

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
Шинкаренко Василь Федорович	Професор кафедри електромеханіки КПІ ім. Ігоря Сікорського, основне місце роботи	Кафедра електромеханіки, факультет електроенергетехніки та автоматики КПІ ім. Ігоря Сікорського	Диплом доктора наук ДН №002213, виданий 26 грудня 1995 року. Атестат професора ПР №000829, виданий 05 листопада 2001 року.	50	Моделювання електромеханічних систем Моделювання електромеханічних систем. Курсова робота	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1969 рік, спеціальність: електричні машини та апарати, кваліфікація: інженер – електромеханік.</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.09.01 – «Електричні машини і апарати»; тема дисертації: «Структурний синтез електромеханічних об'єктів і систем з біжучим магнітним полем».</p> <p>Вчене звання: професор кафедри електромеханіки</p> <p>Підвищення кваліфікації: 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>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 19</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Шинкаренко В.Ф., Котлярова В.В., Монахов Є.А., Красовський П.О. Структурні мутації в адаптивній еволюції електромеханічних перетворювачів енергії // Технічні науки та технології, № 2 (28), 2022. – С. 111- 126. DOI: https://doi.org/10.25140/2411-5363-2022-2(28)-111-126 (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.2. Шинкаренко В. Ф. Принципи структуроутворення просторово адаптивних електромеханічних систем зі змінною структурою і геометрією активної зони / В. Ф. Шинкаренко, В. В. Котлярова, П. О. Красовський, Н. А. Місан // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: «Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії». – 2020. – № 3 (1357). – С. 62-70. – doi:10.20998/2409-9295.2020.3.11. http://library.kpi.kharkov.ua/files/documents/2020_3.pdf (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.3. 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</p>

					<p>NR 1/2019. –P.P. 145 – 148. http://pe.org.pl/articles/2019/1/37.pdf (входить до наукометричної бази Scopus)</p> <p>1.4. V. Shynkarenko, A. Makki, V.Kotliarova, A. Shymanska, P. Krasovskyi, “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. https://astesj.com/v05/i05/p64/ (входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>1.5. V. Shynkarenko, A. Makki, V. Kotliarova, A. Shymanska, P. Krasovskyi, “Genetic Organization and Evolution of Electromechanical Objects with Adaptive Geometry of Active Zone,” Adv. Sci. Technol. Eng. Syst. J. (USA), 5(5), 512-525, 2020. doi:10.25046/aj050564. https://astesj.com/v05/i05/p64/ (входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>1.6. Vasyl Shynkarenko, Yuriy Kuznetzov, Lubomir Soos, Anna Shymanska, Viktoriia Kotliarova and Pavlo Krasovskyi. 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: https://doi.org/10.2478/scjme-2022-0027 (входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>п. 2</p> <p>2.1. Патент України на винахід № 115823. Асинхронний двигун / А.М. Сільвестров, В.Ф. Шинкаренко, О.Ф. Мінець, В.П. Прокоф'єв. Заявка № у 2016 01743 від 24.02.16. Опубл. 26.12.2017, бюл. № 24.</p> <p>2.2. Патент України на винахід № 123353. «Асинхронний двигун» / В.Ф. Шинкаренко, В.В. Котлярова, І.М. Якимів, В.В. Самойленко. Заявка № у 2016 10278 від 10.10.2016. Опубл. 10.04.2018, Бюл. № 7.</p> <p>2.3. 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>п. 3</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. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/38793</p> <p>3.2. Основи наукових досліджень. Навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Електричні машини і апарати» / В. Ф. Шинкаренко, А. А. Шиманська. Затверджено Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 27.03.2018 р.). – Київ : КПІ ім. Ігоря</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Сікорського, 2018. – 184 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/38773/1/osnovi_naukovih_doslidjen%20%285%29.pdf</p> <p>3.3. Основи наукових досліджень [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Електричні машини і апарати» / В. Ф. Шинкаренко, А. А. Шиманська; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл:17863 КВ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 184 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/38773</p> <p>3.4. 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 ІСТОРИЇ» (Монографія). – К.: АНВОУ, 2019. - 647–667 с. http://anvou.org.ua/Conf_ukr_mova п. 4</p> <p>4.1. Synthesis and Deciphering of the Structure-creating Genetic Programs on the basis of the «Genetic Memory» Effect of electromechanical Object / Compilers: V.F. Shynkarenko, A.A. Shymanska, Y.V. Gaydayenko. Kyiv: NTUU «Igor Sikorsky KPI», 2017. – 34 p. https://ela.kpi.ua/jspui/handle/123456789/38870?locale=uk</p> <p>4.2. 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. Ігоря Сікорського, протокол № 7 від 13.05.2021). https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41116</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 KPI; 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). https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41122</p> <p>п. 7</p> <p>7.1. Діючий член спеціалізованої вченої Ради Д26.187.03 в Інституті електродинаміки НАН України</p> <p>п. 8</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>8.1. Науковий керівник наукового семінару» Структурно-системні дослідження в електромеханіці» наукової Ради з проблеми «Наукові основи електроенергетики» НАН України. https://ied.org.ua/naukovi-podiyi/naukovi-seminary/</p> <p>8.2. Науковий керівник ініціативної НДР «Генетична організація і еволюція електромеханічних об'єктів з адаптивною геометрією активної зони». (2021 -2023 р.). Реєстраційна картка НДДКР – УкрІНТЕІ № 0120U105525 http://nddkr.ukrintei.ua</p> <p>8.3. Член редколегії періодичного фахового видання: «Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії» (Харків, НТУ «ХПІ»). https://vestnik.kpi.kharkov.ua/</p> <p>8.4. Член редколегії періодичного фахового видання: Збірник наукових праць «Дослідження з історії техніки» (Київ, КПІ ім. Ігоря Сікорського). https://kpi.ua/publication-dit</p> <p>8.5. Член редколегії періодичного фахового видання: «Електромеханічні і енергозберігаючі системи» (Кременчук, Кременчуцький Національний університет ім. М. Остроградського, м. Кременчук). http://ees.kdu.edu.ua/editorial-board</p> <p>п. 9</p> <p>9.1. Голова експертної комісії МОН України з проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми зі спеціальності 141 у Національному авіаційному університеті (Наказ МОН України № 2907-л від 07.12.2018 р.)</p> <p>п. 10</p> <p>10.1. Іноземний експерт з інноватики Чжецзянського технологічного університету, Китай (2017 – 2020 р.р.). Сертифікат ЧТУ (Китай) від 07.11.2017 р.</p> <p>п. 12</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.</p> <p>12.2. Шинкаренко В.Ф. О природе структурных параллелизмов в эволюции технических систем. Матеріали VIII міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2018)». (м. Чернігів , 10–12 травня 2018 р.): - Т.1. – Чернігів : ЧНТУ, 2018. – С. 14 – 17.;</p> <p>12.3. Шинкаренко В.Ф. Принципы генетической организации развивающихся технических систем. Зб. тез XI Міжнар. наук.-практ.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>конфер. «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси «ІРТК-2018», 22 – 23 травня, 2018 р. – К.: НАУ. - С. 53 - 56;</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.</p> <p>12.5. 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.</p> <p>п. 14</p> <p>14.1. Наукове керівництво і підготовка студентів переможців заключного II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Електричні машини і апарати»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Якимів І. (1917-1918; I місце, диплом I ступеня); - Самойленко А. (1917-1918; I місце, диплом I ступеня); - Красовський П. (1918-1919; I місце, диплом I ступеня); - Поправка Н. (1918-1919); I місце, диплом I ступеня); - Місан Н. (1919-1920); I місце, диплом I ступеня); - Давиденко В. (2021-2022); I місце; - Мирошниченко В. (2021-2022); I місце. <p>14.2. Наукове керівництво і підготовка студентів призерів Міжнародного конкурсу студентів – винахідників ім. Еміла Бенатова (1918 р.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Якимів І. – диплом конкурсу ; - Самойленко А. – диплом конкурсу; <p>14.3. Наукове керівництво і підготовка студентів переможців Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (2021 р.):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Місан Н. – (диплом I ступеня); - Дассонваль Л. – (диплом I ступеня) <p>п. 19</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>
--	--	--	--	--	--

