

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів.

ПБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково - педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:						
Чермалих Олександр Валентинович	Доцент кафедри автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів, основне місце роботи	Кафедра автоматизації електротехнічних та мехатронних комплексів, навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Диплом кандидата наук ТН №110827 виданий 13 липня 1988 р. Атестат доцента ДЦ №010640 від 21 квітня 2005 р. Атестат старшого наукового співробітника СН №000844 виданий 4 квітня 1994 р.	33	Автоматизований електропривод машин та установок	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут 1975 – 1981 роки, спеціальність: електрифікація і автоматизація гірничих робіт, кваліфікація: гірничий інженер-електрик</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук 05.13.07 – автоматизація технологічних процесів та виробництв. Тема дисертації: “Многоканальные системы оптимального управления основными механизмами роторного экскаватора”.</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри автоматизації управління електротехнічними комплексами.</p> <p>Старший науковий співробітник зі спеціальності: автоматизація технологічних процесів і виробництв.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Інститут електродинаміки НАН України, тема: Вдосконалення знань в галузі застосування систем електроприводу для машин і установок з урахуванням сучасних тенденцій, з 02.12.19 р. по 20.01.20 р. звіт про стажування, 28 жовтня 2019 року, наказ КПІ ім. Ігоря Сікорського № 3388 - 108 год.</p> <p>2. Prometheus. Підвищення кваліфікації педагогічних працівників: нові вимоги і можливості. https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/c2afb4438d6c41e0aecdb112c0ba488f 15 год. 12.07.22 р.</p> <p>3. Prometheus. Академічна добросесність: он-лайн курс для викладачів. https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/79b9dd66fcf7465780276918408b298c 60 год. 18.07.22 р.</p> <p>Види і результати професійної діяльності 1, 4, 8, 12</p> <p>п.1</p>

					<p>11.1. Петрученко А.О. Управление многоприводными электромеханическими системами с общей задающей моделью и нелинейными фаззи-контроллерами скорости / А.О. Петрученко, А.В. Чермалых, И.Я. Майданский, А.В. Босак // Проблемы энергоресурсозбережения в электротехнических системах. Наука, освіта і практика. Наукове видання. – Кременчук : КрНУ, 2018. – Вип. 5/2018. – С. 81-85. (фахове видання).</p> <p>1.2. Бичківський О.С. Прогнозування швидкості вітру за допомогою нейронної мережі для забезпечення раціонального режиму роботи вітроенергетичної установки / О.С. Бичківський, О.В. Чермалх, А.О. Журавльов // Проблемы энергоресурсозбережения в электротехнических системах. Наука, освіта і практика. Наукове видання. – Кременчук : КрНУ, 2018. – Вип. 5/2018. – С. 111-114. (фахове видання).</p> <p>1.3. Розен В.П. Прогнозирование среднемесячной скорости ветра с использованием байесовского подхода к прогнозированию / В.П. Розен, А.В. Чермалых А.В., А.С. Бычковский // Електротехнічні та комп'ютерні системи. Науково-технічний журнал ОНПШ. – Одеса : Астропринт, 2018. – №27(103). – с. 151-156. (фахове видання).</p> <p>1.4. Петрученко А.О. Управление многоприводными электромеханическими системами с общей задающей моделью и нелинейными фаззи-контроллерами скорости / А.О.Петрученко, А.В. Чермалых, И.Я. Майданский, А.В. Босак // Проблемы энергоресурсозбережения в электротехнических системах. Наука, освіта і практика. Наукове видання. – Кременчук : КрНУ, 2018. – С. 81-84. (фахове видання).</p> <p>1.5. Юрченко О.М. Дослідження роботи насосних агрегатів у режимі стабілізації рівня рідини в резервуарі на основі імітаційної моделі / О.М. Юрченко, О.В. Чермалих, О.В. Данілін // Технічна електродинаміка. Науково-прикладний журнал. - Київ, 2019. - №2. - С. 72 - 77. Наукометричні БД: Scopus.</p> <p>1.6. Чермалих О.В. Огляд радіаційної стійкості компонентів загальнопромислового частотно-регульованого електроприводу / О.В. Чермалих, Д.Д. Мугенов // Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Вісник КрНУ. – Кременчук: КрНУ, 2020. – Вип. 2/2020 (121), С. 148-157. (фахове видання).</p> <p>1.7. Чермалих О.В. Дослідження атмосферного оптичного каналу зв'язку в складі системи управління мостовим краном сховища радіоактивних відходів / О.В. Чермалих, Д.Д. Мугенов // Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. – Миколаїв, 2020. – Вип. 1(13)/2020, С. 46-57 (фахове видання).</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>1.8. Чермалих О.В. Дослідження радіаційної залежності амплітуди вихідної напруги перетворювача частоти з ланкою постійного струму за допомогою математичної моделі / О.В. Чермалих, Д.Д. Мугенов // Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки. Науковий журнал. – Том1. – Вип.4. – Хмельницький, 2020. – С. 168-174.</p> <p>1.9. Босак А.В. Моделювання процесу керованої зарядки електромобілів в умовах обмеженого електропостачання / А.В. Босак, О.В. Чермалих, А.В. Босак, В.Г. Дубовик // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – Кременчук: КрНУ, 2021. – Випуск 3(128).</p> <p>п. 4</p> <p>4.1. Автоматизований електропривод машин та установок: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / О.В. Чермалих, О.В. Данілін, А.В. Босак, Л.В. Торопова : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,17 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 60 с. http://ela.kpi.ua/handle/123456789/4729</p> <p>4.2. Автоматизований електропривод машин та установок: комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / О.В. Чермалих, А.В. Босак, І.Я. Майданський, Д.Д. Мугенов : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 37 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48716</p> <p>4.3. Автоматизований електропривод машин та установок: лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / О.В. Чермалих, А.В. Босак, І.Я. Майданський, Д.Д. Мугенов : КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 31 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48698</p> <p>п.8</p> <p>8.1. Назва досліджень - Розробка системи комплексу сценаріїв генерації електроенергії гібридними електроенергетичними установками; № реєстрації в університеті (інституті / факультеті) - 0119U100986; Дата -</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>01.03.2019</p> <p>п.12</p> <p>12.1. Петрученко А.О., Мугенов Д.Д., Чермалых А.В. Оптимизация управления позиционным электроприводом переменного тока с нелинейным фаззи-контроллером / Електромеханічні та енергетичні системи. Методи моделювання та автоматизації. Збірник наукових праць XVI Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених і спеціалістів у місті Кременчук 12-13 квітня 2018 р. – Кременчук, КрНУ, 2018. – С. 29-30.</p> <p>12.2. Петрученко А.О. Управление многоприводными электромеханическими системами с общей задающей моделью и нелинейными фаззи-контроллерами скорости двигателей / А.О. Петрученко, И.Я. Майданский, А.В. Чермалых, А.В. Босак. XVIII Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми енергоресурсозбереження в електротехнічних системах. Наука освіта та практика». Наукове видання.- Кременчук: КрНУ, 2018.-Вип. 5/2018.</p> <p>12.3. Чермалых О.В., Пермяков В.М., Майданський І.Я. Дослідження технологічних режимів роботи турбомеханізмів з регульованим електроприводом за схемою асинхронного тиристорного каскаду / Підвищення рівня ефективності енергоспоживання в електротехнічних пристроях і системах. Матеріали VII Міжнародної науково-технічної конференції (20-23 червня 2018 р., м. Луцьк). – Луцьк : Вежа-Друк, 2018. – С. 83-86.</p> <p>12.4. Чермалых О. В., Бровко В. О. Визначення рівня та ступеня комфортності в залі для глядачів кінотеатру / The 1st International scientific and practical conference “Science, society, education: topical issues and development prospects” (December 16-17, 2019) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kharkiv, Ukraine. 2019, p. 302-305.</p> <p>12.5. Чермалых О. В., Мугенов Д. Д. Синтез моделі біполярного транзистора з ізольованим затвором, яка враховує вплив радіаційного випромінювання / The 1st International scientific and practical conference “Science, society, education: topical issues and development prospects” (December 16-17, 2019) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kharkiv, Ukraine. 2019, p. 306-309.</p>
--	--	--	--	--	---