

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:						
Будько Василь Іванович	Завідувач кафедри відновлюваних джерел енергії, основне місце роботи	Кафедра відновлюваних джерел енергії, факультет електроенергетичної та автоматики	Диплом доктора наук ДД №009408, виданий 16 грудня 2019 року. Атестат доцента 12ДЦ №038602, виданий 03 квітня 2014 року.	15	Особливості виробництва електричної енергії	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2006 р., спеціальність – «технічна електрохімія», кваліфікація – «інженер-технолог».</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.14.08 «Перетворення відновлюваних джерел енергії», Тема дисертації: «Використання енергії сонячного випромінювання та вітру для зарядження електромобілів».</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри відновлюваних джерел енергії, 2014р. Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навчання в докторантурі з 2016 по 2018 роки та захист докторської дисертації 30.10.2019 року. Диплом доктора наук ДД№009408 від 16.12.2019р. 2. Стажування з 25.10.2022р по 08.12.2022р. за темою “Міжнародні проекти: написання, апробація та звітність” (Університет суспільних наук (UNS) м. Лодзь, Республіка Польща) Наказ №92вс від 18.10.2022р. Сертифікат № TSI-31115-KSW від 11.12.2022 р. <p>Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12</p> <p>п. 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. В.Б. Павлов, В.І. Будько, В.М. Кириленко, М.О. Будько, К.В. Кириленко. Особливості роботи автономних зарядних станцій електромобілів з використанням фотоелектричних установок та буферних акумуляторів енергії / Праці ІЕД НАН України. К.: Інститут електродинаміки Національної академії наук України, 2019, №53, с. 117-125 DOI: https://doi.org/10.15407/publishing2019.53.117 1.2. В.Б. Павлов, В.І. Будько, Д.О. Малахатка, В.Є. Павленко, В.Ю. Іванчук. Аналіз факторів, що впливають на зниження енергоємності тягової акумуляторної батареї та міжзарядного пробігу електромобілів / Праці ІЕД НАН України. К.: Інститут електродинаміки Національної академії наук України, 2019, №54, с. 119-122 За 2016-2020 роки опубліковано 13 наукових статей. DOI: https://doi.org/10.15407/publishing2019.54.119 1.3. В.І. Будько, Я. В. Ванштейн, Перекриття небалансів згенерованої та прогнозованої електроенергії сонячною електростанцією за рахунок системи акумуляції електричної енергії // журнал Відновлювана енергетика. – К.: Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України, 2021, №4, с. 25-31. DOI: https://doi.org/10.36296/1819-8058.2021.4(67).25-31 1.4 А.В. Сагара, В.І. Будько, М.О. Будько, О.В. Козачук Робота фотоелектричної станції при напругах на шинах вище допустимих норм /

					<p>журнал Відновлювана енергетика. – К.: Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України, 2022, №1, С. 1-7. DOI: https://doi.org/10.36296/1819-8058.2022.1(68)836</p> <p>1.5 В.І. Будько, С.О. Кудря, М.О. Будько, В.Ю. Іванчук Економічні аспекти реалізації автономних зарядних станцій електромобілів на основі вітроелектричних установок / журнал Відновлювана енергетика. – К.: Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України, 2019, №2, с. 45-50. DOI: https://doi.org/10.36296/1819-8058.2019.2(57).40-46</p> <p>1.6 В.Б. Павлов, С.О. Кудря, В.І. Будько, В.М. Кириленко, В.Ю. Іванчук. Особливості роботи автономних зарядних станцій електромобілів з використанням вітроелектричних установок та буферних акумуляторів енергії / журнал Технічна електродинаміка. – К.: Інститут електродинаміки Національної академії наук України, 2019, №4, с. 70-76. DOI: https://doi.org/10.15407/techned2019.04.070 (Scopus)</p> <p>1.7 В. Б. Павлов, В. І. Будько, М. О. Будько, Г. Л. Карпчук Особливості створення зарядних станцій електромобілів з використанням відновлюваних джерел енергії / журнал Відновлювана енергетика. – К.: Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України, 2022, №2, с. 13-19. DOI: https://doi.org/10.36296/1819-8058.2022.2(69)850</p> <p>п. 3</p> <p>3.1. Гідроенергетика. Курс лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за освітньою програмою «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Будько В. І., Пазич С. Т., 2022, – 223 с. – Назва з екрана. Режим доступу: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48308</p> <p>3.2. Перетворення та акумулювання енергії відновлюваних джерел. Курс лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за освітньою програмою «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Будько В. І., Козачук О. В., 2022, – 150 с. – Назва з екрана. Режим доступу: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48308</p> <p>п. 4</p> <p>4.1. Гідроенергетика: розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів денної форми навчання за освітньою програмою підготовки «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Будько В. І., Пазич С. Т. – Електронні текстові дані (1 файл: 6,74 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 42 с. – Назва з екрана. Режим доступу: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48308</p> <p>4.2. Перетворення та акумулювання енергії відновлюваних джерел. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за освітньою програмою «Нетрадиційні та відновлювані</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>джерела енергії» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Будько В. І., Козачук О. В. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,38 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 80 с. – Назва з екрана. Режим доступу: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48356</p> <p>4.3. Перетворення та акумулювання енергії відновлюваних джерел. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: д.т.н., доц. Будько В.І. Ухвалено кафедрою відновлюваних джерел енергії ФЕА (протокол №10 від 17.05.2022р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №10 від 16.06.2022р.) Посилання: https://vde.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/06/Syllabus_PAVDE_PO10.pdf</p> <p>4.4. Вступ до спеціальності. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: д.т.н., доц. Будько В.І. Ухвалено кафедрою відновлюваних джерел енергії ФЕА (протокол №10 від 17.05.2022р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №10 від 16.06.2022р.) Посилання: https://vde.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/06/Syllabus_Vstup_PO1.pdf</p> <p>4.5. Особливості виробництва електричної енергії. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: д.т.н., доц. Будько В.І. Ухвалено кафедрою відновлюваних джерел енергії ФЕА (протокол №10 від 17.05.2022р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол №10 від 16.06.2022р.) Посилання: https://vde.kpi.ua/wp-content/uploads/2022/06/Syllabus_Vstup_PO1.pdf</p> <p>п 5.</p> <p>5.1. Захист докторської дисертації 30.10.2019 р. в СВР Д 26.249.01 на тему «Використання енергії сонячного випромінювання та вітру для зарядження електромобілів». Диплом доктора наук ДД №009408, виданий 16 грудня 2019 року.</p> <p>п. 7</p> <p>Опонування дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук:</p> <p>7.1. Кармазін Олексій Олександрович Тема кандидатської дисертації: «Балансова надійність електроенергетичних систем в умовах зростання частки відновлюваної енергетики» Дата захисту 18 09 2019 року.</p> <p>7.2. Пазич Сергій Тарасович. Тема кандидатської дисертації: «Заряд гідроаккумуляційної електростанції від вітроелектричних установок з синхронними генераторами» Дата захисту 30.09.2020 року.</p> <p>7.3. Карабецький Денис Петрович Тема кандидатської дисертації: «Автоматизоване проектування гібридних сонячних енергетичних систем». Дата захисту 23.09.2021</p> <p>Опонування дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук:</p> <p>7.4. Лисенко Ольга Володимирівна Тема докторської дисертації: «Наукові основи підвищення енергетичної ефективності та якості електропостачання в</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>електротехнічних системах з комбінованою генерацією». Дата захисту 28.10.2020.</p> <p>7.5. Рубаненко Олена Олександрівна Тема докторської дисертації: «Підвищення енергоефективності відновлюваних джерел енергії в балансі електроенергетичних систем». Дата захисту 15.09.2021</p> <p>п. 8</p> <p>8.1. Член редколегії фахового видання України науково-прикладний журнал «Відновлювана енергетика». Журнал входить до «Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук», затвердженого наказами Міністерства освіти і науки України від 28.12.2019 №1643, категорія "Б". https://ve.org.ua/index.php/journal/about/editorialTeam</p> <p>п. 10</p> <p>10.1. Приймав участь в НДР № М/47-2020 «Розробка систем акумулювання енергії для тягових підстанцій з комплексним використанням відновлюваних джерел» в рамках спільних українсько-польських науково-дослідних проєктів у 2021 році.</p> <p>10.2. Приймав участь в НДР № М/26-2021 «Розробка систем акумулювання енергії для тягових підстанцій з комплексним використанням відновлюваних джерел» в рамках спільних українсько-польських науково-дослідних проєктів у 2021 році.</p> <p>п. 11</p> <p>11.1. Консультування Інституту відновлюваної енергетики НАН України з 2011 року в питаннях фундаментальних основ функціонування систем акумулювання енергії, та з 2016 року в питаннях організації навчального процесу за третім рівнем вищої освіти «доктор філософії» по спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.</p> <p>п.12.</p> <p>12.1. Будько В.І., Павлов В.Б. Методи заряду електромобілів від відновлюваних джерел енергії / К., матеріали науково- практичної конференції «Відновлювана та воднева енергетика - 2018», 2018 р. с. 54 – 59.</p> <p>12.2. Денисюк П.Л., Будько В.І. Моделювання режимів малих гідроелектростанцій на основі асинхронних генераторів / К., матеріали XIX міжнародної конф. «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті», 2018р. с. 507-510.</p> <p>12.3. Остапчук О.В., Будько В.І. Перспективи використання джерел розподіленої генерації в енергосистемі України / Дніпро, матеріали міжнародної науково-практичної конф. «Енергозбереження та енергоефективність - 2018», 2018р.</p> <p>12.4. П.Л. Денисюк, В.І. Будько, І.С. Шевченко Моделювання режимів розподільних мереж електроенергетичної системи з вітровими електричними станціями на основі асинхронних машин / К., матеріали XX міжнародної</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>конф. “Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті”, 2019р. – С.459–465. https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf</p> <p>12.5 Буди́ко В.І., Карпчук Г.Л. Аналіз можливості реалізації комплексних сонячно-водневих систем в Україні / К., матеріали XXI міжнародної конф. “Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті”, 2020р. – С.208–211. https://www.ive.org.ua/wp-content/uploads/tezi2020.pdf</p> <p>12.6 Буди́ко В.І., Карпчук Г.Л. Порівняльний аналіз методів виробництва «зеленого» водню / Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики», Київ: ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020, с. 541-544. https://www.ive.org.ua/wp-content/uploads/tezi2020.pdf</p> <p>12.7 Г. Л. Карпчук, В. І. Буди́ко, Порівняльний аналіз технологій генерації «зеленого» водню методом електролізу / К., матеріали XXII міжнародної конф. “Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXII столітті”, 2021р. с. 380-385 https://www.ive.org.ua/wp-content/uploads/tezi2021.pdf</p> <p>12.8 А. В. Сагара, В. І. Буди́ко, Аналіз часу роботи СЕС на понаднормовій напрузі / К., матеріали XXIII міжнародної конф. “Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXII столітті”, 2021р. с. 518-523 https://www.ive.org.ua/wp-content/uploads/tezi2021.pdf</p> <p>12.9 Г. Л. Карпчук, В. І. Буди́ко, М. О. Буди́ко, К. В. Кириленко, О. В. Козачук Розробка математичної моделі для дослідження ідеального режиму роботи сонячно-водневої заправної станції / К., матеріали XXIII міжнародної конф. “Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті”, 2022р. с. 100-102. https://www.ive.org.ua/wp-content/uploads/tezy-2022.pdf</p>
--	--	--	--	--	--