

ПБ викладач а	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
Денисюк Сергій Петрови ч	Професор кафедри електропостач ання, основне місце роботи	Кафедра електропостача ння, навчально- науковий інститут енергозбережен ня та енергоменеджм енту	Диплом доктора наук ДД № 002328, виданий 15 травня 2002 року. Атестат професора АП № 008395, виданий 25 січня 2013 року	26	Цифрова трансформація електроенергети чних систем та комплексів Теорія нелінійних та магнітних кіл	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1981 р., спеціальність – «Електронна техніка», кваліфікація – «промислова електроніка».</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.09.05 «Теоретична електротехніка», тема дисертації: «Енергетичні процеси в електричних колах з ключовими елементами».</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри електропостачання.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Інститут післядипломної освіти Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», свідоцтво ПК № 02070921/007194-22, програма «Сучасні методи забезпечення якості продукції та послуг на базі міжнародних стандартів», термін: з 18.04.2022 р. по 01.06.2022 р., обсяг: 108 год. 2. Сертифікат PROMETHEUS «Академічна доброчесність: онлайн курс для викладачів», виданий 08.11.2021 (30 год) 3. Сертифікат PROMETHEUS «Підвищення кваліфікації педагогічних працівників: нові вимоги і можливості», виданий 13.05.2022 (15 год) 4. Сертифікат PROMETHEUS «Освітні інструменти критичного мислення», виданий 02.10.2023 (30 год) 5. КПІ ім. Ігоря Сікорського, Certificate of Language Competence skills level B2; Ref. No 045, Date 25 June 2021. <p>Види та результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 19.</p> <p>п.1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Денисюк С., Дерев'яно Д., Белоха Г. Синтез моделей локальних електроенергетичних систем з джерелами розосередженої генерації. <i>Технічна електродинаміка</i>. 2022. № 4. С. 48–53. DOI: 10.15407/techned2022.04.048. (фахове видання категорії «А», включене до бази даних, Scopus). 1.2. Bielokha, H., Chupryna, L., Denisyuk, S., Eutukhova, T. Novoseltsev, O. (2023). Hybrid Energy Systems and the Logic of Their Service-Dominant Implementation: Screening the Pathway to Improve Results. <i>Energy Engineering: Journal of the Association of Energy Engineering</i>, 120(6), p 1307–1323 (Scopus). 1.3. Денисюк, С., Белоха, Г. і Дерев'яно, Д. (2023) Оптимізація витрат первинного палива на локальних ринках електроенергії в системах з дизель-генераторами. <i>Технічна електродинаміка</i>. № 1 (Січень, 2023), 056. DOI: https://doi.org/10.15407/techned2023.01.056. (фахове видання категорії «А», включене до бази даних, Scopus). 1.4. Bielokha, H.S., Denysiuk, S.P. & Khilenko, V.V. Analyzing Metabolic Processes to Optimize the Technical and Economic Indicators of Microgrid Systems. <i>Cybern Syst Anal</i>

					<p>(2022). https://doi.org/10.1007/s10559-022-00514-6 (фахове видання категорії «А», включене до бази даних, Scopus).</p> <p>1.5 Денисюк С. П. Оптимізація витрат первинного палива в локальних системах електроживлення С. П. Денисюк, Белоха Г.С. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук: КрНУ, 2023. – Випуск 1(138) –С. 61-66 http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2023_1_8.pdf (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.6 Денисюк С.П., Стржелецки Р. Формування складових інтелектуальної платформи керування енергетичними системами та мережами // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2019. – № 3. – С.7–22. (фахове видання категорії Б).</p> <p>п.2</p> <p>2.1. Василенко В.І., Денисюк С.П. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Аналіз споживання та підвищення енергетичної ефективності використання енергоресурсів об'єктів комунальної та бюджетної сфери. Програмний комплекс "Smart Technocenosis"; № 85356, дата 05.02.2019;</p> <p>2.2 Денисюк С.П., Коцар О.В., Лебедев Д.Ю., Дерев'янку Д.Г. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Концепція впровадження системи енергетичного менеджменту ДП «НАЕК «Енергоатом»; № 95271, дата 13.01.2020;</p> <p>2.3. Денисюк С.П., Рибій М.В., Мельничук Г.В. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Методологія аналізу локальних мереж (Microgrid) постійного струму з циклічно змінюваними параметрами елементів»; № 100081, дата 30.09.2020.</p> <p>2.4. Белоха Г.С., Денисюк С.П., Лисий В.В. Комплексний алгоритм оптимального функціонування локальної електроенергетичної системи (Microgrid) на основі методології формування транзактивних енергетичних систем. Авторське право на твір №114472 від 25.08.2022 с. 13.</p> <p>2.5. Белоха Г.С., Денисюк С.П. Алгоритм оптимізації поточних витрат первинного палива дизель-генераторів в системах Microgrid. Авторське право на твір № 114040 від 09.08.2022, с. 12</p> <p>п.3</p> <p>3.1. Системи силової електроніки та засоби керування в електроенергетиці. Силова електроніка в системах електроживлення [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів ступеня магістра, які навчаються за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» / С.П. Денисюк., Г.С. Белоха, КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 135 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57370</p> <p>3.2. Левченко О.Г., Денисюк С.П., Каштанов С.Ф. Електробезпека в енергетиці. К.: Видавець ФО-П Піча Ю.В., 2022. – 278 с. (ISBN 978-966-9607-71-3).</p> <p>3.3. Денисюк, С.П. Оцінювання якості електропостачання у локальних системах з джерелами розосередженої генерації [Електронний ресурс]: монографія / С.П. Денисюк, Д.Г. Дерев'янку; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,67 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 166 с. – Назва з екрана. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41213</p> <p>3.4. Денисюк С.П., Рибій М.М. Енергоефективне та безпечне утримання енергоустановок. – Черкаси: АММОPRINT, 2021. – 364 с. (ISBN 938-966-02-2554-20-5).</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>п.4.</p> <p>4.1 Магістерська дисертація. Організація виконання і захисту, вимоги до структури, змісту та оформлення [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освіт. програмою «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» спец. 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. П. Денисюк, Д. Г. Дерев'яно, Г. С. Белоха. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,45 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 94 с. – Назва з екрана. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/65001</p> <p>4.2. Науково-дослідна практика. Організація, проходження та захист звіту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освіт. програмою «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» спец. 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. П. Денисюк, Г. С. Белоха, Д. Г. Дерев'яно, Ю. В. Чернецька. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,17 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 35 с. – Назва з екрана. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/64997</p> <p>4.3. Силова електроніка в системах електропостачання. Практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра, за освітньою програмою «Системи забезпечення споживачів електричною енергією» спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / С.П. Денисюк, Д.Г. Дерев'яно, Г.С. Белоха; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,39 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 80 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48138</p> <p>4.4. Power Electronics: Electronics devices modelling in MATLAB Simulink. Computer practicum. [Electronic resource]: A manual for graduates of the bachelor's Degree in the educational program "Power Systems"/ Serhii Denysiuk, Denys Derevianko Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1file: 2,9 Mbyte). – Kyiv: Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2019. – 81 p.; https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41211</p> <p>4.5. Моделювання пристроїв силової електроніки в MATLAB Simulink. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «системи електропостачання» / С.П. Денисюк, Д.Г. Дерев'яно КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,9 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 95 с.; https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41219</p> <p>п.6</p> <p>Здобувачі – к.т.н.:</p> <p>6.1. Опришко В.П. – тема: "Оцінювання ефективності керування попитом в системах електропостачання з активним споживачем"; спеціальність 05.14.01 – енергетичні системи та комплекси; дата захисту –10 жовтня 2019 року.</p> <p>6.2. Горенко Д.С. – тема: "Оцінювання обмінних процесів у локальних системах електропостачання з джерелами розосередженої генерації"; спеціальність 05.09.03 – електротехнічні комплекси та системи; дата захисту – 14 квітня 2020 року.</p> <p>6.3. Мельничук Г.В. – тема: "Розвиток методів аналізу стаціонарних режимів роботи електротехнічних Smart-комплексів"; спеціальність 05.09.03 – електротехнічні комплекси та системи; дата захисту – 6 травня 2021 року.</p> <p>п.7</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>7.1. Голова Спеціалізованої вчена ради Д26.002.20 з 20.02.2023 р. до 20.02.2025 р. (наказ МОН України №22 від 20.02.2022 р.) – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».</p> <p>7.2. Голова постійної спеціалізованої вченої ради Д 26.002.20 (наказ МОН України №143 від 2017-09-01) у КПІ ім. Ігоря Сікорського за спеціальностями 05.09.03 - Електротехнічні комплекси та системи; 05.01.02 - Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення; 05.14.01 - Енергетичні системи та комплекси;</p> <p>7.3. Голова Спеціалізованої вченої ради ДФ 26.002.032 (наказ МОН України № 72 від 2021-03-03) – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;</p> <p>7.4. Член Спеціалізованої вченої ради К26.002.06 (наказ МОН України №1/50 від 2020-09-01) – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;</p> <p>7.5. Член Спеціалізованої вченої ради: Д26.002.06 з 10.10.2022 р. до 10.10.2025 р. (наказ МОН України №894 від 10.10.2022 р.) – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».</p> <p>п.8</p> <p>8.1. Заступник головного редактора журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія»; наукове видання категорії Б (наказ МОН № 1188 від 24.09.2020).</p> <p>п.9</p> <p>9.1. Член Секції 7 «Енергетика та енергозбереження» за фаховими напрямками Наукової ради МОН (наказ МОН № 859 від 20.06.2019).</p> <p>9.2. Член Секції науково-технічної ради МОН з питань формування та виконання державного замовлення на науково-технічну продукцію за пріоритетним напрямом розвитку науки і техніки «Енергетика та енергоефективність» (наказ МОН № 234 від 07.08.2018).</p> <p>9.3. Член секції Експертної ради з питань формування пріоритетних напрямів інноваційної діяльності за стратегічним напрямом інноваційної діяльності «Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії» (наказ МОН № 887 «27» липня 2016 р.).</p> <p>9.4. Член робочої групи з проведення конкурсного відбору до складу експертних груп для проведення оцінювання ефективності діяльності ЗВО за науковими напрямками (Лист МОН № 841/21 від 09.09.2019).</p> <p>9.5. Член робочої групи Міністерства енергетики та вугільної промисловості України з підготовки Концепції впровадження «розумних мереж» в Україні до 2035 року та середньострокового Плану заходів з впровадження «розумних мереж» в Україні» (наказ Міненерго № 248 від 08.05.2018).</p> <p>9.6. Член Технічного комітету зі стандартизації №162 "Керування енергетичними системами та пов'язані з ним процеси інформаційної взаємодії" ДП «УкрНДНЦ» (наказ ДП «УкрНДНЦ» від 15.06.2021 року № 215).</p> <p>п.10</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>10.1. Виконавець міжнародного проекту «Підготовка та впровадження програми спільного навчання другого ступеня – «Енергетика нового покоління за програмою КАТАМАРАН Польського національного агентства академічних обмінів NAWA»; № договору: 2400/46-м; Дата реєстрації – 28.11.2019.</p> <p>10.2. Виконавець міжнародного проекту № 101077576 «Стимулювання «блакитної економіки» в Чорноморському регіоні шляхом розробки системи ділової співпраці в галузі рибальства, аквакультури, берегового та морського туризму і морського транспорту» ('Boosting the Blue Economy in the Black Sea Region by Initiating a Business Collaboration Framework in the field of Fisheries and Aquaculture, Coastal and Maritime Tourism and Maritime Transport' [4BIZ]) – Дата реєстрації 01.06.2022 р.</p> <p>п.12</p> <p>12.1 S. Denysiuk, D. Derevianko, H. Bielokha and S. Zaichenko, "Evaluation of Energy Processes in Smart Monitoring Systems of Local Electricity Systems," <i>2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES)</i>, Kremenchuk, Ukraine, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/MEES61502.2023.10402488.</p> <p>12.2 S. Denysiuk, D. Derevianko, H. Bielokha and S. Zaichenko, "Cost-effective Reliability Improvement Methods in Power Systems with Renewables," <i>2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS)</i>, Kyiv, Ukraine, 2022, pp. 372-377, doi: 10.1109/ESS57819.2022.9969244.</p> <p>12.3 S. Denysiuk, D. Derevianko and H. Bielokha, "Dynamic Pricing in Transactive Energy System with Solar, Wind-generators and Diesel Generator," <i>2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek)</i>, Kharkiv, Ukraine, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10313000.</p> <p>12.4 S. Denysiuk and D. Derevianko, "The Cost Based DSM Methods in Microgrids with DG Sources," <i>2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek)</i>, Kharkiv, Ukraine, 2021, pp. 544-548, doi: 10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570096.</p> <p>12.5 Denysiuk, S., Hilevych, K. (2024). Assessment of the Efficiency of Microgrid Operation Based on the Decomposition of Energy Processes. In: Kyrylenko, O., Denysiuk, S., Strzelecki, R., Blinov, I., Zaitsev, I., Zaporozhets, A. (eds) <i>Power Systems Research and Operation. Studies in Systems, Decision and Control</i>, vol 512. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-44772-3_13</p> <p>12.6. Denysiuk, S., Derevianko, D., Bielokha, H. (2023). Synthesis of Models of the Complex Electric Power Systems. In: Kyrylenko, O., Denysiuk, S., Derevianko, D., Blinov, I., Zaitsev, I., Zaporozhets, A. (eds) <i>Power Systems Research and Operation. Studies in Systems, Decision and Control</i>, vol 220. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-17554-1_6</p> <p>п.13</p> <p>13.1. 2019-2020 н.р.: Кількість годин: 74; Мова викладання: Англійська; Номер протоколу: 12; Дата протоколу: 2020-06-24.</p> <p>13.2. 2020-2021 н.р.: Кількість годин: 118; Мова викладання: Англійська; Номер протоколу: 12; Дата протоколу: 2021-06-27.</p> <p>13.3. 2021-2022 н.р.: Кількість годин: 53; Мова викладання: Англійська; Номер протоколу: 10; Дата протоколу: 2022-05-31.</p> <p>п.14</p> <p>14.1 Наукове керівництво студентом:</p>
--	--	--	--	---

					<p>Присудження премії НАН України для молодих учених і студентів за кращі наукові роботи за підсумками конкурсу 2018 р. Таргонському Владиславу Анатолійовичу, студенту Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» — за роботу «Аналіз мультиагентних систем керування споживачами електроенергії в локальних інтелектуальних електромережах» (постанова Президії НАН України № 41 від 13.02.2019.; Коломійчук М.О. (гр. ОЕ-11мн),. переможець Всеукраїнського конкурсу наукових студентських робіт за напрямом «Електротехніка та електромеханіка», Київ, 2021 р. Наказ КПП ім. Ігоря Сікорського</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Голова атестаційної комісії КПП ім. Ігоря Сікорського з професійної атестації осіб, які мають намір провадити діяльність із сертифікації енергетичної ефективності та обстеження інженерних систем (Наказ по КПП ім. Ігоря Сікорського від 2018 р.);</p> <p>19.2. Заступник Голови правління «Науково-технічної спілки енергетиків та електротехніків України» (НТСЕУ) з наукової діяльності;</p> <p>19.3. Член робочої групи WG C5.1 UA: «Керування попитом (Demand Response-DR) в ОЕС України»</p> <p>19.4. Член Громадської ради Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України;</p> <p>19.5. Член Комітету з енергетики при Торговій палаті України.</p>
--	--	--	--	--	--