

ШБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
<b>ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:</b>						
Миронюк Олексій Володимирович	Завідувач кафедри хімічної технології матеріалів, 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.	16 р.	ПО 03 Матеріалознавство	<p><b>Освіта:</b> Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2006 р., спеціальність – «Технологія переробки полімерів», кваліфікація – «магістр хімічної технології та інженерії»</p> <p><b>Науковий ступінь:</b> Доктор технічних наук, 05.17.11 «Технологія тугоплавких неметалічних матеріалів », Тема дисертації: « Наукові засади створення структури органо-мінеральних поверхонь зі сталою супергідрофобністю».</p> <p><b>Вчене звання:</b> Доцент кафедри хімічної технології композиційних матеріалів</p> <p><b>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов:</b></p> <p>1. <b>Myronyuk, O.</b>; Vanagas, E.; Rodin, A.M.; Wesolowski, M. (2024). Estimation of the Structure of Hydrophobic Surfaces Using the Cassie–Baxter Equation. <i>Materials</i>, 17, 4322, (входить до наукометричної бази SCOPUS). <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.3390/ma17174322">https://doi.org/10.3390/ma17174322</a></p> <p>2. Baklan, D.; Bilousova, A.; <b>Myronyuk, O.</b> (2023). UV Aging of Styrene-Acrylic Polymer SiO<sub>2</sub> and TiO<sub>2</sub> Composites. <i>Materials Today Communications</i>, 38, 107990. (входить до наукометричної бази SCOPUS).</p>

					<p><b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107990">https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107990</a></p> <p>3. <b>Myronyuk, O.</b>; Baklan, D.; Rodin, A. M. (2023). Owens–Wendt Method for Comparing the UV Stability of Spontaneous Liquid-Repellency with Wet Chemical Treatment of Laser-Textured Stainless Steel. <i>Biomimetics</i>, 8 (8), 584. <b>(входить до наукометричної бази SCOPUS)</b>.</p> <p><b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.3390/biomimetics8080584">https://doi.org/10.3390/biomimetics8080584</a></p> <p>4. Tunali, M. M.; <b>Myronyuk, O.</b>; Tunali, M.; Yenigün, O. (2022). Microplastic abundance in Human-Influenced soils in recreational, residential, and industrial areas. <i>Water, Air and Soil Pollution</i>, 233, 433. <b>(входить до наукометричної бази SCOPUS)</b>.</p> <p><b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.1007/s11270-022-05901-5">https://doi.org/10.1007/s11270-022-05901-5</a></p> <p>5. <b>Myronyuk, O.</b>, Baklan, D., Vasilyev, G.S., Rodin, A.M., Vanagas, E. (2022). Wetting Patterns of Liquid-Repellent Femtosecond Laser Textured Aluminum Surfaces. <i>Coatings</i>, 12 (12), 1852. <b>(входить до наукометричної бази SCOPUS)</b>.</p> <p><b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.3390/coatings12121852">https://doi.org/10.3390/coatings12121852</a></p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <p>1. Захист дисертації на здобуття ступеня доктора технічних наук Миронюк Олексій Володимирович. Тема: «Наукові засади створення структури органо-мінеральних поверхонь зі сталюю супергідрофобністю», 05.17.11, «Технологія тугоплавких неметалічних матеріалів», 19 вересня 2024, КПІ ім. Ігоря Сікорського.</p> <p>2. 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 р.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>3. Building Back Better: transforming the post-war entrepreneurial ecosystem. The collaborative project between University of Sheffield and the National Technical University 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.</p> <p>4. Сертифікат участі в конференції International conference in chemistry, chemical technology and ecology dedicated to 125<sup>th</sup> anniversary of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic institute 23-26 September 2023, Kyiv, 1 ECTS credit (30 hours).</p> <p>5. 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.</p> <p><b>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1,3,4,5,6,7,8,10,12,15,19</b></p> <p><b>п. 1</b></p> <p>1.1 <b>Myronyuk, O.</b>; Vanagas, E.; Rodin, A.M.; Wesolowski, M. (2024). Estimation of the Structure of Hydrophobic Surfaces Using the Cassie–Baxter Equation. <i>Materials</i>, 17, 4322, <b>(входить до наукометричної бази SCOPUS)</b>. doi: <a href="https://doi.org/10.3390/ma17174322">https://doi.org/10.3390/ma17174322</a></p> <p>1.2. Baklan, D.; Bilousova, A.; <b>Myronyuk, O.</b> (2023). UV Aging of Styrene-Acrylic Polymer SiO<sub>2</sub> and TiO<sub>2</sub> Composites. <i>Materials Today Communications</i>, 38, 107990. <b>(входить до наукометричної бази SCOPUS)</b>. doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107990">https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107990</a></p>
--	--	--	--	--	---

					<p>1.3. <b>Myronyuk, O.</b>; Baklan, D.; Rodin, A. M. (2023). Owens–Wendt Method for Comparing the UV Stability of Spontaneous Liquid-Repellency with Wet Chemical Treatment of Laser-Textured Stainless Steel. <i>Biomimetics</i>, 8 (8), 584. (входить до наукометричної бази SCOPUS). doi: <a href="https://doi.org/10.3390/biomimetics8080584">https://doi.org/10.3390/biomimetics8080584</a></p> <p>1.4. Tunali, M. M.; <b>Myronyuk, O.</b>; Tunali, M.; Yenigün, O. (2022). Microplastic abundance in Human-Influenced soils in recreational, residential, and industrial areas. <i>Water, Air and Soil Pollution</i>, 233, 433. (входить до наукометричної бази SCOPUS). doi: <a href="https://doi.org/10.1007/s11270-022-05901-5">https://doi.org/10.1007/s11270-022-05901-5</a></p> <p>1.5. <b>Myronyuk, O.</b>, Baklan, D., Vasilyev, G.S., Rodin, A.M., Vanagas, E. (2022). Wetting Patterns of Liquid-Repellent Femtosecond Laser Textured Aluminum Surfaces. <i>Coatings</i>, 12 (12), 1852. (входить до наукометричної бази SCOPUS). doi: <a href="https://doi.org/10.3390/coatings12121852">https://doi.org/10.3390/coatings12121852</a></p> <p><b>п. 3</b></p> <p>3.1. Передові композитні матеріали та супергідрофобні поверхні [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів ступеня магістра за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» / <b>Миронюк О. В.</b>, 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: <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67226">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67226</a></p> <p>3.2. Експлуатаційна надійність конструкційних матеріалів [Електронний ресурс]: підручник для здобувачів освіти ступеня магістра за освітньою програмою «Хімічні</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / В. А. Свідерський, <b>О. В. МIRONЮК</b>, Д. В. Баклан ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,27 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 138 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/61769">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/61769</a></p> <p><b>п.4</b></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.: <b>О. В. МIRONЮК</b>, Л. І. Мельник, В. Ю. Тобілко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 91 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/60980">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/60980</a></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 Сікорського ; уклад.: <b>О. В. МIRONЮК</b>, Д. О. Савченко, Л. І. Мельник. – Електронні текстові дані (1 файл: 7.47 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 294 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/60978">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/60978</a></p> <p>4.3. Формулювання аналітичних звітів в галузі композиційних матеріалів [Електронний ресурс] : підручник</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>для студентів третього рівня вищої освіти які навчаються за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» / Свідерський В. А., <b>Миронюк О. В.</b>, 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.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44714">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/44714</a></p> <p><b>п.5</b>  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><b>п.6</b>  6.1. Науковий керівник здобувача Баклана Д.В. – тема: «Одержання мікро- та нанотекстурованих водовідштовхуючих органо-мінеральних поверхонь»; дисертація на здобуття наукового ступеня доктор філософії, спеціальність 161 – Хімічні технології та інженерія; дата захисту – 13 листопада 2023 р., (Н23 №001770 від 08 грудня 2023 р.)</p> <p><b>п.7</b>  7.1. Член разової спеціалізованої вченої ради по захисту дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії в Національному технічному університеті "Харківський</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>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><b>п.8</b></p> <p>8.1. <b>Науковий керівник</b> 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. <b>Науковий керівник</b> НДР «Обґрунтування</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>використання іонних рідин в якості компонентів біосновних покриттів», номер державної реєстрації: 0124U004361, строки виконання: 01.09.2024 - 31.07.2026.</p> <p><b>п.10</b>  10.1. НДР «Розробка сучасних фрикційних матеріалів для автоматичних трансмісій (АТ) великовантажних автомобілів» за договором № 2023YFE0200700 від 24.05.2024 р. Замовник: Науково-дослідний інститут «Київська політехніка», м. Чунцин, КНР. Виконавець: КПІ ім. Ігоря Сікорського.</p> <p><b>п.12</b>  12.1. <b>Myronyuk, O.,</b> Baklan, D., Bilousova, A. (2023). Influence of pyrogenic SiO<sub>2</sub> nanoparticles on the photodegradation of polymer coatings under UV irradiation. Nanostructured Surfaces, Nanocomposites and Nanomaterials, and Their Applications. NANO 2022. Springer Proceedings in Physics, vol 296. Springer, Cham. (<b>Scopus, conference paper</b>)  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-42704-6_12">https://doi.org/10.1007/978-3-031-42704-6_12</a></p> 12.2. <b>Myronyuk, O.,</b> Baklan, D., Rodin, A.M. (2023). Self-Hydrophobization of Femtosecond Laser-Textured Patterns on Aluminium Surfaces. Conference on Lasers and Electro-Optics Europe and European Quantum Electronics Conference, CLEO/Europe-EQEC Munich 26 June 2023 - 30 June 2023. ( <b>Scopus, conference paper</b> ) <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/CLEO/EUROPE-EQEC57999.2023.10232611">https://doi.org/10.1109/CLEO/EUROPE-EQEC57999.2023.10232611</a> 12.3. <b>Myronyuk, O.,</b> Baklan, D., Zilong, J., Sokolova, L.
--	--	--	--	--	---

					<p>(2022). Obtaining water-repellent coatings based on expanded Perlite Materials. <i>Materials Today: Proceedings</i>, 62, 15, 7720-7725. <b>(Scopus, conference paper)</b>  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.496">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.496</a></p> <p>12.4. <b>Myronyuk O.</b>, Rodin A., Vanagas E., Baklan D., Raks V. (2022). UV degradation of water repellency on nanostructured aluminum and steel surfaces. <i>Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications. NANO 2022. (Матеріали міжнародної конференції)</i></p> <p>12.5. Rodin, A. M., <b>Myronyuk, O.</b>, Baklan, D., Vasyliiev, G., Vanagas, E. (2022). In <i>Water-repellent Coatings Based on Anodized Aluminum under Femtosecond Laser Ablation</i> (pp. 18–20). 5th International Conference on Optics, Photonics and Lasers (OPAL' 2022). Tenerife; IFSA Publishing, S. L <b>(Матеріали міжнародної конференції)</b></p> <p>12.6. Raks, V. A., <b>Myronyuk, O. V.</b>, Baklan, D. V., Lysenko, O. M., Sivolarov, P. V. (2021). Novel silica-based material with nano-functional groups for analytical application. <i>Nanomaterials and Nanocomposites, Nanostructure Surfaces, and Their Applications . NANO 2020. Springer Proceedings in Physics</i>, vol 263. Springer, Cham. <b>(Scopus, conference paper)</b>  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-74741-1_2">https://doi.org/10.1007/978-3-030-74741-1_2</a></p> <p><b>п.15</b></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</p>
--	--	--	--	--	--

						від 2022-01-14 <b>п.19</b> 19.1. Участь у ГО "Вотернет" за наказом 20-01/01 від 2024-01-30
--	--	--	--	--	--	--