

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
Шахновський Аркадій Маркусович	Доцент кафедри технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології, основне місце роботи	Кафедра технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології, хіміко-технологічний факультет	Диплом кандидата наук ДК №036688, виданий 12.10.2006 р., атестат доцента 12ДЦ №025116, виданий 14.04.2011 р.	22	Основи інженерії та технології сталого розвитку	<p>Освіта: Національний технічний університет України у 2001 р. за спеціальністю «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва», кваліфікація «Магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій»</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук 05.17.21 – технологія водоочищення. Тема дисертації: “Аналіз та проектування технологічних схем промислового водопостачання”</p> <p>Вчене звання: Доцент по кафедрі кібернетики хіміко-технологічних процесів</p> <p>Підвищення кваліфікації</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Підвищення кваліфікації Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute and the Norwegian University of Science and Technology. Тема: Online Summer School Course in “Sustainable manufacturing in Industry 4.0: technologies and solutions”. Сертифікат № СРЕА-LT-2017/10047. Період: 14 – 17 версня 2020. 15 годин (0,5 кредитів ЄКТС). 2. Підвищення кваліфікації: НМК ІПО КПІ ім. Ігоря Сікорського, м. Київ Тема: “Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності”. Сертифікат ПК № 02070921/006402-21. Період: 11.02.2021-05.04.2021 р. 108 годин (3,6 кредитів ЄКТС). 3. Підвищення кваліфікації: ТОВ “Академія цифрового розвитку” Тема: “Цифрові інструменти Google для освіти. Вебінар” Сертифікат №GDTfE-BПП-02717. Період: 22.08.2022 р. 2 години (0,06 кредитів ЄКТС). 4. Підвищення кваліфікації: ТОВ “Академія цифрового розвитку” Тема: “Цифрові інструменти Google для освіти. Базовий рівень” Сертифікат ПК № 02070921/006402-21. Період: 05.09.2022-18.09.2022 р. 30 годин (1 кредит ЄКТС).

					<p>5. Підвищення кваліфікації: ТОВ “Академія цифрового розвитку” Тема: “Цифрові інструменти Google для освіти. Середній рівень” Сертифікат ПК №№GDTfE-02-C-00780. Період: 19.09.2022-25.09.2022 р. 15 годин (0,5 кредитів ЄКТС).</p> <p>6. Підвищення кваліфікації: ФММ КПІ ім. Ігоря Сікорського Тема: «Осіньна школа: “Моделювання, аналіз даних та цифрові технології в економічних дослідженнях”» Сертифікат №№ 0061/2022. Період: 25.10.2022 – 21.12.2022. 10 годин (0.3 кредитів ЄКТС).</p> <p>7. Підвищення кваліфікації: ГО WaterNet спільно з Центром сучасних водних технологій (КПІ ім. Ігоря Сікорського) Тема: ««Сучасні методи водопідготовки: теоретичні засади і методологія викладання»» Сертифікат від 23.05.2023р. Період: 16 - 30 травня 2023 р. 10 годин (0,3 кредитів ЄКТС).</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 13, 14, 19</p> <p>п.1</p> <p>1.1 Теліцина Н.Є., Квітка О.О., Шахновський А.М. Експериментально-статистичне моделювання складу сухих будівельних сумішей: визначення оптимальної частки модифікуючої добавки. Вісник Херсонського національного технічного університету. 2023. №1 (84). С. 72-79. https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2023.1 (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.2. Данилкович А., Сангінова О., Шахновський А. Комп’ютерне моделювання та оптимізація складу гідрофобізуючої композиції. Вісник Черкаського державного технологічного університету 2023. №2 (23). С. 100-110. https://doi.org/10.24025/2306-4412.2.2023.277295 ((фахове видання категорії Б)</p> <p>1.3. Slavova L., Shakhnovska I., Shakhnovsky A. Emotive utterances in American drama discourse: structure and pragmatics. Journal of Theoretical Linguistics [online]. 2021, vol. 18, no. 2 [cit. 2021-12-07]. Available on web page http://www.skase.sk/Volumes/JTL49/pdf_doc/07.pdf</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>http://www.skase.sk/SKASE-JTL.html ISSN 1336-782X (входить до наукометричної бази SCOPUS/ WoS) 1.4. Danylkovych A. Improvement of structure determining qualitative characteristics of hydrophobized velour / A. Danylkovych, V. Lishchuk, A. Shakhnovsky // Fibres and Textiles (Vlákna a textil). – 2020. – № 3, Vol. 27, September. – P. 41-48. http://vat.ft.tul.cz/2020/3/VaT_2020_3_8.pdf https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85094915717&origin=resultslist&sort=plf-f (входить до наукометричної бази SCOPUS) 1.5. Фоменко А. О., Овсянкіна В. О., Шахновський А. М., Ніщименко А. В. Дослідження структури гібридних систем на основі олігомерних силсесквіоксанив методом розсіювання рентгенівських променів у малих та великих кутах, Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження» 2020, 1, С. 59-64. https://doi.org/10.20535/2617-9741.1.2020 (фахове видання категорії Б) 1.6. Shakhnovsky A., Kvitka O. Design of sustainable industrial water networks: 1. Genesis of the systematic methods // Water and water purification technologies. Scientific and technical news, Kyiv, 2019, 24(1), P. 34-44. https://doi.org/10.20535/2218-93002412019172907 (фахове видання категорії Б) 1.7. Shakhnovsky A., Kvitka O. Design of sustainable industrial water networks: 2. "Sequential" synthesis methods, Water and water purification technologies. Scientific and technical news, 2019, 25(2), P. 26-38. https://doi.org/10.20535/2218-93002522019188250 (фахове видання категорії Б)</p> <p>п.3 3.1. Шахновський А. М., Квітка О.О., Кринець Г.В. Комп'ютерні програмні пакети в технологіях неорганічних речовин: комп'ютерне моделювання хіміко-технологічних схем [Електронний ресурс]: навч.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: А. М. Шахновський, О.О. Квітка, Г.В. Кринець – Електронні текстові дані (1 файл: 6,1 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 208 с. (https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57041)</p> <p>Навчальний посібник. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 30.03.2023 р.) за поданням Вченої Ради ХТФ (протокол № 2 від 27.02.2023 р.)</p> <p>3.2. Шахновський А. М., Бондаренко С. Г., Сангінова О. В. Алгоритмізація інженерних розрахунків: комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: А. М. Шахновський, С. Г. Бондаренко, О. В. Сангінова. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,86 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. - 131 стор. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57142</p> <p>Навчальний посібник. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 10 від 31.10.2022 р.) за поданням Вченої ради хіміко-технологічного факультету (протокол № 3 від 01.12.2022 р.)</p> <p>3.3. Шахновський А. М., Бондаренко С. Г., Сангінова О. В. Алгоритмізація інженерних розрахунків: розрахункова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: А. М. Шахновський, С. Г. Бондаренко, О. В. Сангінова, О.О. Квітка. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,55 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022.-133 стор. URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57144</p> <p>Навчальний посібник. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 3 від 01.12. 2022 р.) за поданням Вченої ради хіміко-технологічного факультету (протокол № 10 від 31.10.2022 р.)</p> <p>3.4. Астрелін І. М., Концевой А. Л., Шахновський А.М., Концевой С. А. Наукова робота за темою магістерської дисертації [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: І. М. Астрелін, А. Л. Концевой, А.М. Шахновський, С. А. Концевой. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,39 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. –</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>440 с. Навчальний посібник. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 7 від 24.09.2022 р.) за поданням Методичної Ради ХТФ (протокол №2 від 14.09.2022 р.) URL: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/56543</p> <p>3.5. Бондаренко С.Г., Шахновський А. М., Сангінова О.В. Інформаційні технології. Домашня контрольна робота, 2022. – 245 с. Навчальний посібник. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради хіміко-технологічного факультету (протокол № 7 від 24.06.2022 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48299</p> <p>3.6. Квітка О. О., Шахновський А. М. Комп'ютерне моделювання хіміко-технологічних систем, 2021. – 84 с. Навчальний посібник. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 2 від 09.12.2021 р.) за поданням Вченої ради Інженерно-хімічного факультету (протокол № 8 від 27.09.2021 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48423</p> <p>3.7 Квітка О. О., Шахновський А. М. Інформаційні технології (для студ. заочн. форми), 2021. – 100 с. Навчальний посібник. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол №8 від 09.01.2021 р.)</p> <p>п.4</p> <p>4.1. Шахновський А. М., Бондаренко С. Г., Сангінова О. В. Алгоритмізація інженерних розрахунків (сертифікований дистанційний курс) https://classroom.google.com/u/1/c/NTU30TEyNjc1MDU4. Сертифікат: серія ДК № 0017 Затверджено Методичною радою університету, протокол № 4 від 2023-01-19.</p> <p>4.2. Сангінова О. В., Бондаренко С. Г., Шахновський А. М. Методи прикладної математики для рішення інженерних задач хімічної технології» (сертифікований дистанційний курс) https://classroom.google.com/c/NTQ1MDY3NDA4NDQz?cjc=ebc6jz3. Сертифікат: серія ДК № 0169. Ухвалено Методичною радою університету, протокол № 9 від 2023-06-22.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>4.3. Шахновський А. М. Наукова робота за темою магістерської дисертації, за освітньо-науковою програмою (сертифікований дистанційний курс) https://classroom.google.com/c/NTg4NTE0MDc1MDIy?cjc=4qh2qzu. Сертифікат: серія ДК № 0020 Ухвалено Методичною радою університету, проток.№ 4 від 2023-01-19</p> <p>4.4. Шахновський А. М. Наукова робота за темою магістерської дисертації, за освітньо-професійною програмою (сертифікований дистанційний курс) https://classroom.google.com/c/NTg4MjY4MjQ5ODEx?cjc=wpqgijwk. Сертифікат: серія ДК № 0021. Ухвалено Методичною радою університету, проток.№ 4 від 2023-01-19.</p> <p>п.8</p> <p>8.1 Відповідальний виконавець наукової ініціативної пошукової роботи № державної реєстрації: 0117U005297. 2017- 2020 рр. "Розроблення сталих промислових схем водного господарства".</p> <p>п.12</p> <p>12.1. Chen Lin, Shakhnovsky A. M. Towards forecasting retail sales using mathematical models. Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку : Збірник наукових статей. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – С. 58-63. (збірник наукових статей)</p> <p>12.2. Solntsev V. P., Shakhnovsky A. M., Kvitka O. O., Petrash K. M., Solntseva T. A., Terekh T. Yu. Simulation of the thermokinetics of reactive sintering of nickel with aluminum in the interval of eutectic decomposition of intermetallide. Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку : Збірник наукових статей. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – С. 90-97. (збірник наукових статей)</p> <p>12.3. Абрамова А. О., Бондаренко С. Г., Шахновський А. М., Чепурний О. О. Комп'ютерний розрахунок процесу знесолення продувочних стічних вод. Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку: Збірник наукових статей. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – С. 159-165. (збірник наукових статей)</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>12.4. Поплевський Г., Шахновський А. М. До питання розрахунку гнучких схем промислового водоспоживання. Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку: Збірник наукових статей. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – С. 271-278. (збірник наукових статей)</p> <p>12.5. Шахновський А. М, Бондаренко С. Г., Абрамова А. О. Досвід викладання комп'ютерних дисциплін бакалаврам спеціальності "Хімічні технології та інженерія" у режимі "змішаного" та дистанційного навчання. Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку: Збірник наукових статей. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – С. 280-287. (збірник наукових статей)</p> <p>12.6. Бондаренко С. Г., Шахновський А. М., Сангінова О. В. Досвід використання сервісу Google Classroom для дистанційного навчання. Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку: Збірник наукових статей. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021 – С. 287-293. (збірник наукових статей)</p> <p>12.7. Данилкович А. Г., Шахновський А.М. Розроблення наповнювально-гідрофобізуючої композиції у виробництві велюру зі шкурки нутрії: досвід багатопараметричної оптимізації. Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку: Збірник наукових статей. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 – С. 161-168. (збірник наукових статей)</p> <p>12.8. Бойко Т. В., Шахновський А. М., Складаний Д.М. Лабораторний практикум із комп'ютерної електроніки для студентів спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегрованих технологій». Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку: Збірник наукових статей. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 – С. 412-418. (збірник наукових статей)</p> <p>12.9. Поплевський Г., Шахновський А. М., Квітка О.О., Бохенек Р. Проектування схем промислового водоспоживання: досвід застосування ймовірнісних методів пошуку екстремуму. Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку: Збірник наукових статей. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 – С. 168-176. (збірник наукових статей)</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>12.10. Solntsev V.P. , Petrash K.M., Shakhnovsky A.M., Terekh T.Yu. Modeling and simulation of thermokinetics of the reactive sintering process in a powder Nickel - Aluminum mixture. Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку: Збірник наукових статей. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 – С. 126-132. (збірник наукових статей).</p> <p>п.13 13.1 Проведення навчальних занять іноземною мовою із дисципліни “Методи прийняття рішень в умовах глобалізації” 36 годин з 21.09.20 по 31.01.21; “Методи прийняття рішень в умовах глобалізації”, 36 год, з 10.12.20 по 31.03.21; ”Оптимізаційні методи та моделі”, 72 години, з 02.02.21 по 30.06.21. 2020-2021 навч рік .</p> <p>п.14 14.1 Виконання обов'язків Судді міжнародних змагань: чемпіонат з інформаційних технологій "Екосософт/Екоматрікс", місце проведення - Національний еколого-натуралістичний центр, Роки: 2017-2023 р. https://nenc.gov.ua/?page_id=32346, https://nenc.gov.ua/wp-content/uploads/2021/01/gramotu_syddi2023.pdf https://nenc.gov.ua/wp-content/uploads/2021/01/GRAMOTU_SYDDIAM2022.pdf</p> <p>п.19 19.1 Член Всеукраїнської громадської організації «Українське водне товариство Вотернет», Підтверджуючий документ - лист № 22-12/01 від 22.12.2022р.</p>
--	--	--	--	--	--