

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
Гаран Ярослав Олександрович	Доцент кафедри теоретичної електротехніки КПІ ім. Ігоря Сікорського, основне місце роботи	Кафедра теоретичної електротехніки, факультет електроенергетичної та автоматики КПІ ім. Ігоря Сікорського	Диплом кандидата наук ДК 052728, виданий 20 червня 2019 року.	5	<p><u>Дисципліни за вибором:</u></p> <p>Електричні апарати</p> <p>Теорія електричних апаратів</p> <p>Електричні апарати енергетики</p> <p>Випробування електричних апаратів</p> <p>Експлуатація електричних апаратів</p> <p>Експлуатаційні характеристики електричних апаратів</p> <p>Техніка високих напруг</p>	<p><b>Освіта:</b> Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2012 р. Спеціальність: «Техніка та електрофізика високих напруг». Кваліфікація: «інженер-електрик».</p> <p><b>Науковий ступінь:</b> Кандидат технічних наук, 05.09.13 «Техніка сильних електричних та магнітних полів». Тема дисертації: «Удосконалення високовольтних вимірювальних пристроїв, що використовують автотрансформаторне перетворення напруги».</p> <p><b>Вчене звання:</b> немає</p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b> Захист кандидатської дисертації в КПІ ім. Ігоря Сікорського за спеціальністю 05.09.13 – «Техніка сильних електричних та магнітних полів» на тему «Удосконалення високовольтних вимірювальних пристроїв, що використовують автотрансформаторне перетворення напруги». 15.04.2019 р.</p> <p><b>Види і результати професійної діяльності:</b> 1, 2, 4, 5, 8, 12</p> <p><b>п. 1</b></p> <p>1.1. 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: <a href="https://doi.org/10.15407/techned2020.02.017">https://doi.org/10.15407/techned2020.02.017</a>. <b>(фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)</b></p> <p>1.2. Brzhezitsky, V. O., Haran, Y. O., Derzhuk, A. O., Protsenko, O. R., 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 &amp; Electromechanics. – 2021, vol. (4), pp, 46–52. <a href="https://doi.org/10.20998/2074-272X.2021.4.06">https://doi.org/10.20998/2074-272X.2021.4.06</a>. <b>(фахове видання категорії А, входить до наукометричних баз SCOPUS, Web of Science)</b></p> <p>1.3. Brzhezitsky V. Analysis and comparison of metal-oxide surge arrester models / V. Brzhezitsky, Ye. Trotsenko, Ya. Haran // Technology audit and production reserves. – 2017. – № 6/1 (38). – pp. 40-46. doi: <a href="https://doi.org/10.15587/2312-8372.2017.117836">https://doi.org/10.15587/2312-8372.2017.117836</a>. <b>(фахове видання</b></p>

					<p><b>категорії Б)</b></p> <p>1.4. Trotsenko Ye., Brzhezitsky V., Protsenko O., Chumack V., Haran Ya. Simulation of partial discharges under influence of impulse voltage // Technology audit and production reserves. – 2018. – Vol. 1, No. 1 (39). – pp. 36-41. doi: <a href="https://doi.org/10.15587/2312-8372.2018.123309">https://doi.org/10.15587/2312-8372.2018.123309</a>.</p> <p><b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.5. Trotsenko Ye., Brzhezitsky V., Protsenko O., Chumack V., Haran Ya. Effect of voltage harmonics on pulse repetition rate of partial discharges // Technology audit and production reserves. – 2018. – Vol. 2, No. 1 (40). – pp. 37-44. doi: <a href="https://doi.org/10.15587/2312-8372.2018.126626">https://doi.org/10.15587/2312-8372.2018.126626</a>.</p> <p><b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.6. Trotsenko Ye., Brzhezitsky V., Protsenko O., Chumack V., Haran Ya. Experimental study and modeling of partial discharge detection system // Technology audit and production reserves. – 2018. – Vol. 4, No. 1 (42). – pp. 17-22. doi: <a href="https://doi.org/10.15587/2312-8372.2018.139942">https://doi.org/10.15587/2312-8372.2018.139942</a>.</p> <p><b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.7. Бржезицький В. О., Гаран Я. О., Лапоша М. Ю., Маслюченко І. М. Вплив профілювання конічної частини стрижня ізолятора на максимальну напруженість електричного поля в його цементно-піщаному закладенні // Наукові праці НУХТ. – 2019. – Т. 25. № 6. – с. 85-92. doi: <a href="https://doi.org/10.24263/2225-2924-2019-25-6-12">https://doi.org/10.24263/2225-2924-2019-25-6-12</a>. <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.8. Brzhezitsky V., Trotsenko Y., Haran Y. Optimization of Amplitude-Frequency Characteristic of Broadband Voltage Divider Intended for Measurement of Power Quality Parameters // Technology Audit and Production Reserves. 2020. Vol. 3, No. 1 (53). P. 35–39. doi: <a href="https://doi.org/10.15587/2706-5448.2020.205132">https://doi.org/10.15587/2706-5448.2020.205132</a>. <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.9. Trotsenko, Y., Brzhezitsky, V., Protsenko, O., Haran, Y. Simulation of Impulse Current Generator for Testing Surge Arresters Using Frequency Dependent Models / Technology audit and production reserves. – 2021, vol 1 (57), pp. 25-29. doi: <a href="https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.225492">https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.225492</a>. <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.10. Trotsenko, Y., Dixit, M. M., Brzhezitsky, V. Haran, Y. Alternative Evaluation of Voltage at Top of Transmission Line Tower Stricken by Lightning / Technology Audit and Production Reserves. – 2021, vol. 2 (1(58)), pp. 33–39. doi: <a href="https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.228659">https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.228659</a>. <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.11. Trotsenko, Y., Dixit, M. M., Brzhezitsky, V. Haran, Y. Estimation of Voltage Waveform at Top of Transmission Line Tower Struck by Lightning of Negative and Positive Polarity / Technology Audit and Production</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Reserves. – 2021, vol. 3(1(59)), pp. 34–39. doi: <a href="https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.232821">https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.232821</a>. <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p><b>п. 2</b></p> <p>2.1. Патент України на винахід № 115475, МПК H04B 3/56. Високочастотний загороджувач / Бржезицький В. О., Гаран Я. О. Лапоша М. Ю; заявник та власник патента: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». – № 201510741; заяв. 04.11.2015; опубл. 10.11.2017, Бюл. № 21. – 4 с.</p> <p><b>п. 4</b></p> <p>4.1. Техніка та електрофізика високих напруг: Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньо-професійних програм «Електричні станції», «Електричні системи і мережі», «Управління, захист та автоматизація енергосистем», «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії», «Електричні машини і апарати», «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. О. Шостак, О. Р. Проценко, В. Б. Абрамов, Я. О. Гаран – Електронні текстові дані (1 файл: 10,2 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 125 с. (гриф “Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського” протокол № 3 від 05.11.2020 р.).</p> <p>4.2. 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: 0,48 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 50 с. (гриф “Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського” протокол № 3 від 05.11.2020 р.).</p> <p>4.3. 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: 0,8 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 41 с. (гриф</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>“Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського” протокол № 3 від 05.11.2020 р.).</p> <p>4.4. Електротехнологічні установки та системи: Курс лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» / КПІ імені Ігоря Сікорського; уклад.: В.О. Бржезицький, Я.О. Гаран, М.Ю. Лапоша, Є.О. Троценко. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,70 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 136 с. (гриф “Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського” протокол № 1 від 31.09.2020 р.).</p> <p>4.5. Електричні апарати: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. 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: 6,31 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 98 с. (гриф “Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського” протокол № 6 від 31.01.2020 р.).</p> <p>4.6. Техніка високих напруг: Курс лекцій [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: В. Б. Абрамов, В. О. Бржезицький, Я. О. Гаран, О. Р. Проценко – Електронні текстові дані (1 файл: 8,95 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 345 с. (гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 3 від 27.01.2022 р.).</p> <p>4.7. Випробування та експлуатація електричних апаратів: Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітніх програм «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси», «Електричні машини і апарати» уклад.: Бржезицький В. О., Гаран Я. О., Проценко О. Р. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,91 Мбайт) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 93 с. (гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 5 від 26.05.2022 р.).</p> <p>4.8. Електричні апарати: Курсова робота [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-професійної програми «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» уклад.: Бржезицький В. О., Гаран Я. О. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,56 Мбайт) – Київ: КПІ ім. Ігоря</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Сікорського, 2022. – 55 с. (гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 5 від 26.05.2022 р.).</p> <p>4.9. Електричні апарати-1: Практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-професійної програми «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» уклад.: Бржезицький В. О., Гаран Я. О. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,10 Мбайт) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 26 с. (гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 6 від 24.06.2022 р.).</p> <p>4.10. «Електричні апарати-2: Практикум» [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-професійної програми «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» уклад.: Бржезицький В. О., Гаран Я. О. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,83 Мбайт) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 42 с. (гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 6 від 24.06.2022 р.).</p> <p>4.11. Системи автоматизованого проєктування: Курс лекцій [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-професійної програми «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» уклад.: Гаран Я. О. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,13 Мбайт) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 90 с. (гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 6 від 24.06.2022 р.).</p> <p>4.12. Системи автоматизованого проєктування: Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-професійної програми «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» уклад.: Гаран Я. О. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,86 Мбайт) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 210 с. (гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 6 від 24.06.2022 р.).</p> <p>4.13. «Промислова світлотехніка: Курс лекцій» [Електронний ресурс]: навчальний посібник для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-професійної програми «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси» уклад.: Гаран Я. О. – Електронні текстові дані (1 файл: 7,93 Мбайт) – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 269 с. (гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського протокол № 6 від 24.06.2022 р.).</p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>п. 5</b></p> <p>5.1. захист кандидатської дисертації. Дата захисту – 15.04.2019 р., спеціалізована вчена рада К 26.002.06 в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Гаран Я. О. Удосконалення високовольтних вимірювальних пристроїв, що використовують автотрансформаторне перетворення напруги: дис. канд. техн. наук : 05.09.13 / Гаран Ярослав Олександрович – Київ, 2019. – 181 с.</p> <p><b>п. 8</b></p> <p>8.1. Відповідальний виконавець госпдоговірної НДР за Договором 03-16/266 від 17.05.2018 р. з ДП «Укрметртестстандарт» за темою «Послуги з налагодження та дослідження комплексу обладнання державного еталона», номер державної реєстрації 0118U000848.</p> <p>8.2. Відповідальний виконавець госпдоговірної НДР за Договором № 502 від 20.12.2018 р. з ДП «Укрметртестстандарт» за темою «Послуги з дослідження комплексу обладнання державного еталона», номер державної реєстрації 0119U100120.</p> <p>8.3. Відповідальний виконавець госпдоговірної НДР за Договором № 1600/13-Н від 27.06.2019 р. з ДП «Укрметртестстандарт» за темою «Послуги з дослідження характеристик та підготовки до повірки трансформатора напруги ЕТН-765», номер державної реєстрації 0119U102451.</p> <p>8.4. Відповідальний виконавець госпдоговірної НДР за Договором № 03-16/1134//1600/27н від 27.11.2019 р. з ДП «Укрметртестстандарт» за темою «Послуги з дослідження тангенса кута втрат високовольтного обладнання державного еталона», номер державної реєстрації 0120U100172.</p> <p>8.5. Відповідальний виконавець госпдоговірної НДР за Договором № 03-16/1548 від 21.08.2020 р. з ДП «Укрметртестстандарт» за темою «Послуги з технічного обслуговування (вимірювання параметрів) високовольтної частини державного первинного еталона одиниці коефіцієнта масштабного перетворення напруги змінного струму до 750/√3 кВ (НДЕТУ ЕМ-01-2019)», номер державної реєстрації 0120U104253.</p> <p>8.6. Відповідальний виконавець госпдоговірної НДР за Договором № 03-16/556 від 11.11.2021 р. з ДП «Укрметртестстандарт» за темою «Послуги з вимірювання параметрів високовольтної частини НДЕТУ ЕМ-01-2019», номер державної реєстрації 0121U113983.</p> <p>8.7. Науковий керівник госпдоговірної НДР за Договором № 03-16/300</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>від 05.10.2022 р. з ДП «Укрметртестстандарт» за темою «Послуги з вимірювання параметрів високовольтної частини НДЕТУ ЕМ-01-2019», номер державної реєстрації 0122U201289.</p> <p><b>п. 12</b></p> <p>12.1. Y. Trotsenko, V. Brzhezitsky, O. Protsenko, Y. Haran and V. Chumack, "Calculation of High Voltage Divider Accuracy Using Duhamel's Integral," 2018 IEEE 17th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory (MMET), Kiev, 2018, pp. 213-216, doi: <a href="https://doi.org/10.1109/MMET.2018.8460314">https://doi.org/10.1109/MMET.2018.8460314</a>. <b>(Scopus, Conference paper)</b></p> <p>12.2. 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: <a href="https://doi.org/10.1109/MEES.2019.8896471">https://doi.org/10.1109/MEES.2019.8896471</a>. <b>(Scopus, Conference paper)</b></p> <p>12.3. 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: <a href="https://doi.org/10.1109/ESS50319.2020.9160094">https://doi.org/10.1109/ESS50319.2020.9160094</a>. <b>(Scopus, Conference paper)</b></p> <p>12.4. Бржезицький В. О. Розгляд аналітичного дослідження граничного впливу неідентичності резистивних елементів високовольтного плеча на частотні характеристики подільника напруги / В. О. Бржезицький, Я. О. Гаран, А. О. Держук, О. Р. Лісовий // Доповіді за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики». – Київ: «Політехніка». – 2021, с. 537-539. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.5. Бржезицький В. О. Порівняння нормованих показників якості електроенергії / В. О. Бржезицький, Я. О. Гаран, А. О. Держук, Б. В. Линдюк // Доповіді за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики». – Київ: «Політехніка». – 2021, с. 577-584. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.6. Бржезицький В. О. До практичного використання результатів аналітичного дослідження граничного впливу неідентичності ємнісних елементів високовольтного плеча на частотні характеристики подільника напруги / В. О. Бржезицький, Я. О. Гаран, А. О. Держук, О.</p>
--	--	--	--	--	--

						О. Гайдук // Доповіді за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики». – Київ: «Політехніка». – 2021, с. 479-481. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b>
--	--	--	--	--	--	--