

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 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	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1999 р., спеціальність – «Технологія переробки полімерів», кваліфікація – «магістр з хімічної технології та інженерії» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 10.02.10 «Технологія полімерних і композиційних матеріалів», Тема дисертації: «Екстремальні енергоефективні електромеханічні системи автоматизації багатоагрегатних насосних установок». Вчене звання: Доцент кафедри хімічної технології композиційних матеріалів Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов: 1. Melnyk, L., Donii, O., Sviderskyy, 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) 2. Melnyk, L., Chernyak, L., Sviderskyy, V., Vovchenko, L., Yevpak, V. (2025). Characteristics of Fly Ash as a Composite doi: https://doi.org/10.21272/jnep.17(1).01027

					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 3. Melnyk, L., Sviderskyi, 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 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 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 Підвищення кваліфікації: 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). 2. Certificate of completion програми вивчення англійської
--	--	--	--	--	--

					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). 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). 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». 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 п. 1 1.1. 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 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, 35 (74), 6, 201-206. (фахове видання категорії Б).
--	--	--	--	--	--

					doi: https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.6.1/33 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 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 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 п. 2 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. п. 3 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., 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 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., МIRONЮК 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 п.4 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. МIRONЮК, 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 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 Сікорського ; уклад.: О. В. МIRONЮК, 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 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 п.5 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. п.8 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. п.12 12.1. Melnyk L.I., Osheha A.S. Development and characteristics 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). 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). 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). 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). 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 р.), С.81-87. (матеріали Міжнародної конференції).
--	--	--	--	--	--

					п.14 14.1. Диплом I ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з «Технології захисту навколишнього середовища ». Колобовнікова Єлізавета. Шифр: «Андезит» 2025 рік. 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. 14.3. Диплом III ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з Актуальних проблем пакувальної індустрії «Золотий каштан» Білоусова Анна. 2021 рік. п.19 19.1. Громадська організація «Міжнародна фундація науковців та освітян» (ГО "МФНО", International educators and scholars foundation, iesf. Посвідчення №ES0797 від 01 жовтня 2023 р.
--	--	--	--	--	---