

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
Зайченко Стефан Володимирович	Професор кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів, основне місце роботи	Кафедра автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів, навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	<p>Диплом доктора наук ДД№ 003865 від 22 грудня 2014 р.</p> <p>Диплом професора АП № 000765, від 05 березня 2019 р.</p>	16	<p>Системна інженерія, енерго- та ресурсозбереження в енергетиці</p> <p>Моніторинг та діагностування електротехнічного та енергетичного обладнання</p> <p>Екологічно чисті електротехнології</p>	<p>Освіта: Київський державний технічний університет будівництва і архітектури. 1997 р, спеціальність: Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні машини і обладнання, кваліфікація: Інженер-механік.</p> <p>Науковий ступінь: д.т.н., 05.15.09 – геотехнічна і гірнича механіка, тема дисертації: “Наукові основи формування геотехнічних властивостей приконтурного шару і обробки тунелів роликівим ущільненням”</p> <p>Вчене звання: професор кафедри електромеханічного обладнання енергоємних виробництв.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Навчально-методичний комплекс інституту післядипломної освіти НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського». Створення відео контенту дистанційного навчання Сертифікат № 02070921/006555-21, 14.05.2021 - 108год.</p> <p>2. Державний університет інфраструктури та технологій, 2022 р., спеціальність: Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, кваліфікація: магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Диплом М22 №080197 від 31.12.22 р. (90 кредитів)</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 2, 4, 7, 8, 12, 13, 14, 19.</p> <p>п.1</p> <p>1.1. Зайченко С.В. Інтелектуальна мультисенсорна система для ідентифікації та оцінки технічного стану електротехнічного обладнання //Гірничі, будівельні, дорожні та меліоративні машини. – 2021. – №. 97. – С. 62-67. (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.2. Зайченко С.В. Шевчук Визначення основних енергосилових параметрів пристроїв для очищення магістральних трубопроводів з роликівим приводом / С.В. Зайченко, В.О. Шаленко, С.В. Король, С.П. // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2020. № 1 – pp. 47-52. (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.3. Зайченко С. В. Підвищення енергоефективності автономного джерела електричної енергії шляхом регулювання газорозподілу двигуна внутрішнього згорання / С. В. Зайченко // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2019. – № 3. – С.74-81. (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.4. Kleshchov, A., Hugi, C., Terentiev, O., Zaichenko, S., & Prokopenko, V. (2019). VOLTAGE ASYMMETRY INFLUENCE ON RESOURCE CONSUMPTION AT POWER GENERATING PLANTS. Journal of Urban & Environmental Engineering, 13(2). (Scopus) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85087467776&origin=resultslist</p> <p>1.5. Зайченко С.В., Шевчук С.П. Обґрунтування діагностичних параметрів автономних джерел електричної енергії на базі двигуна внутрішнього згорання при розробці системи технічного діагностування // Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія». – 2021. - №. 1. (фахове видання категорії Б).</p>

					<p>1.6. Zaichenko S., Shevchuk S., Halem A. Improving the energy efficiency of an autonomous source of electric energy by regulating the gas distribution of an internal combustion engine // Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія». – 2019. - №. 3. – С. 74-81. http://energy.kpi.ua/article/view/196387/196633 (фахове видання категорії Б).</p> <p>1.6. Shevchuk S., Zaichenko S. Securing reliability and justification of service life of electromechanical equipment for elevator group of a multi floor building //Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія». – 2019. - №. 4. – С. 7-13. http://energy.kpi.ua/article/view/200471/200612 (фахове видання категорії Б).</p> <p>п.2.</p> <p>2.1. Міношукач № 140294 Зайченко Стефан Володимирович (UA); Куліш Роман Дмитрович (UA); Докшина Софія Юріївна (UA); Король Сергій Вікторович (UA) Патент опубліковано 10.02.2020, бюл. № 3/2020. https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=265977&chapter=description</p> <p>2.2. Спосіб електрохімічного тампонажу гірничих порід № 139427 Притиченко Еліна Сергіївна (UA); Зайченко Стефан Володимирович (UA) Патент опубліковано 10.01.2020, бюл. № 1/2020. https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=264978&chapter=description</p> <p>2.3. Пристрій для збагачення гірничої маси №136089 Квіщук Антон Вячеславович (UA); Зайченко Стефан Володимирович (UA); Шевчук Степан Прокопович (UA) Патент опубліковано 12.08.2019, бюл. № 15/2019. https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=260680&chapter=description</p> <p>2.4. Пристрій для зведення монолітного кріплення тунелю № 119030 Кравець Віктор Георгійович (UA); Стовпник Станіслав Миколайович (UA); Гайко Геннадій Іванович (UA); Зайченко Стефан Володимирович (UA) Патент опубліковано 25.04.2019, бюл. № 8/2019.</p> <p>2.5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права №110541 від 24.12.2021. Дубовик В.Г., Зайченко С. В., Босак А. В., Коссе І. А. Оцінка ефективності роботи насосної установки з регульованим електроприводом.</p> <p>2.6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права №110542 від 24.12.2021. Дубовик В.Г., Зайченко С. В., Босак А. В., Коровушкін В.О. Особливості систем орієнтації фотоелектричних модулів.</p> <p>2.7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права №110543 від 24.12.2021. Дубовик В.Г., Зайченко С. В., Босак А. В., Караульний К.Т. Основні складові розрахунку ліфтової підйомної установки.</p> <p>п.4.</p> <p>4.1. Транспортні системи електромеханічних комплексів: Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. Посіб. Для студ. Спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С.В. Зайченко, В.А. Побігайло, В.Г. Дубовик (1 файл: Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 136 с. https://ela.kpi.ua/server/api/core/bitstreams/68dec947-97f5-4fc5-b235-</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>ca3c27e7ebbf/content</p> <p>4.2. Транспортні системи електромеханічних комплексів. Підйомні установки: Розрахункова робота [Електронний ресурс] : навч. Посіб. Для студ. Спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С.В. Зайченко, В.А. Побігайло, А.В. Волошко (1 файл: Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 45 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48000</p> <p>Моніторинг та діагностування електротехнічного обладнання. Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістр за освітньою програмою: «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів», спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: С. В. Зайченко, Д. Г. Дерев'яно. - Електронні текстові дані (1 файл: 3.26 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського. - 189 с. - https://ela.kpi.ua/handle/123456789/61665</p> <p>п.7.</p> <p>7.1. Голова спеціалізованої вченої ради ДФ.26.002.023 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2020/12/1502-vid-04122020.pdf</p> <p>7.2. Член спецради Д26.002.22 Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Наказ МОН)</p> <p>7.3. Опонент: Зайченко С. В., доктор тех. Наук, професор, професор кафедри електромеханічного обладнання енергоємних виробництв (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» МОН України). (242/8) Почка Костянтин Іванович, завідувач кафедри основ професійного навчання Київського національного університету будівництва і архітектури: «Динамічна оптимізація машин роликового формування виробів з будівельних сумішей» (05.05.02 – машини для виробництва будівельних матеріалів і конструкцій). Спецрада Д 26.056.08 у Київському національному університеті будівництва і архітектури МОН України (03037, м. Київ, Повітрофлотський просп., 31; тел. (044) 248-32-65).</p> <p>п.8</p> <p>8.1. Керівник науково дослідної роботи Д/0201.01/2400.01/14/2021 від 25.01.2021 “Розробка мехатронної системи керування технологічного процесу виготовлення елементів конвеєрів”.</p> <p>8.2. Член редколегії. Науково – технічний журнал «ГЕОІНЖЕНЕРІЯ» -Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського. http://geo.kpi.ua/ (Журнал включено до Переліку наукових фахових видань України (категорія «Б»)</p> <p>п.12</p> <p>12.1 Denysiuk, Serhii et al. “Evaluation of Energy Processes in Smart Monitoring Systems of Local Electricity Systems.” 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES) (2023): 1-4.</p> <p>12.2. S. Zaichenko, V. Opryshko, H. Bielokha, G. Ediz, D. Derevianko and N. Shevchuk,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>"Parameters determination and development of seasonal cold accumulators with phase transformation," 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312935.</p> <p>12.3 S. Zaichenko, S. Denysiuk, G. Ediz, U. Ercetin, D. Derevianko and V. Dubovyk, "Comparison of energy efficiency of a synchronous electric generator with a spark ignition engine using liquefied petroleum gas and gasoline," 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, 2022, pp. 297-301, doi: 10.1109/ESS57819.2022.9969252.</p> <p>12.4. S. Zaichenko, S. Denysiuk, G. Ediz, U. Ercetin, D. Derevianko and V. Dubovyk, "Comparison of energy efficiency of a synchronous electric generator with a spark ignition engine using liquefied petroleum gas and gasoline," 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, 2022, pp. 297-301, doi: 10.1109/ESS57819.2022.9969252.</p> <p>12.5. S. Zaichenko, S. Denysiuk, V. Pobihailo, V. Dubovyk, D. Derevianko and N. Jukova, "Comparison of energy efficiency of a synchronous electric generator with a spark ignition engine using gasoline and gasoline blended with ethanol," 2022 IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2022, pp. 1-4, doi: 10.1109/KhPIWeek57572.2022.9916431.</p> <p>п.13. 13.1. Scientific research on the topic of master's thesis. Гр.ОМ-81мп, ОМ-381мп. 58 год. 13.2. Basics of the scientific research. Гр.ОМ-81мп, ОМ-381мп. 25 год.</p> <p>п.14. 14.1. Керівник гуртка «Геотрон» наукового спрямування ІЕЕ, Наказ №1/27 від 21.04.2020 р. 14.2. Керівник наукової групи КПІ ім. Ігоря Сікорського ІЕЕ-09 .</p> <p>п.19. 19.1. Дійсний академік Громадської організації «Академія технічних наук України». http://ukrtsa.org.ua/media/documents/%D0%90%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D1%96%D0%BA%D0%B8_%D0%90%D0%A2%D0%9D%D0%A3_tWkQpeX.doc.</p>
--	--	--	--	--	--