

**Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів**

ПІБ викладача	Посада	Структур-ний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
<b>ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:</b>						
Шинкаренко Василь Федорович	Професор кафедри електромеханіки	Кафедра електромеханіки та факультету електроенергетики та автоматики	Диплом доктора наук ДН №002213, виданий 26 грудня 1995 року. Атестат професора ПР №000829, виданий 05 листопада 2001 року.	50	Спеціальні електричні машини Курсова робота зі спеціальних електричних машин	<p><b>Освіта:</b> Кімівський політехнічний інститут., 1969 рік, спеціальність: електричні машини та апарати, кваліфікація: інженер – електромеханік.</p> <p><b>Науковий ступінь:</b> доктор технічних наук, 05.09.01 «Електричні машини», тема дисертації: «Структурний синтез електромеханічних об'єктів і систем з біжучим магнітним полем».</p> <p><b>Вчене звання:</b> професор кафедри електромеханіки.</p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b> 1) Довідка про проходження стажування на кафедрі комп'ютеризованих електротехнічних систем та технологій Навчально-наукового інституту інформаційно-діагностичних систем та технологій Національного авіаційного університету у період з 01 жовтня 2018 р. по 03 листопада 2018 р.;</p> <p>2) Свідоцтво (серія ПК №10) про підвищення кваліфікації в Інституті відновлюваної енергетики НАН України (180 годин / 6 кредитів) за період з 03.квітня 2023 р. по 15 травня 2023 р.</p> <p><b>Види і результати професійної діяльності 1, 2,3,4,7,8,10,12,14,19</b></p> <p><b>п.1</b></p> <p>1.1. Zagirnyak M., Prus V., Shynkarenko, V. The assessment of the processes of aging of the electric machines with structural unit defects using the genetic approach // PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY, R. 95 NR 1/2019. –P.P. 145 – 148. <a href="http://pe.org.pl/articles/2019/1/37.pdf">http://pe.org.pl/articles/2019/1/37.pdf</a> <b>(входить до наукометричної бази Scopus).</b></p> <p>1.2. V. Shynkarenko, A. Makki, V.Kotliarova, A. Shymanska, P. Krasovskiy, “Genetic Organization and Evolution of Electromechanical Objects with Adaptive Geometry of Active Zone,” Adv. Sci. Technol. Eng. Syst. J. 5(5), 512-525, 2020, doi:10.25046/aj050564. <a href="https://astesj.com/v05/i05/p64/">https://astesj.com/v05/i05/p64/</a> <b>(входить до наукометричної бази Scopus).</b></p> <p>1.3. Vasyi Shynkarenko, Yuriy Kuznetzov, Lubomir Soos, Anna Shymanska, Viktoriia Kotliarova and Pavlo Krasovskiy. The Principle of Hybridization in the Structural Organization and Evolution of Electromechanics Objects. Journal of MECHANICAL ENGINEERING, Vol 72 (2022), No 2, 173 – 188. DOI: <a href="https://doi.org/10.2478/scjme-2022-0027">https://doi.org/10.2478/scjme-2022-0027</a> <b>(входить до наукометричної бази Scopus).</b></p> <p>1.4. Шинкаренко В.Ф. Изоморфизмы порождающих систем (на примере электромагнитной и числовой) // Електромеханічні і енергозберігаючі системи, випуск № 1, 2019.– С. 46 – 55. <a href="http://ees.kdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/05/04_46-55.pdf">http://ees.kdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/05/04_46-55.pdf</a> <b>(фахове видання категорії В).</b></p> <p>1.5. Шинкаренко В.Ф., Котлярова В.В., Монахов С.А., Красовський П.О. Структурні мутації в</p>

					<p>адаптивній еволюції електромеханічних перетворювачів енергії // Технічні науки та технології, № 2 (28), 2022. – С. 111- 126. DOI: <a href="https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-2(28)-111-126">https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-2(28)-111-126</a> (фахове видання категорії В).</p> <p><b>п.2.</b></p> <p>2.1. Патент України на винахід № 124252. «Двигун – редуктор» / В.Ф. Шинкаренко, А.А. Шиманська, В.В. Котлярова, В.О. Озімінський. Заявка № а 2015 13057 від 29.12.2015. Опубл. 18.08.2021, бюл. №33.</p> <p>2.2. Патент України на корисну модель № 129613, МПК G01R 31/34 (2006.01), G01M 1/04 (2006.01), Навчально-лабораторний стенд для випробувань електромеханічних пристроїв / Шинкаренко В.Ф., Кузнецов Ю.М., реуцький М.О., Котлярова В.В.; Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». – u201803693; заявл. 06.04.2018; опубл. 12.11.2018, Бюл. № 21.</p> <p>2.3. Патент України на винахід № 123353, МПК H02K 17/12 (2006.01), H02K 16/02 (2006.01), H02K 17/24 (2006.01), Асинхронний двигун / Шинкаренко В.Ф., Котлярова В.В., Якимів І.М., Самойленко А.В. – a201610278; заявл. 10.10.2016; опубл. 24.03.2021, Бюл. № 12.</p> <p><b>п. 3</b></p> <p>3.1. Моделювання електромеханічних систем. Підручник / В.Ф. Шинкаренко, А.А. Шиманська, В.В. Котлярова. – К.: «КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. Рекомендовано Вченою радою НТУУ «КПІ» (протокол № 10, від 04.11.19). - 258 с. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/38793">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/38793</a></p> <p>3.2. Кузнецов Ю.М., Попов Г.Т., Шинкаренко В.Ф. Головні напрямки наукових досліджень в умовах «Індустрія 4.0». В монографії «ПРОБЛЕМИ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ У ВИКЛИКАХ НОВІТНЬОЇ ІСТОРИЇ» (Монографія). – К.: АНВОУ, 2019. - 647–667 с. <a href="http://anvou.org.ua/Conf_ukr_mova/pdf">http://anvou.org.ua/Conf_ukr_mova/pdf</a></p> <p>3.3 V. Shynkarenko, A. Makki, V. Kotliarova, A. Shymanska, P. Krasovskyi, “Genetic Organization and Evolution of Electromechanical Objects with Adaptive Geometry of Active Zone,” Special Issue on Multidisciplinary Innovation in Engineering Science &amp; Technology: Adv. Sci. Technol. Eng. Syst. J. 5(5), 512-525, 2020. <a href="https://dx.doi.org/10.25046/aj050564">https://dx.doi.org/10.25046/aj050564</a> (закордонна колективна монографія, видана мовою ОЕСР (Scopus));</p> <p>3.4. Літопис кафедри електромеханіки КПІ імені Ігоря Сікорського у подіях, фактах, іменах і фотодокументах (1920 – 2020) / КПІ ім. Ігоря Сікорського; Котлярова В. В., Монахов Є. А., Реуцький М. О., Чумак В. В., Шиманська А. А., Шинкаренко В. Ф.; за заг. ред. проф. В. Ф. Шинкаренка. – Київ: Середняк Т. К., 2020. – 92 с. Рекомендовано до друку Радою ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 1 від 31.08.2020 р.) ISBN 978-617-7953-25-7 <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/38848">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/38848</a> (колективна монографія, опублікована в Україні).</p> <p><b>п.4.</b></p> <p>4.1. Modeling of electromechanical systems: Tasks with examples of solution [Electronic resource]: Tutorial for students studying for Specialty 141 «Electricity, electrical engineering and electromechanics», educational program «Electric Machines and Apparatus» / Igor Sikorsky KPI; compilers: Vasyl Shynkarenko, Anna Shymanska, Victoria Kotliarova . – Electronic text data (1 file: 2.376 kB). – Kyiv: Igor Sikorsky KPI, 2021. – 30 p. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім.</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Ігоря Сікорського; Протокол № 7 від 13.05.2021. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41116">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41116</a></p> <p>4.2. Моделювання електромеханічних систем: Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. Ф. Шинкаренко, А. А. Шиманська, В. В. Котлярова. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,17 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 57 с. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроенергетичної та автоматики (протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22□815. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/55941">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/55941</a></p> <p>4.3. Calculation and graphic work of the «Modeling of electromechanical systems» discipline [Electronic resource] : tutorial for students studying for specialty 141 «Electricity, electrical engineering and electromechanics», educational program «Electric Machines and Apparatus» / Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute ; compilers: Vasyl Shynkarenko, Anna Shymanska, Victoria Kotliarova. – Electronic text data (1 file: 899 kB). – Kyiv : Igor Sikorsky KPI, 2021. – 41 p. Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського; Протокол № 7 від 13.05.2021. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41122">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41122</a> (навчальний посібник англ. мовою)</p> <p><b>п. 7</b></p> <p>7.1. Член спеціалізованої вченої Ради Д26.187.03 в Інституті електродинаміки НАН України.</p> <p><b>п.8</b></p> <p>8.1. Відповідальний виконавець НДР за Міжнародною програмою «Україна-Словакія» (договір М/26-2022 від 23.05.2022 р. на виконання (передачу) науково-дослідних робіт).</p> <p>8.2. Член редколегій періодичних видань з переліку фахових категорій В:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії» (Харків, НТУ «ХПІ»);</li> <li>- Збірник наукових праць «Дослідження з історії техніки» (Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського);</li> <li>- «Електромеханічні і енергозберігаючі системи» (Кременчук, Кременчуцький Національний університет ім. М. Остроградського, м. Кременчук);</li> </ul> <p><b>п.10</b></p> <p>10.1. Рецензент міжнародного наукового журналу “Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ) – «Досягнення в науці, техніці та інженерних системах», США. Сертифікат AJR08887 від 06/03/2023.</p> <p><b>п.12</b></p> <p>12.1. Кузнєцов Ю.М., Попов Г.Т., Шинкаренко В.Ф. Головні напрямки наукових досліджень в умовах «Індустрія 4.0». В монографії «Проблеми національної безпеки України у викликах новітньої історії». (Монографія). – К.: АНВОУ, 2019. – 647–667 с. <a href="http://anvou.org.ua/Conf_ukr_mova/%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F.pdf">http://anvou.org.ua/Conf_ukr_mova/%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%8F.pdf</a></p>
--	--	--	--	--	---

					<p>12.2. Шинкаренко В.Ф. Організація і методологія трансдисциплінарних досліджень в науці і технічній освіті. Зб. наук. праць XIV Міжнар. наук.-методична конф. «Сучасна освіта – доступність, якість, визнання». Краматорськ – Тернопіль, 09 – 11 листопада 2022 р. <a href="https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/FMfcgzGsmNbMvqWQTLtWXgSvTbGvgbjs?projector=1&amp;messagePartId=0.1">https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox/FMfcgzGsmNbMvqWQTLtWXgSvTbGvgbjs?projector=1&amp;messagePartId=0.1</a></p> <p>12.3. Шинкаренко В.Ф. Лінійних електродвигунів Особливе конструкторське бюро лінійних електродвигунів. – Енциклопедія сучасної України, том 17. URL: <a href="http://esu.com.ua/search_articles.php?id=55538">http://esu.com.ua/search_articles.php?id=55538</a></p> <p>12.4. ЛІТОПИС кафедри електромеханіки у подіях, фактах, іменах і фотодокументах (1920 – 2020). Котлярова В.В., Монахов Є.А., Реуцький М.О., Чумак В.В., Шиманська А.А., Шинкаренко В.Ф. (за ред. проф. В.Ф. Шинкаренка). – Київ, 2020. – 92 с. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/38848">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/38848</a></p> <p>12.5. Шинкаренко В.Ф. Мутації в структурній організації і еволюції технічних систем. Матеріали XV Міжнародної науково-технічної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси «ІРТК-2022», 17 – 18 травня, НАУ (м. Київ). – С. 196 – 201. <a href="https://drive.google.com/file/d/19as4I58R_696sTreKvN2of5gbBDsWe-s/view">https://drive.google.com/file/d/19as4I58R_696sTreKvN2of5gbBDsWe-s/view</a></p> <p><b>п.14</b></p> <p>14.1. Наукове керівництво науковим гуртком студентів та підготовка студентів – призерів Всеукраїнських та Міжнародних конкурсів: - заключного II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Електричні машини і апарати»:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Прізвище студента</th> <th>Навчальний рік</th> <th>Призове місце</th> <th>Нагорода</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Красовський П.</td> <td>1918-1919</td> <td>I</td> <td>Диплом МОНУ I ступеня</td> </tr> <tr> <td>Поправка Н.</td> <td>1918-1919</td> <td>I</td> <td>Диплом МОНУ I ступеня</td> </tr> <tr> <td>Місан Н.</td> <td>1919-1920</td> <td>I</td> <td>Диплом МОНУ I ступеня</td> </tr> </tbody> </table> <p>14.2. Наукове керівництво і підготовка студентів – призерів Міжнародного конкурсу студентів – винахідників ім. Еміла Бенатова (1918 р.): Якимів І. – диплом конкурсу, Самойленко А. – диплом конкурсу;</p> <p>14.3. Наукове керівництво і підготовка студентів – призерів Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (2021 р.): - Місан Н. – (диплом I ступеня); - Дассонваль Л. – (диплом I ступеня).</p> <p><b>п.19</b></p> <p>19.1. Дійсний член ГО «Національна академія наук вищої освіти України» (диплом № 41-2012 від 22.12.2012);</p> <p>19.2. Дійсний член Міжнародної академії наук і інноваційних технологій (диплом № 006 від 04.02.2014);</p>	Прізвище студента	Навчальний рік	Призове місце	Нагорода	Красовський П.	1918-1919	I	Диплом МОНУ I ступеня	Поправка Н.	1918-1919	I	Диплом МОНУ I ступеня	Місан Н.	1919-1920	I	Диплом МОНУ I ступеня
Прізвище студента	Навчальний рік	Призове місце	Нагорода																		
Красовський П.	1918-1919	I	Диплом МОНУ I ступеня																		
Поправка Н.	1918-1919	I	Диплом МОНУ I ступеня																		
Місан Н.	1919-1920	I	Диплом МОНУ I ступеня																		