

ШБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування (Показники додаються за останні П'ЯТЬ років, Перелік публікацій за останні п'ять років зазначити у хронологічному порядку (від останніх публікацій до більш давніх)
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	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2002 р., Екологія та охорона навколишнього середовища», кваліфікація – «магістр екології»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 21.06.01 – Екологічна безпека; Тема дисертації: «Розробка сорбційних технологій захисту вод від забруднення важкими металами та радіонуклідами».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри хімічної технології кераміки та скла.</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов</p> <p>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).</p> <p>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)</p> <p>3. Kholodko, Y., Bondarieva, A., Tobilko, V., Pavlenko, V.,</p>

					<p>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 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 - Свідectvo про підвищення кваліфікації - № реєстрації: ПК №02070921/006401-21; КПП 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</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>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 захищуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1-20</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., Бондарєва 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., 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</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>видання категорії Б).</p> <p>1.4. Бондарева А., Тобілко В. (2023). Отримання та дослідження фізико-хімічних властивостей пористих матеріалів на основі каоліну. Технологічний аудит і резерви виробництва, 3 (3(71)), 30–34. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2023.283177 (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.5. Холодько, Ю. М., Бондарева, 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>1.6. 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>1.7. 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>1.8. 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>1.9. Холодько Ю.М., Бондарева 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</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>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:</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>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 здобувачів ступеня доктора філософії спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В.М. Павленко, В.Ю. Тобілко, А.І. Бондарева. – 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</p> <p>6.1. Науковий керівник здобувача Бондарєвої А.І. – тема: «Пористі керамічні матеріали на основі глини 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</p> <p>8.1. Відповідальний виконавець від кафедри хімічної технології кераміки та скла, ХТФ комплексної НДР, а з 2021 року – науковий керівник: № 2307п «Новітні нанодисперсні</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>оксидні та композитні адсорбенти і каталізatori екологічного призначення» (№ держреєстрації 0120U102127, строки виконання: 01.01.2020 - 31.12.2022.</p> <p>п.10 10.1.Участь у міжнародному науково-освітньому проєкті «Development of online courses for teaching in higher education institutions»; International Economic Institute s.r.o. Praga, Czech Republic, from May 2, 2023 till June 2, 2023, 180 hours.</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-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 12.4. Bondarieva A., Yu J., Tobilko V. Saponite based</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>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 метакаолініту. XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екології та</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>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 // Ist International Research and Practice Conference «Nanoobjects & Nanostructuring» (N&N-2020), Lviv, Дата проведення: 20.09.2020 р., P. 17</p> <p>12.12. А. 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., Бащак О.Є., Спасьонова Л.М.Очищення підземних вод від радіоактивного забруднення орґанофілізованими 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., Бащак О.Є. Бентоніт/ферумоксидні композити для видалення</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>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. Бондарєва А.І., Загороднюк Н.А., Тобілко В.Ю. Мезопоруватий композиційний сорбент на основі бентоніту // VIII Міжнародна 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.: Лукіяничук 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) https://ecers.org/en/ec/home</p>
--	--	--	--	--	--