

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів.

ПІБ 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:						
Босак Алла Василівна	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 ДК №039874, виданий 13 грудня 2016 року. Атестат доцента АД №003587, виданий 16 грудня 2019 року.	13	Цифрові та нелінійні системи керування електротехнічними комплексами	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2006 рік, спеціальність - “Електромеханічні системи автоматизації та електропривод”, кваліфікація: інженер-електромеханік. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», Тема дисертації: «Керування позиційним електроприводом з неавтономною задавальною моделлю та нечіткими регуляторами». Вчене звання: Доцент кафедри автоматизації управління електротехнічними комплексами Підвищення кваліфікації: 1. Свідоцтво № ПК 02070921/003174-18 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Англійська мова просунутого рівня В2», 29.03.2018, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 2. Свідоцтво № 3836 про підвищення кваліфікації, Перші Київські державні курси іноземних мов, термін: з 20.09.2018 по 20.03.2019, загальний обсяг 620 годин (20.6 кредитів ЄКТС). 3. Сертифікат № 9GW-002. Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти, обсягом 30 годин (1 кредит ЄКТС), виданий 19 жовтня 2021 року. 4. Сертифікат Coursera. Introduction to Programming with MATLAB, обсягом 30 год, виданий 6 червня 2022 р. https://coursera.org/verify/8MQNZ567K26U Види і результати професійної діяльності 1, 2, 4, 12, 19, 20 п.1 1.1. Davydenko, L., Davydenko, N., Bosak, A., Bosak, A., Deja, A., &

					<p>Dzhuguryan, T. (2022). Smart Sustainable Freight Transport for a City Multi-Floor Manufacturing Cluster: A Framework of the Energy Efficiency Monitoring of Electric Vehicle Fleet Charging. <i>Energies</i>, 15(10), 3780. (Scopus)</p> <p>1.2. Bosak, A., Matushkin, D., Dubovyk, V., Homon, S., & Kulakovskiy, L. (2022). Determination of the Concepts of Building a Solar Power Forecasting Model. <i>Journal: Scientific Horizons</i>, (10), 9-16. (Scopus)</p> <p>1.3. Kulakovskiy, L., & Bosak, A. (2019). Creating factor model of the peat drying process in pneumatic steam-water dryer. <i>Науковий журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія»</i>, (3), 82-86. (Фахове видання)</p> <p>1.4. Торопов А.В., Босак А.В. Нечітке керування електроприводом контуру стабілізації зусилля різання при наявності збурень коливального характеру. <i>Технічна електродинаміка</i>. 2019. №4. С. 41-47. (Scopus)</p> <p>1.5. Matushkin, D., Bosak, A., & Kulakovskiy, L. (2020). ANALYSIS OF FACTORS FOR FORECASTING ELECTRIC POWER GENERATION BY SOLAR POWER PLANTS.</p> <p>1.6. Босак А.В. Управление многоприводными электромеханическими системами с общей задающей моделью и нелинейными фаззи-контроллерами скорости двигателей / А.В. Босак, А.О. Петрученко, А.В. Чермалых, И.Я. Майданский // Проблемы энергоресурсосбережения в электротехнических системах. Наука освіта та практика. Наукове видання. – Кременчук: КрНУ. Вип. 5/2018. С. 81-84.</p> <p>п. 2</p> <p>2.1. Патент України на корисну модель №148405 від 04.08.2021 р. Пристрій регулювання завантаження дробильного агрегату. Дубовик В.Г., Лебедев Л.М., Босак А.В., Коровушкін В.О. МПК В02 С25/00. Бюлетень «Промислова власність», №31, 2021 р.</p> <p>2.2. Патент України на корисну модель №149945 від 15.12.2021 р. Спосіб керування технологічним процесом. Лебедев Л.М., Дубовик В.Г., Босак А.В., Петровський О. С. МПК В02 С25/00. Бюлетень «Промислова власність», №50, 2021 р.</p> <p>2.3. 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>2.4. 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>2.5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права №110543 від</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>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. Цифрові системи керування електротехнічними комплексами: комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. Посіб. Для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів», «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / А.В. Босак. Л.Я. Кулаковський; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,29 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 52 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41530.</p> <p>4.2. Цифрові системи керування електротехнічними комплексами: лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. Посіб. Для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів», «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / А.В. Босак. Л.Я. Кулаковський; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,32 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 39 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41533.</p> <p>4.3. Цифрові системи керування електротехнічними комплексами: розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. Для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів» / А.В. Босак. Л.Я. Кулаковський; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,32 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 39 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48654</p> <p>4.4. Інтегровані системи комп'ютерної математики: Розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс]: навч. Посіб. Для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» / А.В. Босак, А.В. Торопов, В.Г. Дубовик; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 576 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 25с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41527.</p> <p>4.5. Інтегровані системи комп'ютерної математики: Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. Посіб. Для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Інжиніринг автоматизованих електротехнічних комплексів» / А.В. Босак; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,82 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 119 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41540.</p> <p>п.12</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>12.1. Чевельча О. В. Автоматизована система контролю паливно-повітряної суміші в парових котлах / О.В. Чевельча, А.В. Босак. XVII Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів «Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації», Кременчук – 2019.</p> <p>12.2. Матушкін Д.С. Застосування алгоритму нечіткої логіки для настроювання адаптивного регулятора / Д.С. Матушкін, А.В. Босак. XVII Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів «Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації», Кременчук – 2019.</p> <p>12.3. Босак А.В. Вплив зарядних пристроїв електромобілів на загальні гармонічні спотворення в розподільній мережі. III International Scientific-Technical Conference “Actual problems of renewable power engineering, construction and environmental engineering”, Kielce-2019.</p> <p>12.4. Петрученко А.О. Оптимизация управления позиционным электроприводом переменного тока с нелинейными фаззи-контроллерами / А.О. Петрученко, Д.Д. Мугенов, А.В. Чермалих, А.В. Босак. XVI Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів «Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації», Кременчук – 2018.</p> <p>12.5. Захарчук О.О. Формулювання математичної моделі вакуумної сушки деревини / О.О. Захарчук, А.В. Босак. XVI Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених і спеціалістів «Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації», Кременчук – 2018.</p> <p>п.19</p> <p>19.1. Громадська організація «Гільдія проєктувальників у будівництві». Кваліфікаційний сертифікат АР№004108</p> <p>п.20</p> <p>20.1. Провідний інженер відділу проєктування та нормативної документації (за сумісництвом), ТОВ «Науково-технічна компанія ЕНПАСЕЛЕКТРО» з 05.01.2015 по 22.06.2020 р.</p> <p>20.2. Провідний інженер відділу проєктування та нормативної документації (за сумісництвом), ПП ІНЖЕНЕРНА ФІРМА «ЕНЕРГОПАРТНЕР КОНСАЛТИНГ з 01.09.2020 по теперішній час.</p>
--	--	--	--	--	---