

ШБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:						
Тобілко Вікторія Юріївна	завідувач кафедри хімічної технології кераміки та скла, основне місце роботи	Кафедра хімічної технології кераміки та скла	Диплом кандидата наук ДК №037902, виданий 29 вересня 2016 року. Атестат доцента АД №010537, виданий 06 червня 2022 року.	17	Хімічні технології захисту навколишнього середовища	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2002 р., Екологія та охорона навколишнього середовища», кваліфікація – «магістр екології» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 – Екологічна безпека; Тема дисертації: «Розробка сорбційних технологій захисту вод від забруднення важкими металами та радіонуклідами» Вчене звання: Доцент кафедри хімічної технології кераміки та скла Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов 1. Junjie Yu, Antonina I. Bondarieva, Viktoriia Yu. Tobilko Effect of synthesis time on the morphology of monodisperse silica microspheres Journal of Chemistry and Technologies, 2024, 32(4), 932-938 doi: 10.15421/jchemtech.v32i4.315165 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази Scopus). 2. Antonina Bondarieva and Viktoriia Tobilko Utilization of Spent Adsorbent in a Ceramic Matrix Eng. Proc. 2023, 56(1), 138; https://doi.org/10.3390/ASEC2023-15906 (фахове видання, входить до наукометричної бази Scopus) 3. Kholodko, Y., Bondarieva, A., Tobilko, V., Pavlenko, V., Melnychuk, O., Glukhovskiy, V. Synthesis and characterization of kaolinite-based granular adsorbents for the removal of Cu(II), Cd(II), Co(II), Zn(II), and Cr(VI) from contaminated water. Eastern-European Journal of Enterprise

					<p>Technologies. 2022. 4 (10 (118)). p. 6–13. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262994. (фахове видання, входить до наукометричної бази Scopus)</p> <p>4. Bondarieva, A.I., Tobilko, V. Yu., Kholodko, Yu.M., Kornilovych, B.Yu., Zahorodniuk, N.A. Efficient removal of arsenic (V) from water using iron-containing nanocomposites based on kaolinite. Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii. 2022. №1. p. 11-18. https://doi.org/10.32434/0321-4095-2022-140-1-11-18. (фахове видання, входить до наукометричної бази Scopus)</p> <p>5. Kornilovych, B., Kovalchuk, I., Tobilko, V., Ubaldini, S. Uranium removal from groundwater and wastewater using clay-supported nanoscale zero-valent iron (2020) Metals, 10 (11), стаття № 1421, pp. 1-12. https://doi.org/10.3390/met10111421 ISSN: 20754701 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази Scopus)</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності - Свідоцтво про підвищення кваліфікації - № реєстрації: ПК №02070921/006401-21; КПІ ім. Ігоря Сікорського; термін проведення: 11. 02. 2021 – 05. 04. 2021; 108 годин.</p> <p>2. Онлайн-стажування у Польщі в Університеті економіки у місті Кракові: (“New and innovative teaching methods”, 13 вересня – 12 жовтня 2021 року), що підтверджується відповідним сертифікатом NR 2813/MSAP/2021; 120 годин.</p> <p>3. Підвищення кваліфікації: «Цифрові інструменти Google для освіти» ТОВ "Академія цифрового розвитку"; термін проведення: 31.10. 2022 – 13.11. 2022; Сертифікат - №GDTfE-04-Б-03245; 30 годин.</p> <p>4. Підвищення кваліфікації: «Цифрові інструменти Google для освіти» ТОВ "Академія цифрового розвитку"; термін проведення: 11.11.2022 - 20.11. 2022; Сертифікат - №GDTfE-04-С-01735; 15 годин.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>5. Підвищення кваліфікації: «Цифрові інструменти Google для освіти» ТОВ "Академія цифрового розвитку"; термін проведення: -- 14.11.2022; Сертифікат - №GDTfE-ВПП-07801; 2 години.</p> <p>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,6,8,12,14,19</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Yu J., Tobilko V. (2024). Adsorption removal of copper(II) from water by zero valent iron loaded dendritic mesoporous silica. Technology Audit and Production Reserves, 5(3(79), 6-12. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2024.314231 (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.2. Фоменко О.В., Маковецький О.Л., Бондарева А.І., Тобілко В.Ю., Юй Ц. (2024). Одержання гранульованих адсорбентів на основі біополімерів та глинистих мінералів. Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, 3, 93-103. https://doi.org/10.20535/2617-9741.3.2024.312425 (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.3. Yu J., Tobilko V. (2024). Removal of methylene blue from water by NiO-modified silica gel. Technology Audit and Production Reserves, 6(3(80), 47-52 https://doi.org/10.15587/2706-5448.2024.319822 (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.4. Yu J., Bondarieva A., Tobilko V., Pavlenko V. (2023). Adsorption removal of Cu(II) using Ni-modified silica gel. Water and Water Purification Technologies. Scientific and Technical News, 37, 3, 3-12. https://doi.org/10.20535/2218-930032023302423 (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.5. Бондарева А., Тобілко В. (2023). Отримання та вивчення фізико-хімічних властивостей пористих матеріалів на основі каоліну. Технологічний аудит і резерви виробництва, 3 (3(71), 30–34.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>https://doi.org/10.15587/2706-5448.2023.283177 (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.6. Холодцько, Ю. М., Бондарєва, А. І., & Тобілко, В. Ю. (2022). Одержання сорбційних матеріалів на основі вулканічного скла та каоліну. Вісник НТУУ “КПІ імені Ігоря Сікорського”. Серія: Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження, (3), 77–84. https://doi.org/10.20535/2617-9741.3.2022.265363 (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.7. Bondarieva, A., Yaichenia, I., Zahorodniuk, N., Tobilko, V., & Pavlenko, V. (2022). Water purification from cationic organic dyes using kaolin-based ceramic materials. Technology Audit and Production Reserves, 2(3(64), 10–16. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.254584 (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.8. Iryna Kovalchuk, Borys Kornilovych, Viktoriia Tobilko, Antonina Bondarieva, Yurii Kholodko. Adsorption removal of heavy metal ions from multi-component aqueous system by clay-supported nanoscale zero-valent iron. Journal of Dispersion Science and Technology. Published online: 02 Oct 2022. https://doi.org/10.1080/01932691.2022.2127754. (фахове видання, входить до наукометричної бази Scopus)</p> <p>1.9. Холодцько Ю.М., Бондарєва А.І., Тобілко В.Ю., Ковальчук І.А., Корнілович Б.Ю. Очищення вод від іонів Cu(II), Cd(II), Co(II), Zn(II), Cr(VI) із використанням стабілізованого нанорозмірного нульвалентного заліза // KPI Science News. - №1. – 2021. – С. 83-90. https://doi.org/10.20535/kpissn.2021.1.217279 (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.10. Kovalchuk I., Tobilko V., Kholodko Yu., Zahorodniuk N., Kornilovych B. Purification of mineralized waters from U(VI) compounds using bentonite/iron oxide composites // Technology audit and production reserves. - № 3/3(53), 2020. – С. 12-18. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2020.205146 (фахове видання категорії Б).</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>п. 3 Підручник: 1. Хімічна технологія кераміки [Електронний ресурс]: підручник для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія»/ І.С. Суббота, Л.М. Спасьонова, В.Ю. Тобілко; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,24 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 178 с. Кількість авторських аркушів: 6.69 https://ela.kpi.ua/handle/123456789/53383</p> <p>п.4 Навчальні посібники: 4.1. Магістерська дисертація за освітньо-професійною програмою. Організація, вимоги до структури, змісту та оформлення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О. В. Миронюк, Л. І. Мельник, В. Ю. Тобілко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 91 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/60980</p> <p>4.2. Силікатне матеріалознавство [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня доктора філософії за освітньою програмою «Хімічні технології та інженерія» спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / М. М. Племянніков, В. Ю. Тобілко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,38 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 103 с. Кількість авторських аркушів: 5.66; https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44496</p> <p>4.3. Сучасні екологічно чисті технології: Курс лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для для здобувачів ступеня доктора філософії спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В.М. Павленко, В.Ю. Тобілко, А.І. Бондарева.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>– Електронні текстові дані (1 файл: 0,124 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 78 с. Кількість авторських аркушів: 2.93: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45705</p> <p>п.6 6.1. Науковий керівник здобувача Бондарєвої А.І. – тема: «Пористі керамічні матеріали на основі глин України»; дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії з хімічної технології; дата захисту - 12 січня 2024 року (H24 000606, 05.02.2024)</p> <p>п.8 8.1. Відповідальний виконавець від кафедри хімічної технології кераміки та скла, ХТФ комплексної НДР, а з 2021 року – науковий керівник: № 2307п «Новітні нанодисперсні оксидні та композитні адсорбенти і каталізатори екологічного призначення» (№ держреєстрації 0120U102127, строки виконання: 01.01.2020 - 31.12.2022.</p> <p>п.12 12.1. Павленко В., Тобілко В., Бондарєва А. Керамічні сорбційні матеріали на основі каоліну. Монографія за матеріалами XII Міжнародної науково-практичної WEB-конференції (27-28 квітня 2023 р.) / укладач: Л. І. Мельник. – Львів – Торунь : Liha-Pres, 2023. с.170-173. DOI https://doi.org/10.36059/978-966-397-305-0-3 12.2. Фоменко О., Бондарєва А., Тобілко В. Методи 3D-друку технічної кераміки. Монографія за матеріалами XII Міжнародної науково-практичної WEB-конференції (27-28 квітня 2023 р.) / укладач: Л. І. Мельник. – Львів – Торунь : Liha-Pres, 2023. с.196-205. DOI https://doi.org/10.36059/978-966-397-305-0-3 12.3. Тобілко В., Павленко В. Вплив алюмосилікатних мікросфер на формувальні та механічні властивості пластичної глинистої сировини. Монографія за матеріалами XII Міжнародної науково-</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>практичної WEB-конференції (27-28 квітня 2023 р.) / укладач: Л. І. Мельник. – Львів – Торунь : Liha-Pres, 2023. с. 206-210 DOI https://doi.org/10.36059/978-966-397-305-0-3</p> <p>12.4. Bondarieva A., Yu J., Tobilko V. Saponite based composite materials for removal of inorganic toxicants. The International research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO-2022). Abstract Book of participants of the International research and practice conference, 25-27 August 2022, Lviv – p.276.</p> <p>12.5. Bondarieva A., Tobilko V. Porous nanocomposite based on natural clay minerals. Book of Abstracts IEEE 12th International Conference «Nanomaterials: Applications & Properties». Krakow, Poland, Sept.11-16, 2022.</p> <p>12.6. Antonina Bondarieva, Viktoriia Tobilko, Volodymyr Pavlenko. Purification of contaminated water from radionuclides and heavy metals using clay-based materials. 10th European Commission Conferences on EURATOM Research and Training in Safety of Reactor Systems & Radioactive Waste Management (30 May - 3 June 2022, Lyon, France) - p. 125</p> <p>12.7. Бондарєва А.І., Яйченя І.М., Тобілко В.Ю. Синтез ферумвмісних силікатних композитів. XV Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів «Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених»: збірник тез доповідей (Харків, 1-3 грудня 2021). Харків. 2021. С.374.</p> <p>12.8. Бондарєва А.І., Холодько Ю.М., Тобілко В.Ю. Очищення вод від арсенат-іонів ферумвмісним силікатним композитом. Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції "Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти". Київ. 25-26 листопада 2021 р. С.95.</p> <p>12.9. Бондарєва А.І., Загороднюк Н.А., Тобілко В.Ю. Очищення вод від синтетичних барвників силікатними матеріалами на основі метакоолініту. XIV Міжнародна науково-технічна конференція</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>«Проблеми екології та енергозбереження»: збірник тез доповідей (Миколаїв, 17-19 вересня 2021). Миколаїв. 2021. С. 99-100.</p> <p>12.10. Antonina Bondarieva, Viktoriia Tobilko, Borys Kornilovych The effect of cationic surfactant on the structural properties of montmorillonite-based functional materials. 4th EastWest Chemistry Conference 2021 (October 7-9, 2021) – P.108-109.</p> <p>12.11. Kovalchuk I., Tobilko V., Pylypenko I., Kornilovych B. Nanocomposites based on clays for environmental protection // 1st International Research and Practice Conference «Nanoobjects & Nanostructuring» (N&N-2020), Lviv, Дата проведення: 20.09.2020 р., P. 17</p> <p>12.12. A. Bondarieva, V. Tobilko The low-cost technology of wastewater treatment from organic dyes by modified natural clay minerals // 1st International Scientific and Practical Conference «Science. Innovation. Quality, Berdyansk, 17.12.2020 р., P. 129 – 130.</p> <p>12.13. Ковальчук І.А., Корнілович Б.Ю., Тобілко В.Ю., Башак О.Є., Спасьонова Л.М. Очищення підземних вод від радіоактивного забруднення органофілізованими глинами // V Міжнародна конференція «Проблеми знаття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики і відновлення навколишнього середовища» (UNIDECO 2020), м. Славутич, 27.04.2020 р., С. 103 – 104.</p> <p>12.14. Бондарєва А.І., Тобілко В.Ю. Композиційні наноструктуровані матеріали на основі монтморилоніту // XXI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні проблеми хімії, м. Київ, 20.05.2020 р., С.66.</p> <p>12.15. Ковальчук І.А., Тобілко В.Ю., Холодько Ю.І., Башак О.Є. Бентоніт/ферумоксидні композити для видалення радіонуклідів з мінералізованих вод // VIII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, м. Київ, 20.04.2020 р., С. 62.</p> <p>12.16 Бондарєва А.І., Загороднюк Н.А., Тобілко В.Ю. Мезопоруватий композиційний сорбент на основі бентоніту // VIII Міжнародна</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, м. Київ, 20.04.2020 р., С. 63.</p> <p>п.14 14.1. Науковий керівник студента, який отримав призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: - у 2021/2022 н.р.: Фоменко О.В. «Сорбційні матеріали на основі каоліну для видалення метиленового блакитного із вод» - у 2020/2021 н.р.: Лукіянчук К.А. «Одержання керамічних поруватих матеріалів для вилучення іонів важких металів із вод»</p> <p>п.19 19.1. Член Громадської організації «Всеукраїнське водне товариство «WaterNet» Тип підтверджуючого документу: Лист № 22-12/01 від 2022-12-22 www.waternet.ua 19.2. Член міжнародного товариства European Ceramic Society: membership card EUR2234 (2022-07-05)</p>
--	--	--	--	--	--