

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
Троценко Євгеній Олександрович	Доцент кафедри теоретичної електротехніки КПІ ім. Ігоря Сікорського, основне місце роботи	Кафедра теоретичної електротехніки, факультет електроенерготики та автоматики КПІ ім. Ігоря Сікорського	Диплом кандидата наук ДК № 066515 від 22.04.2011 року. Атестат доцента 12ДЦ № 044957 від 15.12.2015 року	16	Промислова екологія	<p>Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2003 рік, спеціальність: техніка і електрофізика високих напруг, кваліфікація: магістр електротехніки</p> <p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.09.13 - Техніка сильних електричних та магнітних полів, тема дисертації: «Високовольтні малогабаритні вводи з повітряно-комбінованою ізоляцією для мобільних лабораторій»</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри техніки та електрофізики високих напруг</p> <p>Підвищення кваліфікації: Інститут електродинаміки Національної академії наук України, тема «Дослідження систем блискавкозахисту об'єктів електричних мереж», Свідоцтво №ПК 0412-22 від 31.03.2022, Термін проведення: 17.01.2022 -31.03.2022.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 3, 4, 8, 12, 13, 19</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Y. Trotsenko, A. Nesterko, Y. Peretyatko, M. Dixit. "Mitigation of Environmental Impacts of Electricity Transmission: Effect of Deciduous Trees on Electric Field Caused by Overhead Power Lines". Transactions of Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University, 2022, Issue 1(132), pp. 203-211. doi: 10.32782/1995-0519.2022.1.27. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.2. Y. Trotsenko, A. Nesterko, Y. Peretyatko, M. Dixit. "Review of Partial Discharge Environmental Aspects and Activity at Alternating and Direct Current Voltages". Transactions of Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University, 2022, Issue 2(133), pp. 26-33. doi: 10.32782/1995-0519.2022.2.3. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.3. Trotsenko, Y., V. Brzhezitsky, O. Protsenko, V. Chumack, and Y. Haran. "Simulation of Partial Discharges under Influence of Impulse Voltage". Technology Audit and Production Reserves, vol. 1, no. 1(39), Dec. 2017, pp. 36-41, doi:10.15587/2312-8372.2018.123309. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.4. Trotsenko, Y., V. Brzhezitsky, O. Protsenko, V. Chumack, and Y.</p>

					<p>Haran. "Effect of Voltage Harmonics on Pulse Repetition Rate of Partial Discharges". Technology Audit and Production Reserves, vol. 2, no. 1(40), Dec. 2017, pp. 37-44, doi:10.15587/2312-8372.2018.126626. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.5. Trotsenko, Y., V. Brzhezitsky, O. Protsenko, V. Chumack, and Y. Haran. "Experimental Study and Modeling of Partial Discharge Detection System". Technology Audit and Production Reserves, vol. 4, no. 1(42), Apr. 2018, pp. 17-22, doi:10.15587/2312-8372.2018.139942. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.6. Brzhezytskyi V.O., Vendychanskyi R.V., Trotsenko Ye.O., Haran Ya.O., Desyatov O.M., Khominich V.I. Characteristics of specialized single-phase high voltage doubler rectifier // Electrical engineering & electromechanics. – 2018. – No. 5. – P. 43-50. doi: 10.20998/2074-272X.2018.5.09. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.7. Bereka V.O., Bozhko I.V., Brzhezitsky V.A., Haran Ya.O., Trotsenko Ye.A., Simulation of the Electric Field in the Electrode System to Create of a Pulsed Barrier Discharge in Atmospheric Air in the Presence of Water in a Droplet-Film State, "Technical Electrodynamics," no. 2, pp. 17-22, 2020. doi: 10.15407/techned2020.02.017. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази Scopus)</p> <p>1.8. Brzhezitsky, V., Y. Trotsenko, and Y. Haran. "Optimization of Amplitude-Frequency Characteristic of Broadband Voltage Divider Intended for Measurement of Power Quality Parameters". Technology Audit and Production Reserves, vol. 3, no. 1(53), June 2020, pp. 35-39, doi:10.15587/2706-5448.2020.205132. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.9. Y. Trotsenko, V. Brzhezitsky, O. Protsenko, and Y. Haran. "Simulation of Impulse Current Generator for Testing Surge Arresters Using Frequency-Dependent Models". Technology Audit and Production Reserves, vol. 1, no. 1(57), Feb. 2021, pp. 25-29, doi:10.15587/2706-5448.2021.225492. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.10. Y. Trotsenko, M. M. Dixit, V. Brzhezitsky, and Y. Haran. "Alternative Evaluation of Voltage at Top of Transmission Line Tower Stricken by Lightning". Technology Audit and Production Reserves, vol. 2, no. 1(58), Apr. 2021, pp. 33-39, doi:10.15587/2706-5448.2021.228659. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.11. Y. Trotsenko, M. M. Dixit, V. Brzhezitsky, and Y. Haran. "Estimation of voltage waveform at top of transmission line tower struck by lightning of negative and positive polarity". Technology Audit and Production Reserves, vol. 3, no. 1(59), June 2021, pp. 34-39, doi:10.15587/2706-5448.2021.232821. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.12. Brzhezitsky V.O., Haran Y.O., Derzhuk A.O., Protsenko O.R.,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Trotsenko Y.O., Dixit M.M. "Ultimate effect of non-identity of capacitive elements of high-voltage arm on frequency characteristics of voltage divider (analytical research)". Electrical Engineering & Electromechanics, 2021, no. 4, pp. 46-52. doi: 10.20998/2074-272X.2021.4.06. (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази Scopus)</p> <p>п. 3</p> <p>3.1. Електротехнологічні установки та системи. Курс лекцій [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. О. Бржезицький, Я. О. Гаран, М. Ю. Лапоша, Є. О. Троценко. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,19 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 136 с. – Назва з екрана. Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37602</p> <p>п. 4</p> <p>4.1. Промислова екологія. Курс лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами «Управління, захист та автоматизація енергосистем», «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії», «Електричні станції», «Електричні системи і мережі», «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси», «Електричні машини і апарати», «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Є. О. Троценко, Ю. В. Перетятко. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,25 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 86 с. – Назва з екрана. Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47714</p> <p>4.2. Промислова екологія. Семінарські заняття [Електронний ресурс] : навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами «Управління, захист та автоматизація енергосистем», «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії», «Електричні станції», «Електричні системи і мережі», «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси», «Електричні машини і апарати», «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Є. О. Троценко, Ю. В. Перетятко. – Електронні текстові дані (1 файл: 437 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 34 с. – Назва з екрана. Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48870</p> <p>4.3. Перенапруги та їх обмеження в електричних мережах. Комп'ютерний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Є. О. Троценко, Ю. В. Перетятко. – Електронні текстові дані (1 файл: 824,3 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 39 с. – Назва з екрана. Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47791</p> <p>4.4. Спеціальні питання техніки високих напруг. Комп'ютерний практикум. [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Є. О. Троценко, Ю. В. Перетятко. – Електронні текстові дані (1 файл: 716,37 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 43 с. – Назва з екрана. Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/47790</p> <p>4.5. Електричні апарати. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньо-професійних програм «Електричні машини і апарати», «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. О. Бржезицький, Я. О. Гаран, Є. О. Троценко. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,07 МБайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 98 с. – Назва з екрана. Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/31541.</p> <p>4.6. Основи електротехніки та електроніки. Практикум до виконання лабораторних робіт [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування», освітньої програми «Тепло- і парогенеруючі установки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Михайленко, Є. О. Троценко, О. М. Скринник, Ю. М. Чуняк, А. П. Сапегін. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,36 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 47 с. – Назва з екрана. Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32130.</p> <p>4.7. Основи електротехніки та електроніки. Практикум [Електронний ресурс] : навчальний посібник для вступників освітнього рівня бакалавр спеціальності 143 «Атомна енергетика», освітня програма «Атомні електричні станції» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Михайленко, Є. О. Троценко, О. М. Скринник, Ю. М. Чуняк. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,13 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 100 с. – Назва з екрана. Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/39882.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>4.8. Електротехніка і електроніка. Практикум до виконання лабораторних робіт [Електронний ресурс] : навчальний посібник для вступників освітнього рівня бакалавр спеціальності 131 «Прикладна механіка», освітні програми: «Інструментальні системи інженерного дизайну» та «Технології комп'ютерного конструювання верстатів, роботів та машин» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Михайленко, Є. О. Троценко, О. М. Скринник, Ю. М. Чуняк. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,16 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 42 с. – Назва з екрана. Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37016</p> <p>4.9. Електротехнологічні установки та системи. Курсова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. О. Бржезицький, Я. О. Гаран, Є. О. Троценко, В. О. Шостак. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,4 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 50 с. – Назва з екрана. Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37623.</p> <p>4.10. Електротехнологічні установки та системи. Практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. О. Бржезицький, Я. О. Гаран, Є. О. Троценко. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,05 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 41 с. – Назва з екрана. Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37622</p> <p>п. 8</p> <p>8.1. Відповідальний виконавець наукової теми «Методи керування взаємозв'язаними електротехнічними і електромеханічними системами в умовах невизначеності математичної моделі об'єкту», номер державної реєстрації 0118U000536, 2018-2022 рр.</p> <p>8.2. Відповідальний виконавець наукової теми «Послуги з вимірювання параметрів високовольтної частини НДЕТУ ЕМ-01-2019», номер державної реєстрації 0122U201289, 2022 рр.</p> <p>п. 12</p> <p>12.1. Y. Trotsenko, M. Dixit and V. Mykhailenko, "Expression for Calculation of Lightning Ground Flash Density for Conditions of India," 2021 IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES), 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/MEES52427.2021.9598780. (Scopus, Conference paper)</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>12.2. Y. Trotsenko, O. Protsenko, V. Mykhailenko and S. Burian, "Effect of Direct Voltage Ripples on Partial Discharge Activity in Solid Dielectric," 2020 IEEE Problems of Automated Electrodrive. Theory and Practice (PAEP), Kremenchuk, Ukraine, 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/PAEP49887.2020.9240799. (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.3. Y. Trotsenko, V. Brzhezitsky and V. Mykhailenko, "Estimation of Discharge Current Sharing Between Surge Arresters with Different Protective Characteristics Connected in Parallel," 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, 2020, pp. 73-78, doi: 10.1109/ESS50319.2020.9160296. (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.4. V. Brzhezitsky, Y. Haran, A. Derzhuk, Y. Trotsenko and O. Protsenko, "Amplitude-Frequency Characteristic of Broadband Voltage Divider with Ultimate Adjustment of Its Low-Voltage Arm," 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, 2020, pp. 111-115, doi: 10.1109/ESS50319.2020.9160094. (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.5. Y. Trotsenko, V. Brzhezitsky, O. Protsenko and Y. Haran, "Experimental Laboratory Equipped with Voltage Dividers for Power Quality Monitoring," 2019 IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2019, pp. 270-273. doi: 10.1109/MEES.2019.8896471. (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.6. Y. Trotsenko, V. Brzhezitsky and V. Mykhailenko, "Revised Effect of Inductive Voltage Drop Across Line Lead on Protective Level of Surge Arrester," 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), Lviv, Ukraine, 2019, pp. 341-344. doi: 10.1109/UKRCON.2019.8879939. (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.7. Y. Trotsenko, V. Brzhezitsky, O. Protsenko and V. Mykhailenko, "Application of Three-Capacitance Models for Simulation of Partial Discharges in Solid Dielectric Containing Several Cavities," 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), Lviv, Ukraine, 2019, pp. 279-282. doi: 10.1109/UKRCON.2019.8879931. (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.8. Y. Trotsenko, V. Brzhezitsky and O. Protsenko, "Partial Discharge as Threat to Insulation of High Voltage Direct Current Transmissions," 2019 IEEE 6th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, 2019, pp. 24-27. doi: 10.1109/ESS.2019.8764201. (Scopus, Conference paper)</p> <p>12.9. Y. Trotsenko, V. Brzhezitsky, Y. Haran, A. Derzhuk and M. Dixit, "Ultimate Effect of Non-Identity of Resistive Elements of High-Voltage Arm on Amplitude-Frequency Characteristic of Voltage Divider (Numerical</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>Results)," 2022 IEEE 8th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), 2022, pp. 273-276, doi: 10.1109/ESS57819.2022.9969274. (Scopus, Conference paper)</p> <p>п. 13</p> <p>13.1. Special issues of protection against electromagnetic effect of lightning (26 годин, 2021-2022 н.п.); Analysis and research of development of lightning discharge channel as dynamic system (18 годин, 2021-2022 н.п.); Mathematical modeling of systems of protection of electrotechnical complexes against electromagnetic effects of lightnings (18 годин, 2021-2022 н.п.)</p> <p>п. 19</p> <p>19.1. Членство в The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE, Ukraine Section), членський квиток № 93057772.</p>
--	--	--	--	--	--	--