

ШБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
Яндульський Олександр Станіславович	Декан факультету електроенерготехніки та автоматики КПІ ім.Ігоря Сікорського, основне місце роботи; професор кафедри автоматизації енергосистем	Кафедра автоматизації енергосистем, факультет електроенерготи та техніки та автоматики	Диплом д.т.н ДК №052737 від 5 лютого 1995 року Атестат професора ПР №000028, виданий 11.04.2000 р.	49	Основи та засоби передачі інформації	<p>Освіта: Київський ордена Леніна політехнічний інститут, 1976 р., спеціальність – «Автоматизація виробництва та розподілу електроенергії», кваліфікація – інженер-електрик</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.14.02 «Електричні станції, мережі та системи». Тема дисертації: «Управління розподільними електричними мережами на основі інтегрованих інформаційних систем».</p> <p>Вчене звання: Професор кафедри автоматизації енергосистем</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DAAD staff mobility for teaching and training PROGRAMME and PARTNER COUNTRIES – 2016-2019 - Університет прикладних наук Гессена, Німеччина 2. Стажування в університеті Уорик, 2019 <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 19</p> <p>П.1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Яндульський 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. https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/1200535.pdf (входить до наукометричної бази SCOPUS) 1.2. Яндульський О.С., Марченко А.А., Гулий В.С. Дослідження ефективності вторинного регулювання частоти та потужності із

					<p>залученням енергоблоків різних типів. Перспективні технології та прилади. № 13. 2018 р. . – С. 176-181. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.3. 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. http://www.kdu.edu.ua/PUBL/statti/2017_3_33-38_3-2017-1.pdf (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.4. 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 національного університету імені Михайла Остроградського. – 2019, №6(119), с.146-151. http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2019_6_2019-6-146.pdf (фахове видання категорії Б)</p> <p>(фахове видання категорії Б)</p> <p>1.5. 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. http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2021_3_2021-3-99-104.pdf (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.6. Є. О. Троценко, В. О. Бржезицький, О. С. Яндутьський, А. Б. Нестерко, М. М. Діксіт. Вплив на нелінійний обмежувач перенапруг струмів блискавки негативної та позитивної полярності. // Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. – 2021, №3 (128), с.84-90. http://visnikkrnu.kdu.edu.ua/statti/2021_3_2021-3-84-90.pdf (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.7. О. С. Яндутьський, О.І. Буханенко. Методи пошуку аномалій в даних вимірювань режимних параметрів електричної мережі // Журнал «Енергетика: економіка, технології, екологія», 2021, №1, С. 68 - 74. (фахове видання категорії Б)</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>П.2</p> <p>2.1. Пневмоелектростанція. Корисна модель. Автор Яндульський О.С. Реєстраційний номер: u202106871. F03D 9/00. КПІ ім.Ігоря Сікорського, 2021 рік</p> <p>П.3</p> <p>3.1. Кирик В.В., Циганенко Б.В., Яндульський О.С. Розподільні електричні мережі напругою 20 кВ та ефективність їх роботи: монографія. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, Видавництво «Політехніка». – 2018.- 233 с. - Затверджено до друку Вченою радою Національного технічного університету «КПІ імені Ігоря Сікорського» (Протокол № 7 від 25 червня 2018р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/25383</p> <p>П.4</p> <p>4.1. Основи і засоби передачі інформації: Лабораторний практикум (Частина 1) [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Управління, захист та автоматизація енергосистем»/КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Яндульський О.С., Тимохін О.В., Тимохіна А.О. - Електронні текстові дані (1 файл: 1,7 Мбайт).–Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 73 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроенерготехніки та автоматики (протокол № 9 від 17.05.2022 р.) - Назва з екрана. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48951/1/Osnovy_i_zasoby_peredachi_informatsii_v_elektroenerhetytsi_1.pdf</p> <p>4.2. Основи і засоби передачі інформації: Лабораторний практикум (Частина 2) [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Управління, захист та автоматизація енергосистем»/КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Яндульський О.С., Тимохін О.В., Тимохіна А.О. - Електронні текстові дані (1 файл: 3,24 Мбайт).–Київ: КПІ ім. Ігоря</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Сікорського, 2022. – 89 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроенерготехніки та автоматики (протокол № 9 від 17.05.2022 р.) - Назва з екрана. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48953/1/Osnovy_i_zasoby_p_eredachi_informatsii_v_elektroenerhetytsi_2.pdf</p> <p>4.3. Основи і засоби передачі інформації: Лабораторний практикум (Частина 3) [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Управління, захист та автоматизація енергосистем»/КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Яндутьський О.С., Тимохін О.В., Тимохіна А.О. - Електронні текстові дані (1 файл: 4,53 Мбайт).–Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 34 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) за поданням Вченої ради Факультету електроенерготехніки та автоматики (протокол № 9 від 17.05.2022 р.) - Назва з екрана. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/48954/1/Osnovy_i_zasoby_p_eredachi_informatsii_v_elektroenerhetytsi_3.pdf</p> <p>П.6.</p> <p>6.1. Дмитренко Олександр Олексійович. Підвищення ефективності роботи цифрових систем РЗА розподільних мереж: Дис... канд. наук: 05.14.02 - 2002.</p> <p>6.2. Стелюк Антон Олегович. Методи та засоби підвищення ефективності функціонування системи автоматичного регулювання частоти та потужності ОЕС України: Дис... канд. наук: 05.14.02 - 2007.</p> <p>6.3. Нестерко Артем Борисович. Підвищення якості регулювання частоти електроенергетичної системи з відновлювальними джерелами енергії: Дис... канд. наук: 05.14.02 - 2016.</p> <p>6.4. Тимохін Олександр Вікторович. Інформаційне забезпечення систем керування електричними мережами на основі передачі широкополосних сигналів по РЕМ 0,4...10 кВ : Дис... канд. наук: 05.14.02 - 2019.</p> <p>6.5. Труніна Ганна Олексіївна. Підвищення ефективності</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>регулювання напруги в розподільних електричних мережах з розосередженим генеруванням : Дис... канд. наук: 05.14.02 - 2019.</p> <p>П.7. Був опонентом:</p> <p>7.1. Рибіна О.Б. Автоматизація побудови засобів розв'язання оптимізаційних задач диспетчерського управління в електроенергетиці: дис... канд. техн. наук: 05.14.02 / НАН України. Ін-т електродинаміки. — К., 2001.</p> <p>7.2. Танкевич Є.М. Первинні вимірювальні канали систем комплексної автоматизації електроенергетичних об'єктів: дис... д-ра техн. наук: 05.14.02 / НАН України. Ін-т електродинаміки. — К., 2004.</p> <p>7.3. Павловський В.В. Аналіз та методи управління режимами електричних систем з гнучкими передачами змінним струмом: дис. ... д-ра техн. наук : 05.14.02 / НАН України, Ін-т електродинаміки. - К., 2010.</p> <p>7.4. Голова спеціалізованої вченої ради К26.002.06 КПІ ім.Ігоря Сікорського</p> <p>П.8. Керівник наукових тем:</p> <p>8.1. НДР № 2408 “Наукові засади, підходи та методи підвищення ефективності автоматичного регулювання режимами електроенергетичної системи з відновлювальними джерелами енергії”, 2011-2013 рр., № держреєстрації 0111U002229</p> <p>8.2. Дослідження можливості синхронного об'єднання української і молдовської енергосистеми з континентальною Європейською енергосистемою ENSTO-E Розділ: Розрахунок характеристик частоти ОЕС України; № договору - 466; Дата - 16.04.2015</p> <p>8.3. Дослідження дії первинного регулювання та демпфування низькочастотних коливань потужності в ОЕС "України"; № договору - 469; Дата - 2015-01.01.2016</p> <p>8.4. НДР №2700 “Наукові засади, підходи і методи зменшення впливу низькочастотних коливань потужності на режими роботи Об'єднаної електроенергетичної системи”, 2014-2018, №</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>держреєстрації 0114U002532</p> <p>8.5. Моніторинг перехідних режимів ОЕС України в реальному часі на основі використання реєстраторів SEL; № договору - 487; Дата - 01.09.2018</p> <p>8.6. НДР №2004 “Методи та засоби оптимального керування гідроагрегатами ГЕС, енергоблоками ТЕС та ВДЕ при зміні частоти та перетоків потужності ОЕС”, 2017-2019 , № держреєстрації</p> <p>8.7. Дослідження роботи ОЕС України при аварійних ситуаціях внаслідок значних небалансів потужності. № договору 06-4/4792-16-484; дата - 29.12.2016 р.</p> <p>8.8. НДР №2302 “Розробка системи моніторингу та аналізу перехідних режимів електричних мереж на основі обробки синхронних векторних вимірювань”, №держреєстрації 0120U102115</p> <p>Член редакційної колегії наукового журналу:</p> <p>8.9. Заступник головного редактора фахового журналу “Енергетика”: file:///C:/Users/Hanna/Downloads/eete_2016_2_1.pdf</p> <p>П.9.</p> <p>9.1. Голова Науково-методичної підкомісії сектору вищої освіти Міносвіти та науки України зі спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”, Наказ МОНУ №68 від 20.01.2021 р.: https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/naukovo-metodichna-rada-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini/normativni-akti-naukovo-metodichna-rada</p> <p>9.2. Член колегії Міністерства енергетики та вугільної промисловості, Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України № 398 від 24.06.2015: http://mpe.kmu.gov.ua/minugol/control/uk/publish/printable_article?art_id=245017734</p> <p>9.3. Член Правління комісії Науково-технічної спілки енергетиків та електротехніків України: https://www.ntseu.net.ua/about/directing</p> <p>9.4. Голова експертної комісії по акредитації в Чернігівському національному технологічному університеті, пов’язаної з підготовкою бакалаврів напрямку підготовки 6.050701</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>«Електротехніка та електротехнології» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка», 2017 р.: https://www.stu.cn.ua/media/files/a8f477c463822129b4a8e6174b3e7c7a.pdf</p> <p>9.5. Голова експертної комісії по акредитації в Харківському національному університеті міського господарства імені О.М. Бекетова щодо підготовки фахівців за першим (бакалаврським) рівнем напряму 6.050701 «Електротехніка та електротехнології» галузі знань 0507 «Електротехніка та електромеханіка», 2018 р.: https://www.kname.edu.ua/images/Files/2017/%D0%92%D0%B8%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B8_6.050701_01.pdf</p> <p>9.6. Голова спеціалізованої вченої ради К26.002.06 КПІ ім.Ігоря Сікорського</p> <p>П.10.</p> <p>10.1. Участь в проєкті DAAD з Технічною вищою школою - Університету прикладних наук (м.Гісен, Федеративна Республіка Німеччина), 2016-2020, - Technische Hochschule Mittelhessen - University of Applied Sciences</p> <p>10.2. Участь в проєкті DAAD з Магдебурьським університетом ім.Отто-фон-Геріке (м.Магдебург, Німеччина), 2020 (Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg).</p> <p>10.3. Участь в проєкті з Інженерною школою Університету Уорвіка (м.Ковентрі, Сполучене Королівство Великої Британії та Північної Ірландії), 2019, - University of Warwick</p> <p>10.4. Створення Українсько-німецького навчально-наукового центру з електроенергетики та електромеханіки КПІ ім. Ігоря Сікорського. В рамках проєкту DAAD «Спеціалізоване партнерство з країнами, що розвиваються», 2017-2020</p> <p>П.11.</p> <p>11.1. Наукове консультування підприємств електроенергетичної галузі в НІЦ “Інформмережа” з 1997 р. по теперішній час (23 роки).</p> <p>П.12.</p> <p>12.1. Alexander Yandulskii, Oleg Kurson, Andrii Bosak, Serhii</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Kondratiev, Alexander Kuznietsov. Improvement of Electric Charging Station Efficiency using situation-dependent Fuzzy Algorithms. 2018 IEEE International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles & International Transportation Electrification Conference (ESARS-ITEC). 2018, p.1-6. (матеріали Міжнародної конференції Scopus)</p> <p>12.2. O.Yandulskyi, A. Marchenko, V. Hulyi. Analysis of Efficiency Of Primary Load-Frequency Control of Integrated Power System of Ukraine. 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS). – URL:https://ieeexplore.ieee.org/document/8559567 (матеріали Міжнародної конференції Scopus)</p> <p>12.3. О.С. Яндульський, Нестерко А.Б., Г.О. Труніна, В.С. Гулий. Оптимальне 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: Міжнародна конференція)</p> <p>12.4. ОС Яндульський, ВС Гулий, АО Тимохіна. Дослідження режимів роботи ТЕС при регулюванні частоти та активної потужності в енергосистемі. Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті: матеріали XX міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 15-16 травня 2019 р.).– К.: Інтерсервіс, 2019.– с.127. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.5. ОС Яндульський, ГО Труніна, АБ Нестерко, ДВ Настенко. Використання мікросинхрофазорів для симетрування навантаження фідерів розподільних мереж. Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті: матеріали XXII міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 20-21 травня 2021 р.).–К.: Інтерсервіс, 2021.– с.60. https://www.ive.org.ua/wp-content/uploads/tezi2021.pdf (Тези доповідей: Міжнародна конференція)</p> <p>12.6. 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 XXI столітті: матеріали</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>XXII міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 20-21 травня 2021 р.).–К.: Інтерсервіс, 2021.– с.186. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>П.19.</p> <p>19.1. Голова Науково-методичної підкомісії сектору вищої освіти Міносвіти та науки України зі спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка”, Наказ МОНУ №68 від 20.01.2021 р.: https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/naukovo-metodichna-rada-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini/normativni-akti-naukovo-metodichna-rada</p> <p>19.2. Член колегії Міністерства енергетики та вугільної промисловості, Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України № 398 від 24.06.2015: http://mpe.kmu.gov.ua/minugol/control/uk/publish/printable_article?art_id=245017734</p> <p>19.3. Член Правління комісії Науково-технічної спілки енергетиків та електротехніків України: https://www.ntseu.net.ua/about/directing</p>
--	--	--	--	--	---