

ШБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:						
Мельник Любов Іванівна	Доцент кафедри хімічної технології композиційних матеріалів, основне місце роботи	Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів, хіміко-технологічний факультет	Диплом кандидата наук ДК №057257, виданий 10 лютого 2010 року. Атестат доцента АД №003107 виданий 15 жовтня 2019 року.	22р.	ПО 12 Технологія полімерних та композиційних матеріалів	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1999 р., спеціальність – «Технологія переробки полімерів», кваліфікація – «магістр з хімічної технології та інженерії»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 10.02.10 «Технологія полімерних і композиційних матеріалів», Тема дисертації: «Екстремальні енергоєфективні електромеханічні системи автоматизації багатоагрегатних насосних установок».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри хімічної технології композиційних матеріалів</p> <p>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов:</p> <ol style="list-style-type: none"> Melnyk, L., Donii, O., Sviderskyu, V., Kharchenko, N., Hovorun, T., Milotskyi, R. (2025). Thermal Insulation Properties of Red Mud as a Functional Filler for Polymer Composites. <i>Journal of Nano- and Electronic Physics</i>, 17(1), 01027–1–01027–6. (входить до наукометричної бази SCOPUS) doi: https://doi.org/10.21272/jnep.17(1).01027 Melnyk, L., Chernyak, L., Sviderskyu, V., Vovchenko, L., Yevpak, V. (2025). Characteristics of Fly Ash as a Composite

					<p>Filler. <i>Chemistry & Chemical Technology</i>, 19(2), 342–353. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS) doi: https://doi.org/10.23939/chcht19.02.342</p> <p>3. Melnyk, L., Sviderskyu, V. (2024). Development of multifunctional polymer composites with high red mud content. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 6(12 (132)), 34–43. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS) doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.317952</p> <p>4. Мельник Л. І., Шнирук О. М., Ошега А. С. (2024). Композити на основі вулканічних наповнювачів з різновидами полімерної матриці. <i>Вісник Херсонського національного технічного університету</i>, 1(88), 77-83. (фахове видання категорії Б). doi: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.1.10</p> <p>5. Мельник, Л. (2024). Формування композиту при варіюванні дисперсності наповнювача та виду зв'язуючого. <i>Технічні науки та технології</i>, (1 (35)), 198–203. (фахове видання категорії Б). doi: https://doi.org/10.25140/2411-5363-2024-1(35)-198-203</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Свідоцтво ПК № 02070921/009631-25 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Штучний інтелект в освітній діяльності викладача», термін: з 20.02.2025 по 07.04.2025, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>2. Certificate of completion програми вивчення англійської</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>мови «ReallyEnglish» у рамках проєкту «English4Ukraine» Маріупольського державного університету, термін з 15.09.2024 по 03.01.2025 р загальний обсяг 90 годин (3 кредити ЄКТС).</p> <p>3. Свідоцтво ПК №02070921/007963-23 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою за програмою «Міжнародні проєкти: написання, подання, виконання», термін: з 11.04.2023 року по 01.06.2023 року, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС).</p> <p>4. Сертифікат Національного агентства з питань запобігання корупції (0,5 кредита ЄКТС), видано 02.12.2023 року з курсу «Основи антикорупції для всіх і кожного». (Перевірочний код: 6d24a4e4d9c249708e87118e7fa67c6a).</p> <p>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 12, 14, 19</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Melnyk, L., Donii, O., Sviderskyu, V., Kharchenko, N., Novorun, T., Milotskyi, R. (2025). Thermal Insulation Properties of Red Mud as a Functional Filler for Polymer Composites. <i>Journal of Nano- and Electronic Physics</i>, 17(1), 01027–1–01027–6. (входить до наукометричної бази SCOPUS) doi: https://doi.org/10.21272/jnep.17(1).01027</p> <p>1.2. Мельник, Л.І., Свідерський, В.А., Колобовнікова Є.А. (2024). Гранулометричний склад і концентрація андезиту як фактори впливу на властивості полімерних композитів. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>35 (74), 6, 201-206. (фахове видання категорії Б). doi: https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.6.1/33</p> <p>1.3. Мельник, Л.І., Шнирук, О.М., Янчук, Ю.С. (2024). Полімерні композити з червоним шламом: структура та властивості. <i>Херсонського національного технічного університету</i>, 4(91), 91-97. (фахове видання категорії Б). doi: https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2024.4.11</p> <p>1.4. Мельник, Л.І., Фирса, С.Я. (2024). Аналіз особливостей виготовлення полімерних композитів із скловолокном. <i>Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки</i>, 35(74), 3, 120-125. (фахове видання категорії Б). doi: https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.3.2/17</p> <p>1.5. Melnyk, L., Chulkin, P. (2023). Dependence of current conductivity of polyethylene-graphite compositions on the method of their manufacture. <i>Technology Audit and Production Reserves</i>, 1(3(69)), 23–26. (фахове видання категорії Б). doi: https://doi.org/10.15587/2706-5448.2023.274763</p> <p>п. 2</p> <p>2.1. Патент України на винахід № 130134. Спосіб виготовлення полімерного композиційного матеріалу будівельного призначення. Мельник Л.І., Мікульонок І.О., Черняк Л.П., Свідерський В.А. Опубл. 19.11.2025 р., бюл. № 47.</p> <p>п. 3</p> <p>3.1. Передові композитні матеріали та супергідрофобні поверхні [Електронний ресурс] : підручник для здобувачів ступеня магістра за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» / Миронюк О. В., Черняк Л. П., Мельник Л. І.,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Дорогань Н. О., Баклан Д. В. ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,67 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 229 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67226</p> <p>3.2. Формулювання аналітичних звітів в галузі композиційних матеріалів [Електронний ресурс] : підручник для студентів третього рівня вищої освіти які навчаються за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» / Свідерський В. А., Миронюк О. В., Глуховський В. В., Глуховський І. В., Мельник Л. І. ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,29 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, вид-во «Політехніка», 2021. – 248 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44714</p> <p>п.4</p> <p>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. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/60980</p> <p>4.2. Спеціальні розділи хімічної технології переробки полімерів [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</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Сікорського ; уклад.: О. В. Миронюк, Д. О. Савченко, Л. І. Мельник. – Електронні текстові дані (1 файл: 7.47 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 294 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/60978</p> <p>4.3. Технологія переробки еластомерів [Електронний ресурс]: навч. посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою ««Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів»» спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; укладач: Л. І. Мельник. – Електронні текстові дані (1 файл: 4.4 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 258 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/55416</p> <p>п.5</p> <p>5.1. Дисертація на здобуття ступеня доктора технічних наук Мельник Любов Іванівна. Наукові основи створення висококонцентрованих композиційних матеріалів поліфункціонального призначення, 05.17.11, «Технологія тугоплавких неметалічних матеріалів». 2025, КПІ ім. Ігоря Сікорського.</p> <p>п.8</p> <p>8.1. Науковий керівник пошукової (ініціативної) НДР «Аналіз фізико-хімічних критеріїв вибору наповнювача для полімерних композитів», номер державної реєстрації: 123U104120, строки виконання: 01.10.2023 - 31.12.2026.</p> <p>п.12</p> <p>12.1. Melnyk L.I., Osheha A.S. Development and characteristics</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>of andesite-filled polymer composite material for construction purposesvii. VII International scientific and practical conference «Scientific Research: Theoretical Foundations and Practical Applications» (January 24-26, 2024) Vienna, Austria, International Scientific Unity. 2024. С. 536-536. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.2. Мельник Л., Салата Т., Коренко Д. Полімеркомпозиційне покриття із застосуванням червоного шламу. Композиційні матеріали : монографія за матеріалами XII Міжнародної науково-практичної WEB-конференції (квітень 2023 р.). Львів – Торунь : Liha-Pres, 2023. С. 24-30. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.3. Мельник Л.І., Черняк Л.П., Білоусова А.О. Аналіз вулканічних порід Закарпаття. Актуальні проблеми науки, освіти і технологій: теорія і практика: збірник тез доповідей Міжнар. науково-практичної конференції (Полтава, 8.02.2022 р.): 2 ч. Полтава: ЦФЕНД, 2022. Ч. 2. С. 38-39. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.4. Мельник Л.І., Білоусова А. Червоний шлам та можливості використання його в якості наповнювача для композиційного матеріалу. Modern directions of scientific research development. Proceedings of the 13th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2022. P. 262-264. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>12.5. Мельник Л.І., Черняк Л.П. Особливості наповнювачів для виготовлення полімерних композитів. «Світ наукових досліджень. Випуск 11»: матеріали Міжнар. мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 22-23.07.2022</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>p.), С.81-87. (матеріали Міжнародної конференції).</p> <p>п.14</p> <p>14.1. Диплом I ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з «Технології захисту навколишнього середовища ». Колобовнікова Єлизавета. Шифр: «Андезит» 2025 рік.</p> <p>14.2. Диплом II ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з “Англійської мови та технічних наук”. Євпак Вікторія. «Modern inventions, developments, discoveries and their applications » 2024 рік.</p> <p>14.3. Диплом III ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з Актуальних проблем пакувальної індустрії «Золотий каштан» Білоусова Анна. 2021 рік.</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Громадська організація «Міжнародна фундація науковців та освітян» (ГО "МФНО", International educators and scholars foundation, iesf. Посвідчення №ES0797 від 01 жовтня 2023 р.</p>
--	--	--	--	--	---