

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
Труніна Ганна Олексіївна	старший викладач кафедри автоматизації енергосистем, основне місце роботи	Кафедра автоматизації енергосистем, факультет електроенергетичної техніки та автоматики	Диплом к.т.н ДК №052737 від 20 червня 2019 року	9	Основи алгоритмізації електроенергетичних задач	<p><b>Освіта:</b> НТУУ «КПІ», 2012, спеціальність – “Системи управління виробництвом та розподілом електроенергії”, кваліфікація - інженер-дослідник</p> <p><b>Науковий ступінь:</b> Кандидат технічних наук, 05.14.02 «Електричні станції, мережі та системи».</p> <p>Тема дисертації: «Підвищення ефективності регулювання напруги в розподільних електричних мережах з розосередженим генеруванням».</p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b> DAAD staff mobility for teaching and training PROGRAMME and PARTNER COUNTRIES – 2017-2019 - Університет прикладних наук Гессена, Німеччина</p> <p><b>Види і результати професійної діяльності:</b> 1, 3, 4, 5, 10, 12</p> <p><b>П.1</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Яндутьський О.С., Марченко А.А., Нестерко А.Б., Труніна Г.О. Визначення резервів активної потужності джерел розосередженого генерування з урахуванням їх впливу на напругу в мережі // Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. Збірник наукових праць. – 2016. – №1(43). – С. 13-18.</li> <li>2. Яндутьський О.С., Нестерко А.Б., Тимохін О.В., Труніна Г.О. Зменшення кількості спрацювань системи РПН трансформатора в електричній мережі з джерелами розосередженого генерування // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2017. – №5. – С.69-73. <a href="https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2118/2080">https://visnyk.vntu.edu.ua/index.php/visnyk/article/view/2118/2080</a></li> <li>3. Яндутьський О.С., Нестерко А.Б., Труніна Г.О. Зменшення кількості перемикачів системи РПН трансформатора в електричній мережі з джерелами розосередженого генерування // Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського. – 2017. – №3(104). Частина 1. – С. 33-38. <a href="http://www.kdu.edu.ua/PUBL/statti/2017_3_33-38_3-2017-1.pdf">http://www.kdu.edu.ua/PUBL/statti/2017_3_33-38_3-2017-1.pdf</a></li> <li>4. Яндутьський О.С., Нестерко А.Б., Труніна Г.О. Координоване регулювання напруги в розподільній електричній мережі з джерелами розосередженого генерування // Вісник Приазовського державного технічного університету, серія : Технічні науки : збірник наукових праць. – 2017. – №35. – С. 177-184. <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1tuPL3NakW-R79JbeX_lffayst-8LdPS">https://drive.google.com/drive/folders/1tuPL3NakW-R79JbeX_lffayst-8LdPS</a></li> <li>5. О.С. Яндутьський, Труніна Г.О., Д.В.Настенко, К.М.Лисак. Керування роботою електростанції з фотоелектричною та вітровою установками з накопичувачем електроенергії в електричній мережі // Вісник Кременчуцького</li> </ol>

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
						<p>національного університету імені Михайла Остроградського. – 2019, №6(119)., с.146-151. <a href="http://visnikkrmu.kdu.edu.ua/statti/2019_6_2019-6-146.pdf">http://visnikkrmu.kdu.edu.ua/statti/2019_6_2019-6-146.pdf</a></p> <p>6. Яндутьський О.С., Нестерко А.Б., Труніна Г.О. Визначення величини резерву потужності ТЕС та ГЕС для регулювання частоти та перетоків потужності в ОЕС України // Технічна електродинаміка. – 2020. – №1. С.58-63. (Scopus)</p> <p>7. Яндутьський О.С., Труніна Г.О., Настенко Д.В., Нестерко А.Б. Використання мікросинхрофазорів для симетрування навантаження фідерів розподільних мереж. // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – 2021, №3 (128)., с.99-104. <a href="http://visnikkrmu.kdu.edu.ua/statti/2021_3_2021-3-99-104.pdf">http://visnikkrmu.kdu.edu.ua/statti/2021_3_2021-3-99-104.pdf</a></p> <p><b>П.3</b></p> <p>1. Яндутьський О.С., Нестерко А.Б., Тимохін О.В., Труніна Г.О. Регулювання частоти та потужності електроенергетичної системи з відновлювальними джерелами енергії. Монографія. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Видавництво «Політехніка». – 2017.- 200 с. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39005">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39005</a></p> <p>2. Обчислювальна техніка та програмування. Конспект лекцій. Частина 1 [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Г. О. Труніна, Д. В. Настенко, А. Б. Нестерко. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,28 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 117 с. – Назва з екрана. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39004">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39004</a></p> <p><b>П.4</b></p> <p>1. Обчислювальні методи та алгоритмізація: комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Управління, захист та автоматизація енергосистем»/КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: ОВ Хоменко, ГО Труніна, ОО Дмитренко.-Електронні текстові дані (1 файл: 1,514 Мбайт).–Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019.–89 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 8 від 25.04. 2019 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроенерготехніки та автоматики (протокол № 9 від 22.04. 2019 р.) - Назва з екрана. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27727">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/27727</a></p> <p>2. Обчислювальна техніка та програмування. Конспект лекцій. Частина 1</p>

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
						<p>[Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Г. О. Труніна, Д. В. Настенко, А. Б. Нестерко. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,28 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 117 с. – Назва з екрана. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39004">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39004</a></p> <p>3. Обчислювальна техніка та програмування. Лабораторні роботи. Частина 1 [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: А. Б. Нестерко, Д. В. Настенко, Г. О. Труніна. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,99 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 83 с. – Назва з екрана. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39020">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39020</a></p> <p>4. Обчислювальна техніка та програмування. Домашня контрольна робота. Частина 1 [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д. В. Настенко, Г. О. Труніна, А. Б. Нестерко – Електронні текстові дані (1 файл: 1,31 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 17 с. – Назва з екрана. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39019">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39019</a></p> <p>5. Хоменко, О. В. Обчислювальні методи та алгоритмізація. Курсова робота [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Управління, захист та автоматизація енергосистем» / О. В. Хоменко, Г. О. Труніна ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 904 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 42 с. – Назва з екрана. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42214">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42214</a></p> <p>6. Основи алгоритмізації електроенергетичних задач: комп'ютерний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньої програми «Управління, захист та автоматизація енергосистем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Д.Б. Банін, М.Д. Банін, А.Б.Нестерко, Г.О.Труніна. - Електронні текстові дані (1 файл: 5,06 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 68 с. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48537">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48537</a></p> <p>7. Обчислювальна техніка та програмування [Електронний ресурс] : Практикум (Частина 2) для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Уклад.: А. Б. Нестерко, Г. О.</p>

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
						<p>Труніна, Д. В. Настенко. – Електронні текстові данні (1 файл, pdf: 906 КБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 66 с. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48838">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48838</a></p> <p>8. Обчислювальна техніка та програмування [Електронний ресурс] : Практикум (Частина 1) для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Уклад.: Г. О. Труніна, Д. В. Настенко, А. Б. Нестерко. – Електронні текстові данні (1 файл, pdf: 641 КБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 49 с. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48837">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48837</a></p> <p>9. Обчислювальна техніка та програмування [Електронний ресурс] : Лабораторний практикум (Частина 2). Для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Уклад.: Д. В. Настенко, А. Б. Нестерко, Г. О. Труніна. – Електронні текстові данні (1 файл, pdf: 843 КБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 83 с. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48839">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48839</a></p> <p>10. Об'єктно-орієнтоване програмування. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Д. В. Настенко, О. І. Буханенко, А. А. Марченко – Електронні текстові данні (1 файл, pdf: 608 КБ). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 51 с. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48836">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48836</a></p> <p>11. Збірник задач до виконання модульної контрольної роботи з дисципліни «Сучасні методи алгоритмізації електроенергетичних задач» для студентів спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Управління, захист та автоматизація енергосистем» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Г. О. Труніна, Д. В. Настенко, А. Б. Нестерко. – Електронні текстові данні (1 файл: 646, 35 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 11 с. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48862">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48862</a></p> <p>12. Обчислювальні методи та алгоритмізація. Практичні заняття [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра, які навчаються за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізацією «Управління, захист та автоматизація енергосистем» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. О. В. Хоменко, Г. О. Труніна. – Електронні текстові</p>

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
						<p>данні (1 файл: 3,05 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 75 с. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49131">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49131</a></p> <p>13. Основи об'єктно-орієнтованого програмування. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Д. В. Настенко, А. Б. Нестерко, Г. О. Труніна. – Електронні текстові данні (1 файл: 647 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 60 с. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48802">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48802</a></p> <p>14. Теорія автоматичного керування. Комп'ютерний практикум (Частина 2) [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Управління, захист та автоматизація енергосистем» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А. А. Марченко, Г. О. Труніна, Д. В. Настенко. – Електронні текстові данні (1 файл: 2,98 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 93 с. <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48589">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48589</a></p> <p><b>П.5.</b> Труніна, Г. О. Підвищення ефективності регулювання напруги в розподільних електричних мережах з розосередженим генеруванням : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.14.02 – Електричні станції, мережі і системи / Труніна Ганна Олексіївна. – Київ, 2019. – 27 с. <a href="https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/26785/1/Trunina_aref.pdf">https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/26785/1/Trunina_aref.pdf</a></p> <p><b>П.10.</b> Створення Українсько-німецького навчально-наукового центру з електроенергетики та електромеханіки КПІ ім. Ігоря Сікорського Технічний університет Центральної Гессен (ТНМ) - Національний технічний університет України "Київський Політехнічний інститут ім.Ігоря Сікорського" <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1PrAXGtYToAkF_LzWHOAY1hemDQhas2w">https://drive.google.com/drive/folders/1PrAXGtYToAkF_LzWHOAY1hemDQhas2w</a></p> <p>Стажування в рамках проекту DAAD з Вищою технічною школою Гессена – Університет прикладних наук, м.Гісен, Німеччина (Technische Hochschule Mittelhessen - University of Applied Sciences): вересень-жовтень 2017 р., вересень-жовтень 2018 р.,</p>

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
						<p>вересень-жовтень 2019 р.  <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1Nx1WXkj_9gOgmfgmoxMMh1ZOzh5R9otL">https://drive.google.com/drive/folders/1Nx1WXkj_9gOgmfgmoxMMh1ZOzh5R9otL</a></p> <p><b>П.12.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Яндутьський О.С., Нестерко А.Б., Труніна Г.О. Вплив відновлюваних джерел енергії з інверторним приєднанням на інерцію електроенергетичної системи // XVII міжнародна науково-практична конференція «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». Київ. 29-30 вересня 2016 р. Тези доповідей.</li> <li>2. Яндутьський О.С., Нестерко А.Б., Тимохін О.В., Труніна Г.О. Зменшення кількості спрацювань системи РПН трансформатора в електричній мережі з джерелами розосередженого генерування // ОКЕУ 2017 Оптиміальне керування електроустановками. IV Міжнародна науково-технічна конференція. Вінниця. 11-13 жовтня 2017 р. Тези доповідей.  <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/okeu/okeu/paper/viewFile/3519/2978">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/okeu/okeu/paper/viewFile/3519/2978</a></li> <li>3. Яндутьський О.С., Нестерко А.Б., Труніна Г.О. Координоване регулювання напруги в розподільній електричній мережі з джерелами розосередженого генерування // XVIII міжнародна науково-практична конференція «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». Київ. 27-29 вересня 2017 р. Тези доповідей.</li> <li>4. О.С. Яндутьський, Нестерко А.Б., Г.О. Труніна, В.С. Гулий. Оптиміальне регулювання напруги в розподільній електричній мережі з джерелами розосередженого генерування // XIX міжнародна науково-практична конференція «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті». Київ. 26-28 вересня 2018 р. Тези доповідей.</li> <li>5. ОС Яндутьський, ГО Труніна, АБ Нестерко, КМ Лисак. АЛГОРИТМ РОБОТИ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ НА ОСНОВІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ ТА ВІТРОВОЇ УСТАНОВКИ З НАКОПИЧУВАЧЕМ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ. Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті: матеріали XX міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 15-16 травня 2019 р.).–К.: Інтерсервіс, 2019.– с.69. <a href="https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf">https://ve.org.ua/downloads/05.2019.pdf</a></li> <li>6. ОС Яндутьський, ГО Труніна, АБ Нестерко, ДВ Настенко. ВИКОРИСТАННЯ МІКРОСИНХРОФАЗОРІВ ДЛЯ СИМЕТРУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ</li> </ol>

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
						<p>ФІДЕРІВ РОЗПОДІЛЬНИХ МЕРЕЖ. Відновлювана енергетика та енергоефективність у ХХІ столітті: матеріали ХХІІ міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 20-21 травня 2021 р.).–К.: Інтерсервіс, 2021.– с.60. <a href="https://www.ive.org.ua/wp-content/uploads/tezi2021.pdf">https://www.ive.org.ua/wp-content/uploads/tezi2021.pdf</a></p> <p>7. ОС Яндульський, ГО Труніна, АБ Нестерко, ДЛ Лавренова. ВИМОГИ ДО РОБОТИ ВІТРОВИХ ТА СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ В АВАРІЙНИХ УМОВАХ В ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ. Відновлювана енергетика та енергоефективність у ХХІ столітті: матеріали ХХІІ міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 20-21 травня 2021 р.).–К.: Інтерсервіс, 2021.– с.186. <a href="https://www.ive.org.ua/wp-content/uploads/tezi2021.pdf">https://www.ive.org.ua/wp-content/uploads/tezi2021.pdf</a></p>