

ШБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування (Показники додаються за останні П'ЯТЬ років, Перелік публікацій за останні п'ять років зазначити у хронологічному порядку (від останніх публікацій до більш давніх)
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 років 6 місяців	Передові композитні матеріали та супергідрофобні поверхні	<p><i>Відповідність освітньої та/або професійної кваліфікації науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників освітньому компоненту визначається на підставі документів встановленого зразка про:</i></p> <p>Освіту: 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 сталюю 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> <p>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,</p>

					<p>doi:10.3390/ma17174322. (Scopus)</p> <p>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>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>4. Tunalı, M. M.; Myronyuk, O.; Tunalı, 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:1852 10.3390/coatings12121852 (Scopus)</p> <p><i>Підвищення кваліфікації: повинно обов'язково бути вказано: де проходив підвищення квал., рік, термін, за якою програмою/наказом, № сертифіката/ свідоцтва, загальний обсяг (годин/кредитів ЄКТС) не менше 180 годин.</i></p> <p>1. 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</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>23/35, 48 годин, 1,6 кредитів ЄКТС.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>5. Сертифікат Prometheus “Основи інформаційної безпеки» від 14.01.2024 р..</p> <p>6. Захист дисертації 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», 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: 1-20</p> <p>п. 1 Наявність не менше п’яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз Scopus Web of Science Core Collection протягом останніх п’яти років</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 Coatings, 2022, 12(12), DOI:1852 10.3390/coatings12121852 (Scopus)</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</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 229 с. – Назва з екрана. Кількість авторських аркушів: 9 Частка авторського внеску: 20% Дата ухвалення Вченою радою університету: 2024-05-13 № протоколу: 5 Реєстраційний номер ЕРНВ: 23/24-025 Мова видання: Українська Тип видання: Електронне URL публікації: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/67226 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. – Назва з екрана. Кількість авторських аркушів: 7 Частка авторського внеску: 33% Дата ухвалення Вченою радою університету: 2023-07-03 № протоколу: 7 Реєстраційний номер ЕРНВ: 22/23-037 Мова видання: Українська Тип видання: Електронне URL публікації: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/61769</p> <p>п.4 Наявність навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи та</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/метод.вказівок, робочих програм, інших друкованих нав./метод. прань. Загальною кількістю ТРИ найменування. / Обов'язково посилання.</p> <p>Перелік публікацій за останні п'ять років зазначити у хронологічному порядку (від останніх публікацій до більш давніх)</p> <p>4.1. Силабус освітнього компоненту українською мовою Освітній компонент: Формулювання аналітичних звітів в галузі композиційних матеріалів Ухвалено Вченою радою інституту/факультету: - номер протоколу: 10 - дата ухвалення: 2021-06-23 Рівень вищої освіти: Доктор філософії Форма навчання: очна (денна) Спеціальність: 161 Хімічні технології та інженерія Відсоток участі: 100 Назва освітньої програми: Хімічні технології та інженерія URL розміщення в ЕК: https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=234938</p> <p>4.2. Силабус освітнього компоненту українською мовою Освітній компонент: Планування та проведення досліджень в галузі композиційних матеріалів Ухвалено Вченою радою інституту/факультету: - номер протоколу: 10 - дата ухвалення: 2021-06-23</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Рівень вищої освіти: Доктор філософії Форма навчання: очна (денна) Спеціальність: 161 Хімічні технології та інженерія Відсоток участі: 100 Назва освітньої програми: Хімічні технології та інженерія URL розміщення в ЕК: https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=234941</p> <p>4.3. Силабус освітнього компоненту українською мовою Освітній компонент: Наукова робота за темою магістерської дисертації 2 Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації Ухвалено Вченою радою інституту/факультету: - номер протоколу: 10 - дата ухвалення: 2021-06-23</p> <p>Рівень вищої освіти: Магістр професійний Форма навчання: очна (денна) Спеціальність: 161 Хімічні технології та інженерія Відсоток участі: 100 Назва освітньої програми: Хімічні технології неорганічних і органічних зв'язуючих та композиційних матеріалів URL розміщення в ЕК: https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&show&irid=237336</p> <p>4.4. Силабус освітнього компоненту українською мовою Освітній компонент: Наукова робота за темою магістерської дисертації 1 Основи наукових досліджень Ухвалено Вченою радою інституту/факультету: - номер протоколу: 10</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>- дата ухвалення: 2021-06-23 Рівень вищої освіти: Магістр професійний Форма навчання: очна (денна) Спеціальність: 161 Хімічні технології та інженерія Відсоток участі: 100 Назва освітньої програми: Хімічні технології неорганічних і органічних зв'язуючих та композиційних матеріалів URL розміщення в ЕК: https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&cm=45568&rcms=192226</p> <p>п.5 Захист дисертації на здобуття наукового ступеня.</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 Наукове керівництво (консультація) здобувача (№ та дата видачі диплому здобувача), який одержав документ про присудження наукового ступеня.</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</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>доктора філософії; дата захисту – 13 листопада 2023 р., (Н23 №001770 від 08 грудня 2023 р)</p> <p>п.7 Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад.</p> <p>Участь у трьох разових спеціалізованих вчених рад. Зазначити термін перебування, дані спеціалізованої ради, наказ/направлення.</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 09.07.2024р. 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 .2024р. 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 09.07.2024р.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>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 Виконання функцій наукового керівника, відповідального виконавця наукової теми (проекту) або головного редактора /члена редакційної колегії/ експерта (рецензента) наукового видання включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання що індексується в бібліографічних базах.</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 біоосновних покриттів», номер державної реєстрації: 0124U004361, строки виконання: 01.09.2024 - 31.07.2026.</p> <p>п.10 Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»</p> <p>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</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>політехніка», м. Чунцин, КНР Виконавець: КПІ ім. Ігоря Сікорського.</p> <p>п.12 Наявність апробаційних та/або науково популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше <i>п'яти</i> публікацій.</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Proceedings in Physics, 13–31. https://doi.org/10.1007/978-3-030-74741-1_2 ISSN 09308989 ISBN 978-303074740-4 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 Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, або II-III етапу Всеукраїнських конкурсів захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру «Мала академія наук України»;</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</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>науки виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) № 8 від 2022-01-14</p> <p>п.19 Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях України.</p> <p>19.1. Участь у ГО "Вотернет" за наказом 20-01/01 від 2024-01-30</p>
--	--	--	--	--	--	--