

**Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів**

ПБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
<b>ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:</b>						
<p><b>Бардик Євген Іванович</b></p>	<p>Доцент кафедри відновлюваних джерел енергії, основне місце роботи</p>	<p>Кафедра відновлюваних джерел енергії, факультет електротехніки та автоматизації</p>	<p>Диплом кандидата наук КД №006646, виданий 26 вересня 1994 року.  Атестат доцента ДЦ АР №00397, виданий 11 листопада 1996 року.</p>	<p>37</p>	<p>Перехідні електромеханічні процеси в електроенергетичних системах</p>	<p><b>Освіта:</b> Київський політехнічний інститут, 1976 р., спеціальність – «Електричні станції», кваліфікація – «інженер-електрик».  <b>Науковий ступінь:</b> Кандидат технічних наук, 05.14.02 «Електричні станції (електрична частина), мережі, електроенергетичні системи і керування ними», тема дисертації: «Моделювання енергоблока АЕС при аварійних зміненнях частоти в системі електропостачання власних потреб».  <b>Вчене звання:</b> Доцент кафедри електричних станцій.  <b>Підвищення кваліфікації:</b>                      Інститут відновлюваної енергетики НАН України (13.09. 2021 р. – 12.11.2021 р.) за програмою «Ознайомлення з сучасними методами і моделями аналізу режимної надійності ЕЕС з відновлюваними джерелами енергії» Наказ ІВЕ НАН України від 13.09.2021р.№95-оп, 180 год.</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 6, 7, 8, 12 п. 1</p> <p>1.1 Бардик Є.І., Костерев М.В., Болотний М.П. Підвищення достовірності ідентифікації дефектів у силових трансформаторах електростанцій настроюванням параметрів нечіткої моделі/ Наукові вісті НТУУ “КПІ”. – 2017. –№6(116). – С.27-37. <a href="https://doi.org/10.20535/1810-0546.2017.6.112488">https://doi.org/10.20535/1810-0546.2017.6.112488</a> (фахове видання)</p> <p>1.2 Бардик Є.І., Бондаренко О.Л. Оцінка режимної надійності електроенергетичної системи на основі визначення індексу ризику при відмовах вузлів навантаження з відповідальними споживачами.//Технічні науки та технології : науковий журнал / Чернігів. нац. технол. ун-т. – Чернігів: ЧНТУ, 2019. – № 2 (16). – С.105-117. <a href="https://DOI: 10.25140/2411-5363-2019-2(16)-105">https://DOI: 10.25140/2411-5363-2019-2(16)-105</a> (фахове видання)</p> <p>1.3 Бардик Є.І., Болотний М.П., Коваль Я.С. Визначення «слабких» за надійністю силових трансформаторів енергосистем за результатами оцінки відмови через збурення в електричній мережі // Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Київ, 2021. №2 (2021). С. 27–37. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.4 Бардик Є.І., Болотний М.П., Бондаренко О.Л. Визначення ризику порушення нормального режиму енергосистеми при плановому і аварійному виведенні з експлуатації електрообладнання //Вісник Вінницького</p>

					<p>політехнічного інституту. 2021. № 2. – С. 54-62. <a href="https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-155-2-54-62">https://doi.org/10.31649/1997-9266-2021-155-2-54-62</a> (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.5 Бардик Є., Заклюка, І. Complex modeling technical condition and regimes of voltage regulation of control devices under load of power//Технічні науки та технології: науковий журнал/Чернігів. нац. технол. ун-т. – Чернігів: ЧНТУ, 2022. – № 1 (27). – С.161-171.1 <a href="https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-1(27)-161-171">https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-1(27)-161-171</a> (фахове видання категорії Б)</p> <p>п.3</p> <p>3.1 Експлуатація та режими роботи електростанцій: нормальні, допустимі і аномальні режими синхронних генераторів. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/ КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Є. І. Бардик. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.46Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. - 107 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р., за поданням Вченої ради факультету електроенерготехніки та автоматики, протокол № 10 від 20.06.2022 р.) <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48390">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48390</a></p> <p>п.4</p> <p>4.1 Експлуатація та режими роботи електростанцій: курсова робота. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Є. І. Бардик, М. П. Болотний, О. Л. Бондаренко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.46Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. - 73 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р., за поданням Вченої ради факультету електроенерготехніки та автоматики, протокол № 10 від 20.06.2022 р.) <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48402">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48402</a>.</p> <p>4.2 Експлуатація та режими роботи електростанцій: практикум. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Є. І. Бардик, П. Л. Денисюк, О. Л. Бондаренко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.46Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. - 145 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р., за поданням Вченої ради факультету електроенерготехніки та автоматики, протокол № 10 від 20.06.2022 р.) <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48397">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48397</a>.</p> <p>4.3 Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах: Курсова робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні станції» / Є. І. Бардик, М. П. Болотний; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,28 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 53 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р., за поданням Вченої ради</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>факультету електроенерготехніки та автоматики, протокол № 10 від 20.06.2022 р.) <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48524">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48524</a></p> <p>4.4 Перехідні електромагнітні процеси в електроенергетичних системах: розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»/уклад.: Є.І. Бардик, М.П. Болотний / КПІ ім. Ігоря Сікорського, – Електронні текстові дані (1 файл: 1,28 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 53 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р., за поданням Вченої ради факультету електроенерготехніки та автоматики, протокол № 10 від 20.06.2022 р.) <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48307">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48307</a></p> <p>п. 6</p> <p>6.1 Наукове керівництво підготовкою дисертаційної роботи здобувача Болотного М.П. (дата захисту <b>09.12.2019 р.</b>, СВР К26.002.06, тема дисертації «Удосконалення математичних моделей оцінки технічного стану силових трансформаторів для підвищення достовірності визначення ризику порушення нормального режиму в підсистемах електроенергетичних систем»)</p> <p>п 7</p> <p>7.1 Член спеціалізованої ради К26.002.06 для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук за спеціальностями: 05.14.02 – електричні станції, мережі і системи (технічні науки). (<b>2016-2021 р.</b>)</p> <p>7.2 Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Пастух Олени Романівни «Режими та характеристики енергоблоку електростанції з додатковим робочим трансформатором власних потреб» (дата захисту <b>27 03 2020 р.</b>, у м. Львів, спеціалізована вчена рада Д35.052.02 при Національному університеті «Львівська політехніка».</p> <p>7.3 Опонування дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Мірошника Володимира Олександровича «Короткострокове прогнозування електричного навантаження енергосистем з використанням штучних нейронних мереж глибокого навчання» (дата захисту <b>7 09 2021 р.</b>, у м. Київ, спеціалізована вчена рада Д26.187.03 при Інституті Електродинаміки НАН України.</p> <p>п. 8</p> <p>Науковий керівник за темами:</p> <p>8.1 Ініціативна тема «Комплексне моделювання технічного стану і режимів електрообладнання для аналізу ризику експлуатації підсистем електроенергетичних систем з електростанціями різних типів.» №0118U000587 (<b>2018-2020 рр.</b>)</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>8.2 Моделі оцінки і прогнозування вузлового навантаження підсистем електроенергетичних систем з розподіленою генерацією на основі інтелектуального аналізу даних, №0118U000545. <b>(2018-2020рр.)</b></p> <p>8.3 Моделювання силових масляних трансформаторів для оцінки ризику відмови за наявності дефекту і дії збурень в зовнішній електричній мережі, №0119U001519. <b>(2019-2021рр.)</b></p> <p>8.4. Моделювання і оцінка ризику відмови системи електропостачання власних потреб АЕС від зовнішніх незалежних джерел в умовах знеструмлення станції, №0118U000544. <b>(2018-2020р р.)</b></p> <p>п. 12</p> <p>12.1 Є.І. Бардик, М. П. Болотний. Моделювання електроенергетичних систем для оцінки динамічної режимної надійності при коротких замиканнях //Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – м. Київ, 2018. -С. 115-119. <b>(матеріали міжнародної конференції)</b></p> <p>12.2 E. Bardik, Y. Koval Short-term forecasting loads of electric power systems with the use of artificial neural networks Матеріали XXI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – м. Київ, 2020, С. 139-142. <b>(матеріали міжнародної конференції)</b></p> <p>12.3 Є.І. Бардик, М.П. Болотний, Д.Д. Ривкін, Д.О. Яйченя. Моделювання електроенергетичної системи з розподіленою генерацією для оцінки режимної надійності // Матеріали XXI міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – м. Київ, 2020, С.143-146. <b>(матеріали міжнародної конференції)</b></p> <p>12.4 Є.І. Бардик, Я.С. Коваль Короткострокове прогнозування навантажень елктроенергетичних систем з використанням штучних нейронних мереж// Матеріали XXII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті» – м. Київ, 2021, С. 73-78. <b>(матеріали міжнародної конференції)</b></p> <p>12.5 E. Bardyk, O. Bondarenko Modeling of switching equipment for evaluation of service life and risk of accidents in the electric power system// Матеріали XXII міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». – м. Київ, 2021, С. 229-232. <b>(матеріали міжнародної конференції)</b></p>
--	--	--	--	--	--