

ШБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
<b>ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:</b>						
Білоусова Ніна Аркадіївна	Старш ий виклад ач	Кафедра технології електрохіміч них виробництв, хіміко- технологічн ий факультет	Диплом кандидата наук ДК № 033837, виданий 13 квітня 2006 р.	5	Теоретичні засади наукових досліджень	<p><b>Освіта:</b> Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1980 р., спеціальність – «Технологія електрохімічних виробництв»; кваліфікація – інженер хімік технолог</p> <p><b>Науковий ступінь:</b>Кандидат технічних наук, 05.17.14 – Хімічний опір матеріалів та захист від корозії; Тема дисертації: «Поляризаційні методи визначення швидкості корозії металів та їх метрологічна оцінка»</p> <p><b>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilousova, N. Estimation of corrosion rate and tafel coefficients by polarization methods. European Science, 2023, 1(sge21-01), 70–83. <a href="https://doi.org/10.30890/2709-2313.2023-21-01-024">https://doi.org/10.30890/2709-2313.2023-21-01-024</a></li> <li>2. N. Bilousova, I. Kosogina, Yu. Gerasimenko, S. Kyrii, O. Kosohin. Influence of ultrasonic and reagent treatment regimes on corrosion and antyscaking properties in water circulating systems // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2022, 57, №4. – p.773-779. (Scopus) ISSN 13147471 <a href="https://journal.uctm.edu/node/j2022-4/15_21-118_br4_2022_pp773-779.pdf">https://journal.uctm.edu/node/j2022-4/15_21-118_br4_2022_pp773-779.pdf</a>, <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85131719175&amp;origin=recordpage">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85131719175&amp;origin=recordpage</a></li> <li>3. Astrelin I.M., Herasimenko Yu. S., Bilousova N. A., Kosogina I. V, Red’ko R. M. Anticorrosion and antiscale action of inhibitors in</li> </ol>

					<p>conditioned waste water for recirculation systems // Materials Science, Vol. 57, No. 6, May, 2022. (Scopus) <a href="https://doi.org/10.1007/s11003-022-00612-y">https://doi.org/10.1007/s11003-022-00612-y</a></p> <p>4. Астрелін І.М., Герасименко Ю.С., Білоусова Н.А., Косогіна І.В., Редько Р.М. Протикорозійна та протинакипна дія інгібіторів у кондиційованій стічній воді рециркуляційних систем // Фізико-хімічна механіка матеріалів. - 2021. – (57), №6.- С.65-72. (фахове видання категорії А) <a href="http://pcmm.ipm.lviv.ua/pcmm-2021-6u.pdf">http://pcmm.ipm.lviv.ua/pcmm-2021-6u.pdf</a></p> <p>5. N.A. Bilousova, Yu.S. Herasymenko, R.M. Red'ko, H.S. Vasylyev, V.I. Vorobiova. Inhibitor Protection of Steel Against Corrosion and Scaling Under the Influence of Ultrasound // Materials Science, 2020. 55(6), pp. 831-839. DOI 10.1007/s11003-020-00376-3 (Scopus) <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s11003-020-00376-3">https://link.springer.com/article/10.1007/s11003-020-00376-3</a></p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <p>1. Сертифікат виданий 13.11.2023 р. про проходження онлайн-курсу «Основи антикорупції для всіх і кожного» 15 годин /0,5 ЄКТС.</p> <p>2. Свідоцтво ПК № 02070921/008680-24 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Основи інноваційного підприємництва», термін навчання: з 01.04.2024 до 15.05.2024, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄCTS).</p> <p>3. Свідоцтво ПК № 02070921/009344-24 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності» Термін навчання: з 01.11.2024 до 18.12.2024. загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄCTS).</p> <p><b>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов:</b> п. 3,4,12,19</p>
--	--	--	--	--	---

					<p><b>п. 3</b></p> <p>3.1. Корозія та захист від корозії. 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, 2024; уклад.: Білоусова, Н. А.; Погребова, І. С.; Лінючев, О. Г.- Електронні текстові дані (1 файл: 4,09 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 180 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 28.03.2024 р.). Обсяг 8,2 авт. арк. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/70862">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/70862</a></p> <p>3.2. Кінетика електродних процесів. Лабораторний практикум. [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Погребова І.С., Білоусова Н.А., Фроленкова С.В. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,04 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 104 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 26.09.2024. р.) <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/70864">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/70864</a></p> <p><b>п.4</b></p> <p>4.1. Силабус ОК «Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень» (Перший магістерський рівень підготовки, осінній семестр) 2022-2023 н.р. <a href="https://electrochemistry.kpi.ua/files/Sylabus%20mag/P%D0%9E_05_1%20_NR_1.pdf">https://electrochemistry.kpi.ua/files/Sylabus%20mag/P%D0%9E_05_1%20_NR_1.pdf</a></p> <p>4.2. Силабус ОК «Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень» (Перший магістерський рівень підготовки, осінній семестр) 2023-2024 н.р. <a href="https://electrochemistry.kpi.ua/files/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%D0%B8%202023-">https://electrochemistry.kpi.ua/files/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%D0%B8%202023-</a></p>
--	--	--	--	--	--

					<p><a href="https://electrochemistry.kpi.ua/files/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%D0%B8%202024/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%20-%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%202024_25%20%D0%BC%D0%BF.pdf">2024/%D0%9C%D0%BF01_01_%D0%9E%D0%9D%D0%94_%D0%A71_%D0%91%D1%96%D0%BB%D0%BE%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B0.docx.pdf</a></p> <p>4.3. Силабус ОК «Кінетика електродних процесів» (Перший магістерський рівень підготовки, осінній-весняний семестри. 2023-2024 н.р.)  <a href="https://electrochemistry.kpi.ua/files/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%D0%B8%202024/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%20-%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%202024_25%20%D0%BC%D0%BF.pdf">https://electrochemistry.kpi.ua/files/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%D0%B8%202024/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%20-%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%202024_25%20%D0%BC%D0%BF.pdf</a></p> <p>4.4. Силабус ОК «Теоретичні засади наукових досліджень» (Другий магістерський рівень підготовки, осінній семестр). 2024-2025 н.р.)  <a href="https://electrochemistry.kpi.ua/files/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%D0%B8%202024/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80/sylabus%20Theor_zasady_ND24_25%D0%9A%D0%BE%D1%81.pdf">https://electrochemistry.kpi.ua/files/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%D0%B8%202024/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%80/sylabus%20Theor_zasady_ND24_25%D0%9A%D0%BE%D1%81.pdf</a></p> <p><b>п.12</b></p> <p>12.1. Білоусова Ніна, Косогіна Ірина, Усова Наталія. Ефективність та протикорозійна дія коагулянтів в технології водоочищення. Міжнародна конференція з хімії, хімічної технології та екології, присвяченій 125-річчю КПІ ім. Ігоря Сікорського 26-29 вересня 2023 р., м. Київ. Збірка тез доповідей. С.268-271.</p> <p>12.2. Nina Bilousova, Kateryna Holodna. Expressing method of assessment of the corrosion protection properties of galvanic coatings. VIII Міжнародна науково-практична конференція «Science, trends and development methods» Abstracts of VIII International Scientific and Practical Conference Tokyo, Japan (December 19 – 21, 2022) С.42 – 46. Міжнародний ISBN – 978-9-40365-672-4. <a href="https://eu-conf.com/ua/events/science-trends-and-development-">https://eu-conf.com/ua/events/science-trends-and-development-</a></p>
--	--	--	--	--	--

					<p><a href="https://www.ipm.lviv.ua/corrosion2020/ua/materials.html">methods/?utm_source=eSputnik-promo&amp;utm_medium=email&amp;utm_campaign=EU-CONF-Sbornik_materialov_konferencii_opublikovan&amp;utm_content=878380151</a></p> <p>12.3. Galina Prokofieva, Nina Belousova, Margaryta Berkut. Technological detergents for cleaning compressors of gas turbine installations //3rd International Scientific Conference «Chemical Technology and Engineering»: Proceedings. – June 21–24th, 2021, Lviv, Ukraine. – Lviv: Lviv polytechnic National University, 2021. – 248 p. P.232 – 233. <a href="https://doi.org/10.23939/cte2021.01">doi.org/10.23939/cte2021.01</a>;</p> <p>12.4. Н.А. Білоусова, І.В. Косогіна, С.О. Кириї, Д.О. Нечипорук, С.І. Лїнь. Вплив режимів обробки води на її властивості в замкнених оборотних системах // V Міжнародна науково-практична конференція «Хімічна технологія: наука, економіка та виробництво» 20-22 жовтня 2021 року, м. Шостка. – С. 138-142.;</p> <p>12.5. Misevych A., Kyrii S., Bilousova N., Kosogina I. Coagulation reagents influence on corrosion activity of technical water // Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти» (25-26 листопада 2021 р., м. Київ, Україна). С. 54-56.</p> <p>12.6. Олександр Букет, Ніна Білоусова, Олексій Андрійчук, Андрій Кушмирук. Особливості впливу іонного складу і концентрації електролітів на поляризаційний опір алюмінієвих сплавів // Фізико-хімічна механіка матеріалів. «Корозія 2020» м Львів . Спец. Випуск № 13. Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів. С. 43 – 47.</p> <p><a href="http://www.ipm.lviv.ua/corrosion2020/ua/materials.html">http://www.ipm.lviv.ua/corrosion2020/ua/materials.html</a></p> <p><b>п.19</b></p> <p>19.1. Асоціація корозіоністів України (в якості колективного членства кафедри ТЕХВ) /Лист № 88/01- УАК від 15.05.23 р</p>
--	--	--	--	--	---