

ПБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:						
Косогін Олексій Володимир ович	доцент кафедри технології електрохімічних виробництв, електрохімічних виробництв, основне місце роботи	Кафедра технології електрохімічних виробництв, хіміко- технологічний факультет	Диплом кандидата наук ДК №052416 виданий 28 квітня 2009 року. Атестат доцента 12 ДЦ №036682 виданий 21 листопада 2013 року.	19 р.	ПО 01 Техніка хімічного експерименту	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2002 р., спеціальність – «Технічна електрохімія», кваліфікація – «магістр з хімічної технології та інженерії» Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.17.03 «Технічна електрохімія», Тема дисертації: «Електрохімічний сенсор амперометричного типу для визначення вмісту діоксиду вуглецю в повітрі» Вчене звання: Доцент кафедри технології електрохімічних виробництв Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов 1. Kolosovskyi, Y., Kosohin, O., Linyucheva, O. (2025) Enhancing regeneration system cyclic stability for all-iron flow batteries through nafion membrane modification with a silica nanolayer. <i>Journal of Chemical Technology and Metallurgy</i>, 60, 5, 823-832. (входить до наукометричної бази Scopus, Q3) doi: https://doi.org/10.59957/jctm.v60.i5.2025.13 2. Vorobyova, V., Skiba, M., Dudka, M., Kosohin, O., Vasyliiev, G. (2025) Deep eutectic solvents as green media for the extraction of hop cone antioxidants for food applications: Process optimization through interpolation method. <i>Food and Bioproducts Processing</i>, 154, 652-671. (входить до

					наукометричної бази Scopus, Q1) doi: https://doi.org/10.1016/j.fbp.2025.11.004 3. Совгуть, М., Косогін, О. (2023). Електрохімічне визначення формальдегіду. <i>Технічні науки та технології</i>, (4 (34), 195–206. (фахове видання категорії Б) doi: https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-4(34)-195-206 4. Kosohin, O., Mazanka, V. (2022) Anode materials for oxidation of oxalic acid. <i>Journal of Chemical Technology and Metallurgy</i>, 57, 1, 137-140. (входить до наукометричної бази Scopus, Q3) URL: https://journal.uctm.edu/node/j2022-1/17_21-29p137-140.pdf 5. Bilousova, N., Kosogina, I., Gerasimenko, Y., Kyrii, S., Kosohin, O. (2022) Influence of ultrasonic and reagent treatment regimes on corrosion and antyscaling properties in water circulating systems. <i>Journal of Chemical Technology and Metallurgy</i>, 57, 4, 773-779. (входить до наукометричної бази Scopus, Q3) URL: https://journal.uctm.edu/node/j2022-4/15_21-118_br4_2022_pp773-779.pdf Підвищення кваліфікації: 1. Мовні курси за програмою English4Ukraine від Mariupol University: Vocabulary for General English; Certificate of Completion, January 14, 2025. 45 acad.hours (1.5 credit) 2. Мовні курси за програмою English4Ukraine від Mariupol University: Practical English. Certificate of Completion, January 14, 2025. 90 acad.hours (3.0 credit) 3. Проходження онлайн-курсу «Серіаліті про конфлікт інтересів: спільна робота близьких осіб». Розпорядження
--	--	--	--	--	---

					№РП/181/25 від 05.05.2025; Затверджено Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол №7 від 30.06.2025. Тривалість 3 години (0,1 кредит ЄКТС). Дата видачі сертифікату 05.05.2025, номер сертифікату f2984dbb81fb446b8ee8255942114c0f 4. Стажування ТОВ "НВП "Укроргсинтез", сертифікат №04/02-23, 01.12.2022-28.02.2023, 180 годин 5. Інтенсивні курси підвищення кваліфікації з вивчення англійської мови в межах виконання Проєкту з English Language Teaching Centre в Університеті Шеффілду. Наказ №НОН/187/2023 від 05.06.2023. 200 годин 6. Базовий курс “Основи антикорупції для всіх і кожного”. Сертифікат від 29.10.2023; 15 годин (Перевірочний код:9cf2e0c431174d21a59e5c8f500a7c8c). 7. Свідоцтво ПК №02070921/007322-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Прості засоби створення та підтримки WEB-сторінки викладача», термін: з 03.05.2022 по 15.06.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 8. Підвищення кваліфікації “Інструменти Google”, сертифікат №9GW-094, 04.10.2021-18.10.2021, 30 годин; Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п’ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 2, 4, 8, 12, 14, 19 п. 1 1.1. Kolosovskyi, Y., Kosohin, O., Linyucheva, O. (2025) Enhancing regeneration system cyclic stability for all-iron flow batteries through nafion membrane modification with a silica
--	--	--	--	--	---

					nanolayer. <i>Journal of Chemical Technology and Metallurgy</i>, 60, 5, 823-832. (входить до наукометричної бази Scopus, Q3) doi: https://doi.org/10.59957/jctm.v60.i5.2025.13 1.2. Vorobyova, V., Skiba, M., Dudka, M., Kosohin, O., Vasyliiev, G. (2025) Deep eutectic solvents as green media for the extraction of hop cone antioxidants for food applications: Process optimization through interpolation method. <i>Food and Bioproducts Processing</i>, 154, 652-671. (входить до наукометричної бази Scopus, Q1) doi: https://doi.org/10.1016/j.fbp.2025.11.004 1.3. Шліхтер, О., Косогіна, І., Косогін, О. (2024). Моніторинг якості води в Україні та вплив війни на її якість. <i>Технічні науки та технології</i>, 4 (38), 234–244. (фахове видання категорії Б) doi: https://doi.org/10.25140/2411-5363-2024-4(38)-234-244 1.4. Совгуть, М., Косогін, О. (2023). Електрохімічне визначення формальдегіду. <i>Технічні науки та технології</i>, (4 (34), 195–206. (фахове видання категорії Б) doi: https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-4(34)-195-206 1.5. Kosohin, O., Mazanka, V. (2022) Anode materials for oxidation of oxalic acid. <i>Journal of Chemical Technology and Metallurgy</i>, 57, 1, 137-140. (входить до наукометричної бази Scopus, Q3) URL: https://journal.uctm.edu/node/j2022-1/17_21-29p137-140.pdf 1.6. Bilousova, N., Kosogina, I., Gerasimenko, Y., Kyrii, S., Kosohin, O. (2022) Influence of ultrasonic and reagent treatment regimes on corrosion and antyscaling properties in water circulating systems. <i>Journal of Chemical Technology and Metallurgy</i>, 57, 4, 773-779. (входить до наукометричної бази
--	--	--	--	--	--

					Scopus, Q3) URL: https://journal.uctm.edu/node/j2022-4/15_21-118_br4_2022_pp773-779.pdf 1.7. Kosohin, O., Mazanka, V. (2022) Anode material for oxidation of organic acids. <i>Materials Today: Proceedings</i>, 50, 4, 518-520. (входить до наукометричної бази Scopus, Q2) doi: https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.305 1.8. Kosohin, O., Matvieiev, O., Linyucheva, O. (2022) Hydrated Antimonic Acid as a Solid Electrolyte. <i>Materials Today: Proceedings</i>, 50, 4, 521-523. (входить до наукометричної бази Scopus, Q2) doi: https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.307 п. 2 2.1. Патент України на винахід №130331. Електрохімічний сенсор кількісного визначення оксиду азоту (II) у повітрі. Лінючева О.В., Кушмирук А.І., Косогін О.В., Букет О.І. Опубл. 21.01.2026 р., бюл. №3/2026. 2.2. Патент України на корисну модель №160407. Електрохімічний пристрій для визначення вмісту сірководню. Лінючева О.В., Кушмирук А.І., Косогін О.В., Букет О.І. Опубл. 10.09.2025 р., бюл. №37/2025. 2.3. Патент України на корисну модель №160375. Хімічне резервне джерело енергії ампульного типу. Бик М.В., Кушмирук А.І., Лінючева О.В., Косогін О.В., Редько Р.М., Яресько А.Р., Тарасова А.О. Опубл. 03.09.2025 р., бюл. №36/2025. 2.4. Патент України на корисну модель №159368. Електрохімічний сенсор для кількісного визначення оксиду азоту (II) у повітрі. Лінючева О.В., Кушмирук А.І., Косогін
--	--	--	--	--	---

					О.В., Букет О.І. Опубл. 21.05.2025 р., бюл. №21/2025. 2.5. Патент України на корисну модель №158963. Модуль у складі електрохімічного сенсора та генератора сірководню. Лінючева О.В., Кушмирук А.І., Косогін О.В., Букет О.І. Опубл. 16.04.2025 р., бюл. №16/2025. п.4 4.1. Сучасні технології функціональної обробки поверхні. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освіт. програмами «Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення», «Хімічні технології та інженерія», спец. G1 Хімічні технології та інженерія / КПП ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: О.В. Косогін, М.В. Бик, Д.Ю. Ущаповський. – Електрон. текст. дані (1 файл: 399 Кбайт). – Київ : КПП ім. Ігоря Сікорського, 2025. – 71 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/74137 4.2. Сучасні шляхи до чистої води. Частина 1: колективна монографія під редакцією Мітченко Т.Є. / Андрусишина І. М., Василюк С. Л., Косогін О. В., Косогіна І. В., Мітченко Т. Є., Орестов Є. О. – Київ: КПП ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 176 с. Затверджено Вченою радою КПП ім. Ігоря Сікорського (протокол № 5 від 13 травня 2024 р.). ISBN 978-966-97940-6-2. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67094 4.3. Виробництво хімічних продуктів електролізом. Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів, які навчаються за освітньою програмою «Електрохімічні технології неорганічних і
--	--	--	--	--	--

					органічних матеріалів» спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.В. Косогін. - Електронні текстові дані (1 файл: 1.45 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 108 с. - URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57324 4.4. Виробництво хімічних продуктів електролізом. Практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів, які навчаються за освітньою програмою «Електрохімічні технології неорганічних і органічних матеріалів» спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О.В. Косогін. - Електронні текстові дані (1 файл: 1.44 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 86 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57325 4.5. Виробництво хімічних продуктів електролізом. Навчальний посібник для виконання розрахунково-графічних робіт [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів, які навчаються за освітньою програмою «Електрохімічні технології неорганічних і органічних матеріалів» спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: О. В. Косогін. - Електронні текстові дані (1 файл: 1.46 Мбайт). - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. - 99 с. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57326 п.8 8.1. Відповідальний виконавець Договору №ДНДЧ/27.00/99/25 від 05.03.2025р. «Проведення досліджень корозійної стійкості матеріалів в технологічних середовищах». Замовник: ГО Вотернет. Строки виконання:
--	--	--	--	--	--

					01.04.2025 – 31.12.2025 рр. 8.2. Науковий керівник Договору №ДНДЧ/27.00.86/24 від 16.04.2024р. «З випробування експериментальних зразків електрохімічних газових сенсорів для адаптації в прилади». Замовник: ТОВ «Промелектроприлад». п.12 12.1. Тарасова А., Кушмирук А., Косогін О. Оксиднометалевий електрод для визначення сполук гідразину / Матеріали XXV Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Людина. Суспільство» пам'яті д-ра Дмитра СТЕФАНИШИНА (12 червня 2025 р., м. Київ, Україна) / Укладач Д. Е. Бенатов. — К.: Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського, 2025. С. 300-305 (Матеріали міжнародної конференції) doi: https://doi.org/10.20535/EHS2710-3315.2025.331455 12.2. Колосовський Я., Лінючева О., Косогін О. Електрохімічна система регенераційної комірки на основі пари Fe/H₂ для проточного акумулятору / The V International Scientific and Practical Conference «Priority directions of science development», February 06 – 08, 2024, Hamburg, Germany. pp.316-320. (Матеріали міжнародної конференції) 12.3. Kosohin O., Kushmyruk A., Linyucheva O. A promising mediator system for the determination of nitric oxide / Proceedings of the International Conference 43st Modern Electrochemical Methods, May 20th-May 24th, 2024. – Jetrichovice, Czech Republic. – pp. 111-115. (Матеріали міжнародної конференції) 12.4. Косогін О.В., Загнет О.С., Лінючева О.В., Кушмирук А.І., Букет О.І. Використання медіаторного каталізу для
--	--	--	--	--	--

					визначення сполук гідразину в повітряному середовищі / Науково-практичні розробки молодих учених в хімічній, харчовій та парфумерно-косметичній галузях промисловості: Матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і здобувачів освіти. – Хмельницький, ХНТУ, 2024. – С. 33-34. (Матеріали Всеукраїнської конференції) 12.5. Косогін О.В., Лінючева О.В., Кушмирук А.І., Букет О.І. Твердий протонпровідний електроліт на основі гідратованого оксиду сурми (V) / Науково-практичні розробки молодих учених в хімічній, харчовій та парфумерно-косметичній галузях промисловості: Матеріали XI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і здобувачів освіти. – Хмельницький, ХНТУ, 2024. – С.35-36. (Матеріали Всеукраїнської конференції) 12.6. Совгуть М.В., Косогін О.В. Електрохімічне визначення альдегідів / Міжнародна конференція з хімії, хімічної технології та екології, присвячена 125-річчю КПІ ім. Ігоря Сікорського (26-29 вересня 2023 р., м. Київ) – С.317. (Матеріали міжнародної конференції) 12.7. O. Matvieiev, M. Vojs, O. Kosohin Voltammetric behavior of 2,6-dichlorophenol on a boron doped diamond electrode / Conference: Rosteme s Chemii. Pardubice, Česká republika, 15. - 16. června 2023. – 78p. – p.37. (Матеріали міжнародної конференції) 12.8. Білоусова Н., Косогін О., Лашенко В. Вплив вмісту реагента Акватон-10 та температури на корозію маловуглецевої сталі та міді у стічній воді / VI International Scientific and Practical Conference «Theoretical and practical perspectives of modern science», Stockholm. Sweden. December
--	--	--	--	--	---

					26-27, 2023.–pp.91-96. https://doi.org/10.5281/zenodo.10452257 (Матеріали міжнародної конференції) 12.9. Павленко Д.В, Косогін О.В., Кушмирук А.І. Медіаторні системи, придатні для використання в електрохімічних системах для визначення відновних газів / Міждисциплінарні наукові дослідження в реаліях сьогодення. Матеріали науково-практичної конференції (м. Вінниця, 25-26 листопада 2022 р.). – Одеса: Видавництво «Молодий вчений», 2022. – С.91-95. (Матеріали Всеукраїнської конференції) п.14 14.1. Робота у складі Оргкомітету Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни "Хімія", 2025 р. (наказ №НОД/166/25 від 28.02.2025) п.19 19.1. Член Громадського об'єднання «Всеукраїнське Водне Товариство WaterNet», лист №22-12/01 від 22.12.2022р. 19.2. Член Української асоціації корозіоністів, лист №88/01-УАК від 15.05.2023р.
--	--	--	--	--	--