

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що викладає викладач на ОП	Обґрунтування
<b>ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:</b>						
Комариста Богдана Миколаївна	Доцент кафедри штучного інтелекту, основне місце роботи	Кафедра штучного інтелекту ННПСА	Диплом кандидата наук №023844, виданий 23 вересня 2014 року  Атестат доцента №004151, виданий 26 лютого 2020 року	13	Основи інженерії та технології сталого розвитку	<p><b>Освіта:</b> Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2004 р., спеціальність – «Екологія та охорона навколишнього середовища», кваліфікація – «інженер-еколог-технолог», спеціаліст</p> <p><b>Науковий ступінь:</b> Кандидат технічних наук, 21.06.01 «Екологічна безпека», Тема дисертації: «Моделювання та розрахунок індикаторів сталого розвитку для технологічних систем».</p> <p><b>Вчене звання:</b> Доцент кафедри кібернетики хіміко-технологічних процесів.</p> <p><b>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кургучова, І., Berezenko, K., Bordiuhova, O., Skakovskiy, S., Sopova, N., Chupryna, Y., Liubyt'skiy, S., Komarysta, B., Bendiih, V., &amp; Nosyriev, O. (2024). Identifying the risks of armed conflict impact on the ecosystem. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 1(10 (127)), 6–14. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.298430">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.298430</a> (входить до наукометричної бази SCOPUS).</li> <li>2. Trokhymenko, G., Litvak, S., Litvak, O., Andreeva, A., Rabich, O., Chumak, L., Nalysko, M., Troshyn, M., Komarysta, B., &amp; Sopov, D. (2023). Assessment of iron and heavy metals accumulation in the soils of the combat zone. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 5(10 (125)), 6–16. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.289289">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.289289</a> (входить до наукометричної бази SCOPUS).</li> <li>3. Komarysta, B., Dzhygyrey, I., Bendiih, V., Yavorovska, O., Andreeva, A., Berezenko, K., Meshcheriakova, I., Vovk, O., Dokshyna, S., &amp; Maidanskyi, I. (2023). Optimizing biogas production using artificial neural network. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, Vol. 2 No. 8 (122), 53–64. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.276431">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.276431</a> (входить до наукометричної бази SCOPUS).</li> </ol>

					<p>4. Bendiuh V., Markina L., Matsai N., Kyrpychova I., Boichenko S., Priadko S., Shkilniuk I., Komarysta B., Yermakovych I., Vlasenko O. Integrated method for planning waste management based on the material flow analysis and life cycle assessment. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 1/10 (121), (2023) 6-18 p. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.273930">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.273930</a> (входить до наукометричної бази SCOPUS).</p> <p>5. Bondarenko, I., Dudar, I., Yavorovska, O., Ziuz, O., Boichenko, S., Kuberskyi, I., Shkilniuk, I., Komarysta, B., Dzhygyrey, I., Bendiuh, V. (2021). Devising the technology for localizing environmental pollution during fires at spontaneous landfills and testing it in the laboratory. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 6 № 10 (114), 40–48. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.248252">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.248252</a> (входить до наукометричної бази SCOPUS).</p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <p>1. Свідоцтво ПК № 02070921/007643-23 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою “Академічна доброчесність”, термін: 28/11/2022 по 02/02/2023, загальний обсяг годин 108 кредитів (3,6 кредити ECTS).</p> <p>2. Сертифікат № GDTfE-02-01025 про успішне завершення курсу “Цифрові інструменти Google для освіти” - Базовий рівень, термін: 05/09/2022 по 18/09/2022, загальний обсяг годин 30 академічних годин (1 кредит ECTS).</p> <p>3. Сертифікат № GDTfE-02-C-00073 про успішне завершення курсу “Цифрові інструменти Google для освіти” - Середній рівень, термін: 19/09/2022 по 25/09/2022, загальний обсяг годин 15 академічних годин (0,5 кредиту ECTS).</p> <p>4. Сертифікат № GDTfE-02-П-00111 про успішне завершення курсу “Цифрові інструменти Google для освіти” - Поглиблений рівень, термін: 26/09/2022 по 02/10/2022, загальний обсяг годин 15 академічних годин (0,5 кредиту ECTS).</p> <p>5. Свідоцтво ПК № 02070921/007066-22 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 03.12.2021 по 17.01.2022, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ECTS).</p> <p><b>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 7, 8, 12</b></p> <p><b>п. 1</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p>1.1 Iryna Kyrychova, Kateryna Berezenko, Olena Bordiuhova, Serhii Skakovskiy, Nadiia Sopova, Yuliia Chupryna, Serhii Liubyt'skyi, Bohdana Komarysta, Vladyslav Bendiuh, Oleksandr Nosyriev. Identifying the risks of armed conflict impact on the ecosystem. <i>Eastern–European Journal of Enterprise Technologies</i>, Vol. 1 No. 10 (127) (2024): 6–14. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.298430">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.298430</a> (входить до наукометричної бази SCOPUS).</p> <p>1.2 Trokhymenko, G., Litvak, S., Litvak, O., Andreeva, A., Rabich, O., Chumak, L., Nalysko, M., Troshyn, M., Komarysta, B., &amp; Sopov, D. (2023). Assessment of iron and heavy metals accumulation in the soils of the combat zone. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 5(10 (125), 6–16. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.289289">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.289289</a> (входить до наукометричної бази SCOPUS).</p> <p>1.3 Komarysta, B., Dzhygyrey, I., Bendiuh, V., Yavorovska, O., Andreeva, A., Berezenko, K., Meshcheriakova, I., Vovk, O., Dokshyna, S., &amp; Maidanskyi, I. (2023). Optimizing biogas production using artificial neural network. <i>Eastern–European Journal of Enterprise Technologies</i>, Vol. 2 No. 8 (122), 53–64. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.276431">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.276431</a></p> <p>1.4 Komarysta, B., Dzhygyrey, I., Bendiuh, V., Yavorovska, O., Andreeva, A., Berezenko, K., Meshcheriakova, I., Vovk, O., Dokshyna, S., &amp; Maidanskyi, I. (2023). Optimizing biogas production using artificial neural network. <i>Eastern–European Journal of Enterprise Technologies</i>, Vol. 2 No. 8 (122), 53–64. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.276431">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.276431</a> (входить до наукометричної бази SCOPUS).</p> <p>1.4 Bendiuh, V., Markina, L., Matsai, N., Kyrychova, I., Boichenko, S., Priadko, S., Shkilniuk, I., Komarysta, B., Yermakovych, I., &amp; Vlasenko, O. (2023). Integrated method for planning waste management based on the material flow analysis and life cycle assessment. <i>Eastern–European Journal of Enterprise Technologies</i>, 1(10 (121), 6–18. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.273930">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.273930</a> (входить до наукометричної бази SCOPUS).</p> <p>1.5 Проскурнін О.А. Доцільність врахування комплексних показників якості природної води при нормуванні скидань забруднюючих речовин із зворотними водами у водні об'єкти / О.А. Проскурнін, Т.В. Божко, В.М. Жук, Б.М. Комариста, В. І. Бендог // Науковий вісник будівництва. – 2022. – Т. 108, № 2. – С. 79–84. <a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvb_2022_108_2_15">http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvb_2022_108_2_15</a> (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.6 Проскурнін О. А. Екологічне нормування скидів стічних вод з урахуванням комплексного показника якості води водоприймачів /</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>О.А. Проскурнін, Б.М. Комариста, В.І. Бендюг, О.О. Дем'янова // Науковий вісник будівництва. – 2021. – Т. 104, № 2. – С. 299–304. <a href="http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvb_2021_104_2_44">http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nvb_2021_104_2_44</a> (фахове видання категорії Б).</p> <p><b>п.3</b></p> <p>3.1 Основи інженерії та технології сталого розвитку. Конспект лекцій [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра спеціальностей: 101 Екологія, 104 Фізика та астрономія, 105 Прикладна фізика та наноматеріали, 131 Прикладна механіка, 132 Матеріалознавство, 133 Галузеве машинобудування, 134 Авіаційна та ракетно–космічна техніка, 136 Металургія, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 161 Хімічні технології та інженерія, 162 Біотехнології та біоінженерія, 163 Біомедична інженерія, 173 Авіоніка, 174 Автоматизація, комп'ютерно–інтегровані технології та робототехніка, 175 Інформаційно–вимірювальні технології, 176 Мікро– та наносистемна техніка. Видання друге, перероблене і доповнене / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Б.М. Комариста, В.І. Бендюг. – Електронні текстові дані (1 файл: 12,7 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 346 с. Примірник надано до бібліотеки у електронній формі: <a href="https://ela.kpi.ua/items/e06c76af-3192-4e3b-a51c-5180fafae522">https://ela.kpi.ua/items/e06c76af-3192-4e3b-a51c-5180fafae522</a></p> <p><b>п. 4</b></p> <p>4.1 ОСНОВИ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Другий (магістерський) рівень вищої освіти. Галузь знань: 10 Природничі науки, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 16 Хімічна інженерія та біоінженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні телекомунікації. Погоджено Методичною радою університету (протокол № 8 від 20.06.2024) Посилання: <a href="https://sd.kpi.ua/syllabi/zo2-osnovy-inzhenerii-ta-tekhnohii-staloho-rozvytku.pdf">https://sd.kpi.ua/syllabi/zo2-osnovy-inzhenerii-ta-tekhnohii-staloho-rozvytku.pdf</a></p> <p>4.2 ІНКЛЮЗИВНЕ ЗЕЛЕНЕ ЗРОСТАННЯ. Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус). Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти. Галузь знань 12 – Інформаційні технології. Погоджено Методичною комісією ННПСА (протокол №14 від 24.05.2023) Посилання: <a href="https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&amp;show&amp;irid=252305">https://campus.kpi.ua/tutor/index.php?mode=mob&amp;show&amp;irid=252305</a></p> <p>4.3 Розробка дистанційних курсів в середовищі Moodle: «Основи інженерії та технології сталого розвитку» Посилання на дистанційний курс:</p>
--	--	--	--	--	---

					<p><a href="https://do.ipokpi.ua/course/view.php?id=359">https://do.ipokpi.ua/course/view.php?id=359</a> Сертифікат: серія ДК № 0012 Ухвалено Методичною радою університету: № протоколу: 3</p> <p><b>п. 7</b></p> <p>7.1. Жук Віталій Миколайович «Удосконалення моніторингу водогосподарських систем з урахуванням природного та антропогенного впливу (на прикладі р. Уди)», 13.05.2021 р., м.Харків (Шифр та назва спеціальності – 21.06.01 – екологічна безпека. Спецрада К 64.812.01 в науково-дослідній установі «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України), <b>(офіційний опонент)</b>.</p> <p>7.2 Баранова Антоніна Олегівна «Запобігання негативного впливу на довкілля фармацевтичних відходів зі скла», 13.05.2021 р., м.Харків (разова спеціалізована вчена рада), <b>(офіційний опонент)</b>.</p> <p>7.3 Босюк Альона Сергіївна, «Інтенсифікації очистки багатокomпонентних стоків машинобудівного підприємства задля підвищення рівня екологічної безпеки» представлену на здобуття наукового ступеня доктора філософії, за спеціальністю 101 – Екологія», 18.07.2024, м. Харків. Шифр спеціалізованої вченої ради (разова спеціалізована вчена рада): ДФ 64.050.1455967 <a href="https://dir.ukrintei.ua/view/okd/867c2c7d6e097eb53ef99fa724ad8de9">https://dir.ukrintei.ua/view/okd/867c2c7d6e097eb53ef99fa724ad8de9</a>, <b>(офіційний опонент)</b>.</p> <p><b>п. 8</b></p> <p>8.1. Проведення фундаментальних досліджень за держбюджетною тематикою (виконавцю) - Назва тематики: “Інтегрована платформа для оцінювання та сценарного планування сталого розвитку об’єднаних територіальних громад в ході проведення адміністративно-територіальної реформи в Україні”, № договору: 2305п, дата реєстрації: 2020-04-01, частка авторського внеску: 100%.</p> <p><b>п.12</b></p> <p>12.1. Проскурнін О. А., Божко Т. В., Жук В. М., Комариста Б. М., Бендюг В. І. Необхідність врахування комплексних показників якості води в задачах нормування складу зворотних вод / Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. Статей XVIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 15-16 вересня 2022 р.) / УКРНДІЕП., 2022. - с. 253-257 <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b>.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>12.2. Dzhygyrey I. M., Bendiuh V. I., Komarysta B. M. Comparative assessment of safety and quality of drinking water of regions of Ukraine // VIII міжн. з'їзд екологів (Екологія/Ecology – 2021), 22–24 вересня, 2021 [Електронне мережне наукове видання]: збірник наукових праць. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – с. 372–375 <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b>.</p> <p>12.3. Bendiuh V.I., Komarysta B.M., Khrystiuk I.V. (студ.) Analysis of SARS-CoV-2 Disease Level in Ukraine and its Impact on Socio-Economic Development Сталий розвиток — XXI століття. Дискусії 2021: матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції / Національний університет “Києво-Могилянська академія” / за ред. проф. Хлобистова Є.В. — Київ, 2021. - 175-185 с. - Електронне видання. ISBN: 978-617-7668-33-5 <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b>.</p> <p>12.4. Komarysta B., Bendiuh V., Dzhyhyrei I., Klanovets OI. Analysis of socio-economic indicators of Ukraine regions. Science and education: problems, prospects and innovations: Proceedings of X International Scientific and Practical Conference, 23-25 June 2021. - Kyoto, Japan. 2021. P. 46-57 <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b>.</p> <p>12.5. Bendiuh Vladyslav, Komarysta Bohdana, Klanovets Oleksandr. Analysis of indicators affecting the quality of life and health in Ukraine. World Science: Problems, Prospects and Innovations: Proceedings of X International Scientific and Practical Conference. 16-18 June 2021. - Toronto, Canada. 2021. P. 21-31 <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b>.</p> <p>12.6. Аналіз якості життя за регіонами України як показник сталого розвитку / Комариста Б.М., Бендюг В. І. // Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях і системах сталого розвитку – КМХТ-2020: Збірник наукових статей Восьмої міжнар. наук.-практ. конф. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020 – 462 с. – с. 404-410 <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b>.</p>