 23–25 листопада 2022 р.). – Шостка : (Україна). – 2022. – С. 113–114. (Матеріали Міжнародної конференції). 12.12. Svirskya S. E., Ivanenko I. M., Fedenko Yu. M. Kinds of sorbents based on carbon and their properties // Збірник наукових праць V Міжнародної науково-практичної
--	--	--	--	--	--

					конференції «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво» (м. Шостка, 20–22 жовтня 2021 р.). – Шостка: (Україна). – 2021. – С. 134–137.(Матеріали Міжнародної конференції). 12.13. Ivanenko I., Hutsul K., Fedenko Yu. Nanocomposite TiO₂–ZnO for Dyes Photocatalytic Degradation // 2021 IEEE 11th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP) (Odessa, 05–11 September 2021). – Odessa: (Ukraine). – 2021. – P. 1–4. ISBN: 978-1-6654-3907-7 (Conference paper, Scopus). doi: https://doi.org/10.1109/NAP51885.2021.9568504 12.14. Fedenko Yu. M., Ozhinska A. O. Regularities of coagulation purification of water by iron sulphate coagulant // XII Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей XII Всеукраїнської науково-практичної конференції. (м. Одеса, 25–26 березня 2021 р.). – Одеса : (Україна). – 2021. – С. 163. (Матеріали Всеукраїнської конференції). п.19 19.1. Член громадської організації «Всеукраїнське водне товариство «WaterNet». Лист-підтвердження. Вихідний номер 24-06/01 від 24 червня 2025 р.
--	--	--	--	--	---