

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
Басок Борис Іванович	Професор кафедри електропостачання, за сумісництвом	Кафедра електропостачання, навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	<p>Диплом доктора наук ДД 000314, виданий 25.06.1998 р.</p> <p>Атестат професора 12ПР №005277, виданий 24.12.2007 р.</p>	41	Математичне моделювання систем і процесів в енергетиці	<p>Освіта: Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 1978, фізик, загальна фізика, кваліфікація – молекулярна фізика</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук. 05.14.01. – Енергетичні системи та комплекси, тема дисертації: «Наукові основи організації взаємодії сегментів ринку електричної енергії».</p> <p>Вчене звання: професор за спеціальністю 05.14.06 – технічна теплофізика та промислова теплоенергетика</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Інститут енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського на базі Центру підготовки енергоменеджерів, кваліфікаційний атестат серія KPI-SE № 000019 від 11 березня 2019 р., має право провадити діяльність з обстеження інженерних систем будівель. 2. Інститут енергозбереження та енергоменеджменту КПІ ім. Ігоря Сікорського на базі Центру підготовки енергоменеджерів, кваліфікаційний атестат серія KPI-CE № 000018 від 11 березня 2019 р., має право провадити діяльність з проведення аудиту енергетичної ефективності. 3. Kielce University of Technology (Poland), Certificate of Participation № PL1025653, online International Internship Program for the scientists and the professors of higher educational establishments entitled “General energy efficiency in energy and technologies for its improvement”. Renewable energy sources. Problems of global warming and climate change adaptation”, 05 of June and 13 of July 2021. The duration of the program was 180 hours. <p>Види та результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 12</p> <p>1 п.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Басок Б. І., Базєєв Є. Т., Енергетична стратегія в реаліях сучасного світу (огляд), <i>Теплофізика та теплоенергетика</i>, 2019, том 41, №1, с. 34-42. (фахове видання категорії Б). 1.2 Б.І. Басок, А.В. Тимошенко. Високотемпературний компактний керамічний регенеративний теплообмінний апарат. <i>Енергетика: економіка, технології, екологія</i>. 2019. № 2. С.17-26. (фахове видання категорії Б) 1.3 Basok, B.; Davydenko, V.; Pavlenko, A.M. Numerical Network Modeling of Heat and Moisture Transfer through Capillary-Porous Building Materials. <i>Materials</i>. 2021, 14, 1819. (Scopus) 1.4 Басок Б.І., Базєєв Є.Т., Кураєва І.В. Адаптація комунальної теплоенергетики до змін клімату. <i>Вісн. НАН України</i>, 2021, № 4. – С. 60-75. (фахове видання категорії Б). 1.5 Басок Б.І., Базєєв Є.Т., Кураєва І.В. Глобальне потепління — фізика і геополітика (огляд). 1. Антропогенна та природна концепції змін клімату.

					<p><i>Теплофізика та теплоенергетика</i>. 2021. Т. 43, № 1. С. 38–50. (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.6 Borys Basok, Vyacheslav Kremnev, Anatoliy Pavlenko, Andriy Timoshchenko. Aerodynamics and Complicated Heat Transfer with the Mixed Motion of Air in the Flat Duct of a High-Temperature Heat Exchanger. <i>Energies</i> 2022, 15(3), 865. (Scopus)</p> <p>1.7 Basok Borys, Davydenko Borys, Koshlak Hanna and Lysenko Oksana. Influence of the heat insulation layer on the thermally stressed condition of the facade wall. <i>Production Engineering Archives</i>. 2022. Vol. 28, No. 2. P. 123-131. (Scopus)</p> <p>п.2</p> <p>2.1. Патент України на винахід №124849. Басок Б.І, Даниленко А.Г., Божко І.К., Мороз М.В. «Рамка керування теплоспоживанням будинку» МПК F24D 3/08 (2006.01), F24D 19/10 (2006.01), F24D 15/00. опубл. 01.12.2021, бюл. № 48</p> <p>п.3</p> <p>3.1 Басок Б.І., Веремійчук Ю.А. Оцінка ресурсного потенціалу сонячної електроенергетики у Одеській області // К.: «КІМ». – 2019. – 250с. ISBN 978-617-628-081-1.</p> <p>3.2 Басок Б.І., Новосельцев О.В., Дубовський С.В., Базєєв Є.Т. Теплозабезпечення населених пунктів. Енергоефективність, інновації, енергоменеджмент – Київ: Наукова думка. – 2020. – 243 с.</p> <p>3.3 Pavlenko A., Basok B., Davydenko B. Energy conversion in local volumes of dispersed media / Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej, Kielce, Poland. 2021, 308 p.</p> <p>п. 6</p> <p>1. Науковий консультант провідного наукового співробітника відділу тепломасопереносу в теплотехнологіях Інституту технічної теплофізики НАН України Тимощенко Андрія Володимировича на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук зі спеціальності 05.14.06 – технічна теплофізика та промислова теплоенергетика.</p> <p>п.7</p> <p>Член постійної спеціалізованої вченої ради на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук (Д 26.224.01)</p> <p>Член постійної спеціалізованої вченої ради на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук Д 41.088.03</p> <p>п.8</p> <p>1. Науковий керівник науково-дослідної роботи “Розробка портативного блоку автоматизованих вимірювань теплових характеристик зовнішніх огорожувальних конструкцій будівлі”, термін виконання 2018-2020 рр. Номер державної реєстрації НДР: 0118U002191</p> <p>Науковий керівник науково-дослідної роботи “Розробка експериментальних зразків устаткування та технологій спалювання пелет сільськогосподарського походження (агророслинних та деревних пелет) тепловою потужністю 30 кВт”, термін виконання 2020-2022 рр. Номер державної реєстрації НДР: 0120U101584</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>п.12</p> <p>12.1. Басок Б. І., Лисенко О. М., Андрейчук С. В., Тимощенко А. В. Забезпечення ефективного споживання теплової енергії в будівлі при застосуванні індивідуальних теплових пунктів. Відновлювана енергетика та енергоефективність в XXI столітті: матеріали наук.-практ. конф., 15-16 трав. 2019 р. Київ, 2019. С. 226-229.</p> <p>12.2. Лисенко О. М., Басок Б. І., Хибина М. А., Андрейчук С. В. Досвід експлуатації індивідуальних теплових пунктів в будівлях. Проблеми теплофізики та теплоенергетики: матеріали Міжнар. конф., 21-22 трав. 2019 р. Київ, 2019. С. 115-116.</p> <p>12.3. Басок Б. І., Лисенко О. М., Кужель Л. М., Гончарук С. М., Приємченко В. П. Дослідження особливостей спалювання пелет в котлі з пелетним пальником. Вугільна теплоенергетика: шляхи реконструкції та розвитку: зб. наук. праць XVI Міжнар. наук.-практ. конф. Київ, 2020. С. 99-101.</p> <p>12.4. Басок Б. І., Лисенко О. М., Кужель Л. М., Приємченко В. П. Особливості спалювання рослинних пелет у котлі малої потужності (до 30 кВт). ЕКОЛОГІЯ. РЕСУРСИ. ЕНЕРГІЯ. Багатофункціональні еко- та енергоефективні, реурсозберігаючі технології в архітектурі, будівництві та суміжних галузях: тези доповідей Міжнар. наук.-практ. конф., 25-26 лист. 2020 р. Київ: КНУБА, 2020. С. 32.</p> <p>12.5. Лисенко О. М., Басок Б. І., Андрейчук С. В., Веремійчук Г. М. Забезпечення комфортних умов для споживачів при недотриманні температурного графіка подачі теплоти. Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку: збірник наукових праць VII Міжнародної науково-технічної та навчально-методичної конференції, 9-11 берез. 2021 р. Київ, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. С. 28.</p> <p>12.6. В. Basok, В. Davydenko, О. Lysenko. Thermophysical bases of increase of efficiency of heat consumption of the building at the use of individual heat point. Actual problems of renewable energy, construction and environmental engineering: book of abstracts V International Scientific-Technical Conference, 3-5 June 2021. Kielce, University of Technology, Poland, 2021. P. 71-72.</p> <p>12.7. Басок Б. І., Лисенко О. М., Гончарук С. М., Кужель Л. М., Приємченко В. П., Веремійчук Ю. А. Експериментальні дослідження спалювання пелет сільськогосподарського походження. Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті: матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної конференції, 19-20 трав. 2022 р. К.: Інтерсервіс, 2022. С. 258-260.</p>
--	--	--	--	--	---