

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:						
Миронюк Олексій Володимирович	Завідувач кафедри хімічної технології композиційних матеріалів, основне місце роботи	Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів, хіміко-технологічний факультет	Диплом доктора наук ДД №013667, виданий 10 грудня 2024 року. Атестат доцента АД №004153, виданий 26 лютого 2020 року.	15,5	Передові композитні матеріали та супергідрофобні поверхні	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2006 р., спеціальність – «Технологія переробки полімерів», кваліфікація – «магістр хімічної технології та інженерії»</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.17.11 «Технологія тугоплавких неметалічних матеріалів », Тема дисертації: «Наукові засади створення структури органо-мінеральних поверхонь зі сталою супергідрофобністю»</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"> 1. Myronyuk, O.; Vanagas, E.; Rodin, A.M.; Wesolowski, M. Estimation of the Structure of Hydrophobic Surfaces Using the Cassie–Baxter Equation. <i>Materials</i> 2024, 17, 4322, doi:10.3390/ma17174322. (Scopus) 2. Baklan, D.; Bilousova, A.; Myronyuk, O. UV Aging of Styrene-Acrylic Polymer SiO₂ and TiO₂ Composites. <i>Materials Today Communications</i> 2023, 38, 107990, doi:10.1016/j.mtcomm.2023.107990. (Scopus) 3. Myronyuk, O.; Baklan, D.; Rodin, A. M. Owens–Wendt Method for Comparing the UV Stability of Spontaneous Liquid-Repellency with Wet Chemical Treatment of Laser-Textured Stainless Steel. <i>Biomimetics</i> 2023, 8 (8), 584. https://doi.org/10.3390/biomimetics8080584. (Scopus)

					<p>4. Tunali, M. M.; Myronyuk, O.; Tunali, M.; Yenigün, O. Microplastic abundance in Human-Influenced soils in recreational, residential, and industrial areas. <i>Water, Air and Soil Pollution/Water, Air & Soil Pollution</i> 2022, 233 (11). https://doi.org/10.1007/s11270-022-05901-5. (Scopus)</p> <p>5. Myronyuk, O., Baklan, D., Vasilyev, G.S., Rodin, A.M., Vanagas, E. Wetting Patterns of Liquid-Repellent Femtosecond Laser Textured Aluminum Surfaces Coatings, 2022, 12(12), DOI:185210.3390/coatings12121852 (Scopus) https://www.mdpi.com/2079-6412/12/12/1852</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Building Back Better: transforming the post-war enterprenual ecosystem. The collaborative project between University of Sheffield and the National Technical Ubniversity of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute” м. Київ, Україна з 22.05.2023 року по 01.07.2023 року, номер сертифікату SCU 23/35, 48 годин, 1,6 кредитів ЄКТС. 2. Курс «Designing and Delivering Distance and Blended Teaching and Learning for teaching staff in Ukraine» (дистанційний), м. Упсала, Швейцарія, обсяг 80 годин (2,7 кредита ЄКТС), сертифікат видано 30 червня 2023 року. 3. Сертифікат про проходження базового курсу «Основи антикорупції для всіх і кожного» Національної агенції запобігання корупції обсягом 0,5 кредити (15 годин) від 02.12.2023. 4. Сертифікат участі в конференції International conference in chemistry, chemical technology and ecology dedicated to 125th anniversary of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic institute 23-26 September 2023, Kyiv, 1 ECTS credit (30 hours). 5. Сертифікат Prometheus “Основи інформаційної безпеки» від 14.01.2024 р. - 0,5 кредити (15 годин). 6. Захист дисертації на здобуття ступеня доктора технічних наук Миронюк Олексій Володимирович. Наукові засади створення структури органо-мінеральних поверхонь зі сталюю
--	--	--	--	--	---

					<p>супергідрофобністю, 05.17.11, «Технологія тугоплавких неметалічних матеріалів», 19 вересня 2024, КПІ ім. Ігоря Сікорського.</p> <p>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,5,6,7,8,10,12,15,19</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Myronyuk, O.; Vanagas, E.; Rodin, A.M.; Wesolowski, M. Estimation of the Structure of Hydrophobic Surfaces Using the Cassie–Baxter Equation. <i>Materials</i> 2024, 17, 4322, doi:10.3390/ma17174322 (Scopus)</p> <p>1.2. Baklan, D.; Bilousova, A.; Myronyuk, O. UV Aging of Styrene-Acrylic Polymer SiO₂ and TiO₂ Composites. <i>Materials Today Communications</i> 2023, 38, 107990, doi:10.1016/j.mtcomm.2023.107990 (Scopus)</p> <p>1.3. Myronyuk, O.; Baklan, D.; Rodin, A. M. Owens–Wendt Method for Comparing the UV Stability of Spontaneous Liquid-Repellency with Wet Chemical Treatment of Laser-Textured Stainless Steel. <i>Biomimetics</i> 2023, 8 (8), 584. https://doi.org/10.3390/biomimetics8080584 (Scopus)</p> <p>1.4. Tunali, M. M.; Myronyuk, O.; Tunali, M.; Yenigün, O. Microplastic abundance in Human-Influenced soils in recreational, residential, and industrial areas. <i>Water, Air and Soil Pollution/Water, Air & Soil Pollution</i> 2022, 233 (11). https://doi.org/10.1007/s11270-022-05901-5 (Scopus)</p> <p>1.5. Myronyuk, O., Baklan, D., Vasilyev, G.S., Rodin, A.M., Vanagas, E. Wetting. Patterns of Liquid-Repellent Femtosecond Laser Textured Aluminum Surfaces <i>Coatings</i>, 2022, 12(12), DOI:1852 10.3390/coatings12121852 (Scopus) https://www.mdpi.com/2079-6412/12/12/1852</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., 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 публікації: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67226</p> <p>3.2. Експлуатаційна надійність конструкційних матеріалів [Електронний ресурс] : підручник для здобувачів освіти ступеня магістра за освітньою програмою «Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / В. А. Свідерський, О. В. Миронюк, Д. В. Баклан ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,27 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 138 с. – URL публікації: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/61769</p> <p>п.5</p> <p>5.1. Дисертація на здобуття ступеня доктора технічних наук Миронюк Олексій Володимирович. Наукові засади створення структури органо-мінеральних поверхонь зі сталюю супергідрофобністю, 05.17.11, «Технологія тугоплавких неметалічних матеріалів», 2024, КПІ ім. Ігоря Сікорського.</p> <p>п.6</p> <p>6.1. Науковий керівник здобувача Баклана Д.В. – тема: " Одержання мікро- та нанотекстурованих водовідштовхуючих органо-мінеральних поверхонь"; з галузі знань 16 – Хімічна та біоінженерія за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія на здобуття ступеня доктора філософії; дата захисту – 13 листопада 2023 р., (Н23 №001770 від 08 грудня 2023 р)</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>п.7</p> <p>7.1. Член разової спеціалізованої вченої ради по захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії в Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут". Наказ № 254 ОД від 09.07.2024 р. Про створення спеціалізованих вчених рад для присудження ступеня доктора філософії. З галузі знань 16 – Хімічна та біоінженерія за спец. 161 – Хімічні технології та інженерія – ДФ 64.050.150. Захист дисертаційної роботи Майстата М.С.</p> <p>7.2. Член разової спеціалізованої вченої ради по захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії в Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут". Наказ № 254 ОД від 09.07.2024 р. Про створення спеціалізованих вчених рад для присудження ступеня доктора філософії. З галузі знань 16 – Хімічна та біоінженерія за спец. 161 – Хімічні технології та інженерія – ДФ 64.050.158. Захист дисертаційної роботи Кривобока А.В.</p> <p>7.3. Член разової спеціалізованої вченої ради по захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії в Національному технічному університеті "Харківський політехнічний інститут". Наказ № 254 ОД від 09.07.2024 р. Про створення спеціалізованих вчених рад для присудження ступеня доктора філософії. З галузі знань 16 – Хімічна та біоінженерія за спец. 161 – Хімічні технології та інженерія – ДФ 64.050.156. Захист дисертаційної роботи Білогубкіної К.В.</p> <p>п.8</p> <p>8.1. Науковий керівник НДР «Дослідження взаємодії фемтосекундних лазерних імпульсів з армованим вуглецевим волокном конструкційними пластиками», номер державної реєстрації: 0124U003362, строки виконання: 01.04.2024 - 31.12.2024.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>8.2. Науковий керівник НДР «Обґрунтування використання іонних рідин в якості компонентів біосновних покриттів», номер державної реєстрації: 0124U004361, строки виконання: 01.09.2024 - 31.07.2026.</p> <p>п.10 10.1. НДР «Розробка сучасних фрикційних матеріалів для автоматичних трансмісій (АТ) великовантажних автомобілів» за договором № 2023УФЕ0200700 від 24.05.2024 р. Замовник: Науково-дослідний інститут «Київська політехніка», м. Чунцин, КНР Виконавець: КПІ ім. Ігоря Сікорського.</p> <p>п.12 12.1. Myronyuk, O., Baklan, D., & Bilousova, A. (2023). Influence of pyrogenic SiO₂ nanoparticles on the photodegradation of polymer coatings under UV irradiation. In Springer proceedings in physics (pp. 177–186). https://doi.org/10.1007/978-3-031-42704-6_12 (Scopus, conference paper) 12.2. Myronyuk, O., Baklan, D., Rodin, A.M. Self-Hydrophobization of Femtosecond Laser-Textured Patterns on Aluminium Surfaces 2023 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and European Quantum Electronics Conference, CLEO/Europe-EQEC Munich 26 June 2023 - 30 June 2023 ISBN 979-835034599-5; DOI 10.1109/CLEO/EUROPE-EQEC57999.2023.10232611; (Scopus, conference paper) 12.3. Myronyuk, O., Baklan, D., Zilong, J., Sokolova, L. (2022). Obtaining water-repellent coatings based on expanded Perlite Materials. Materials Today: Proceedings, 62, 7720–7725. ISSN 22147853 DOI 10.1016/j.matpr.2022.03.496 (Scopus, conference paper) 12.4. Raks, V. A., Myronyuk, O. V., Baklan, D. V., Lysenko, O. M., Sivolapov, P. V. (2021). Novel silica-based material with nano-functional groups for analytical application. Springer Proceedings in Physics, 13–31. https://doi.org/10.1007/978-3-030-74741-1_2 ISSN 09308989 ISBN 978-</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>303074740-4 DOI 10.1007/978-3-030-74741-1_2 (Scopus, conference paper)</p> <p>12.5.UV stability of superhydrophobic surfaces Baklan D., Myronyuk O., Wang W., Yevpak V., Raks V. International research and practice conference “Nanotechnology and Nanomaterials” NANO-2021 25-27 August 2021, Lviv (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.6.Rodin, A. M., Myronyuk, O., Baklan, D., Vasyliiev, G., Vanagas, E. (2022). In Water-repellent Coatings Based on Anodized Aluminum under Femtosecond Laser Ablation (pp. 18–20). 5th International Conference on Optics, Photonics and Lasers (OPAL' 2022). Tenerife; IFSA Publishing, S. L (Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>12.7. Myronyuk O., Rodin A., Vanagas E., Baklan D., Raks V. (2022). UV degradation of water repellency on nanostructured aluminum and steel surfaces. Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications. NANO 2022.(Матеріали міжнародної конференції)</p> <p>п.15</p> <p>15.1. Участь у журі II (міського) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН у 2021-2022 навчальному році за Наказом Департаменту освіти і науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) № 8 від 2022-01-14</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Участь у ГО "Вотернет" за наказом 20-01/01 від 2024-01-30</p>
--	--	--	--	--	--