

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
Чумак Вадим Володимирович	Доцент кафедри електромеханіки КПІ ім. Ігоря Сікорського, основне місце роботи	Кафедра електромеханіки, факультет електроенергетичної та автоматичної техніки КПІ ім. Ігоря Сікорського	Диплом кандидата наук КН №000325, виданий 15 жовтня 1992 року. Атестат доцента 12ДЦ № 022044, виданий 23 грудня 2003 року.	37	Електричні машини систем автоматизації	<p>Освіта: Воронежський політехнічний інститут, 1984 рік, спеціальність: електричні машини, кваліфікація: інженер-електромеханік.</p> <p>Науковий ступінь: кандидат технічних наук, 05.09.01 «Електричні машини і апарати», тема дисертації: «Індуктивні методи контролю активних частин електричних машин».</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри електромеханіки</p> <p>Підвищення кваліфікації: Інститут відновлювальної енергетики НАН України у відділі вітроенергетики за темою: «Розроблення технічного проекту дослідного зразка вітроелектричної установки з відцентровим регулятора ротора потужністю до 4 кВт» відповідно до індивідуальної програми. Період навчання: 01 лютого 2022 р – 15 березня 2022 р. 180 годин / 6 кредитів ЄКТС. Свідоцтво № XXXXXXXX</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 14</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Ostroverkhov, M., Chumack, V., Kovalenko, M., & Kovalenko, I. Development of the control system for taking off the maximum power of an autonomous wind plant with a synchronous magnetoelectric generator. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(2(118)). – 2022. – С.67–78. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.263432 (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>1.2. Chumak V.V., Kovalenko M.A., Tsivinskiy S.S., Tkachuk I.V., Ponomarev O.I. Mathematical modeling of a Synchronous generator with combined excitation. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. №1/5(103). С. 30–36. (ISSN 1729-3774) (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>1.3. Chumack Vadim, Bazenov Volodymyr, Tymoshchuk Oksana, Kovalenko Mykhailo, Tsyvynskiy Serhii, Kovalenko Iryna and Tkachuk Ihor. Voltage stabilization of a controlled autonomous magnetoelectric generator with a magnetic shunt and permanent magnet excitation. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(5 (114)). – 2021. – С.56-62. (ISSN 1729-3774) (видання входить до наукометричної бази SCOPUS)</p>

					<p>SCOPUS)</p> <p>1.4. Чумак В.В., Монахов Є.А., Стулішенко А.С. Порівняння синхронних машин гібридного збудження з машинами магнітоелектричного та електромагнітного збудження // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. Розділ Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. – 2019. – Вип. 9, том 1. – 9 р. DOI: https://doi.org/10.31388/2220-8674-2019-1-43. http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/visnik/article/view/229 102. (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.5. Чумак В.В., Монахов Є.А., Вишневський О.А., Стулішенко А.С. Частотні характеристики електричних машин зі всипними обмотками при тепловологому старінні // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. Розділ Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. – 2019. – Вип. 9, том 1. – 9 р. DOI: https://doi.org/10.31388/2220-8674-2019-1-53. http://oj.tsatu.edu.ua/index.php/visnik/article/view/2302 (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.6. Чумак В.В., Тимошук О.Л., Монахов Є.А., Вишневський О.В., Стулішенко А.С. Частотні характеристики електричних машин зі всипними обмотками при тепловологому старінні // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2021. – № 1. – С. 59-66. – DOI: https://doi.org/10.20535/1813-5420.1.2021.242164. http://energy.kpi.ua/article/view/242164, http://nbuv.gov.ua/UJRN/eete_2021_1_9 (фахове видання категорії Б)</p> <p>1.7. Чумак В.В., Стулішенко А.С., Цивінський С.С., Ігнат'єв В.О. Діагностика ізоляції електричних машин з використанням комутаційних процесів // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2021. – № 3. – С. 70-77. DOI: https://doi.org/10.20535/1813-5420.3.2021.251208. http://energy.kpi.ua/article/view/251208 (фахове видання категорії Б)</p> <p>п. 2</p> <p>2.1. Патент України на винахід № 118714 Спосіб управління процесом опускання вантажу електротельфером / Богаєнко М.В., Вознюк С.А., Мостовий В.М., Попков В.С., Чумак В.В. – а201703683; опубліковано 25.02.2019, бюл. № 4/2019.</p> <p>2.2. Патент України на винахід № 118376 Електропривод постійного струму / Богаєнко М.В., Попков В.С., Чумак В.В., Шаравара С.П., Шаравара П.М. – а201610619; опубліковано 10.01.2019, бюл. № 1/2019.</p> <p>2.3. Патент України на винахід № 117398 Спосіб управління процесом</p>
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

					<p>опускання вантажу електротельфером / Богаєнко М.В., Попков В.С., Чумак В.В., Шаравара С.П., Шаравара П.М. – а201610617; опубліковано 25.07.2018, бюл. № 14/2018.</p> <p>2.4. Патент України на винахід № 115932 Електрична машина аксіального типу з постійними магнітами / Монахов Є.А., Чумак В.В. – а201604689; опубліковано 10.01.2018, бюл. № 1/2018.</p> <p>2.5. Патент України на корисну модель № 122487 Синхронний електричний генератор / Перминов Ю.М., Коханевич В.П., Монахов Є.А., Чумак В.В. – u201707685; опубліковано 10.01.2018, бюл. № 1/2018.</p> <p>п. 3</p> <p>3.1. Безконтактні магнітоелектричні машини із постійними магнітами [Електронний ресурс] : монографія / Чумак В. В., Островерхов М. Я., Тимошук О. Л., Коваленко М. А., Цивінський С. С., Коваленко І.Я. ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 8,31 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 210 с. Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 27.06.2022 р.) Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48455</p> <p>п. 4</p> <p>4.1. Потужні електромеханічні комплекси та енергозбереження при їх експлуатації (Електронний ресурс): Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Енергозбереження при експлуатації електромеханічних комплексів" та "Випробування, діагностика дефектів та сервісне обслуговування електричних машин", частина 1: "Дослідження режиму короткого замикання асинхронного двигуна", для галузі знань "Електрична інженерія", спеціальність 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, спеціалізації Електричні машини і апарати" / Уклад: М.Г. Анпілогов, М.О. Реуцький, В.В. Чумак, В.Ф. Шинкаренко - К.: НТУУ "КПІ", 2017.- 46с.; (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол №1 від 29.08.2017)</p> <p>4.2. Потужні електромеханічні комплекси та енергозбереження при їх експлуатації (Електронний ресурс): Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Енергозбереження при експлуатації електромеханічних комплексів" та "Випробування, діагностика дефектів та сервісне обслуговування електричних машин", частина 2: "Дослідження режиму неробочого ходу асинхронного двигуна", для галузі знань "Електрична інженерія", спеціальність 141"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, спеціалізації Електричні машини і апарати" / Уклад: М.Г.Анпілогов, М.О.Реуцький, В.В.Чумак, В.Ф.Шинкаренко - К.: НТУУ "КПІ", 2017.- 44с.; (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського,</p>
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

					<p>протокол №1 від 29.08.2017)</p> <p>4.3. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Електричні машини систем автоматики» для студентів електромеханічних спеціальностей [Електронний ресурс] / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В.Чумак, М. А. Коваленко, Є. А. Монахов, В. В. Котлярова. – Електронні текстові дані (1 файл: 437 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 68 с. Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32787</p> <p>4.4. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Електричні машини систем автоматики». Розділ: «Безконтактні електричні мікромашини» [Електронний ресурс] / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. В. В. Чумак, М. А. Коваленко, Є. А. Монахов, В. В. Котлярова. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,06 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 40 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32856</p> <p>4.5. Трифазний асинхронний двигун загального призначення з короткозамкненим ротором: курсовий проект [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньою програмою «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, М. О. Реуцький, С. С. Цивінський. – Електронні текстові дані (1 файл: 662.3 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. - 27 с.; Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48967</p> <p>4.6. Виробничі електромеханічні комплекси: практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, М. А. Коваленко, С. С. Цивінський. – Електронні текстові дані (1 файл: 76.83 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 55 с. Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.) Адреса розміщення: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48888</p> <p>4.7. Електричні комутаційні апарати низької напруги. Електричні апарати пуску та захисту електричних двигунів: лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, М. А. Коваленко, С. С. Цивінський. – Електронні текстові дані (1 файл: 6.57 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 31 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім.</p>
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

					<p>Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р. за поданням Вченої ради ФЕА, протокол № 10 від 20.06.2022 р.) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48891</p> <p>4.8. Електричні машини систем автоматики: Безконтактні електричні мікромашини: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, М. А. Коваленко, В. В. Котлярова. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,46 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 45 с. Гриф: Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступенів бакалавра і магістра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р. за поданням Вченої ради Факультету електроенергетехніки та автоматики, протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22-820</p> <p>4.9. Електричні машини систем автоматики: Розрахунок колекторного мікроелектродвигуна постійного струму з порожнистим немагнітним якорем [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, М. А. Коваленко, В. В. Котлярова. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,23 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 49 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р. за поданням Вченої ради ФЕА, протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22-823</p> <p>4.10. Електричні машини систем автоматики: Виконавчі електричні мікромашини: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, В. В. Котлярова, Є. М. Дубчак. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,55 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 68 с. Гриф: Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як</p>
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

					<p>навчальний посібник для здобувачів ступенів бакалавра і магістра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р. за поданням Вченої ради ФЕА, протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22-817</p> <p>4.11. Електричні машини систем автоматики: Інформаційні електричні мікромашини: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, В. В. Котлярова, Є. М. Дубчак. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,88 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 90 с. Гриф: Рекомендовано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для здобувачів ступенів бакалавра і магістра за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р. за поданням Вченої ради ФЕА, протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22-816.</p> <p>4.12. Електричні машини систем автоматики: Розрахунок мікродвигуна постійного струму з постійними магнітами: Курсова робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, В. В. Котлярова, М. А. Коваленко. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,07 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 47 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р. за поданням Вченої ради ФЕА, протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22-819.</p> <p>4.13. Електричні машини систем автоматики: Спеціальні електричні мікромашини: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка</p>
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

					<p>та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: В. В. Чумак, В. В. Котлярова, М. А. Коваленко. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,05 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 110 с. (Гриф надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського, протокол № 6 від 24.06.2022 р. за поданням Вченої ради ФЕА, протокол № 10 від 20.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22-818</p> <p>п. 6</p> <p>6.1. Науковий керівник кандидатської дисертації Монахова Євгена Андрійовича "Синхронний генератор з аксіальним магнітним потоком і гібридним збудженням" за спеціальністю 05.09.01 «Електричні машини і апарати». Місце захисту: Інститут електродинаміки Національної академії наук України. Спеціалізована вчена рада Д 26.187.03. Захист відбувся 09 жовтня 2019 р.</p> <p>п. 7</p> <p>7.1. Офіційний опонент кандидатської дисертації Хваліна Дениса Ігоровича "Внутрішнє екранування крайніх пакетів осердя статора потужного синхронного генератора" за спеціальністю 05.09.01 «Електричні машини і апарати». Місце захисту: Інститут електродинаміки Національної академії наук України. Спеціалізована вчена рада Д 26.187.03. Захист відбувся 09 жовтня 2019 р</p> <p>п. 8</p> <p>8.1. Математичні засади цільового проектування електродвигунів загального призначення [Текст]: Звіт НДР (заключ.): № д/р 0118U003672 / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»; керівн. О.Л.Тимошук; вик. В.В.Чумак, І.А.Шубенкова [та ін.].— К., 2021.— 84 с. — УкрІНТЕІ, № д/о 0221U101391.</p> <p>8.2. Послуги з проведення досліджень безконтактного електродвигуна, 13.10.2021-31.1.2021, виконавець – Чумак В.В., замовник – фізична особа Руслан Штефан, №0201.01/02.12.01/4/2021»</p> <p>п. 11</p> <p>11.1. Банк «АРКАДА», посада – радник голови правління (за сумісництвом), 2009-2019 рік. Договір №27/824-2009.</p> <p>п. 12</p> <p>12.1. Chumack V.V., Kotliarova V.V., Ihnatiuk Y.S. Evaluation of quality of</p>
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

					<p>interlayer insulation of laminated magnetic cores by high-frequency effects // International Scientific Journal of Young Scientists, Graduate Students and Students "Modern Problems of Electric Power Engineering and Automatics". – Kyiv: Igor Sikorsky KPI, 2020. – Pp. 247-249. Url – http://jour.fea.kpi.ua/article/view/231349 (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.2. Шинкаренко В.Ф., Монахов Є.А., Чумак В.В., Фетісов В.С. Синтез структури тороїдального генератора з гібридною системою збудження // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – 2019. – Випуск № 2. – С. 34 – 40. DOI: 10.30929/2072-2052.2019.2.46.34-40. http://ees.kdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/07/3.pdf</p> <p>12.3. Chumack V.V., Kotliarova V.V., Ihnatiuk E.S. Evaluation of the defect level of electrical machines by high-frequency methods // International Scientific Journal of Young Scientists, Graduate Students and Students "Modern Problems of Electric Power Engineering and Automatics". – Kyiv: Igor Sikorsky KPI, 2019. – Pp. 310-317. Url – http://jour.fea.kpi.ua/article/view/199097 (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.3. Chumack V.V., Kotliarova V.V., Ihnatiuk Y.S. Comprehensive assessment of the quality of the AC machine stator by electromagnetic and vibroacoustic methods // International Scientific Journal of Young Scientists, Graduate Students and Students "Modern Problems of Electric Power Engineering and Automatics". – Kyiv: Igor Sikorsky KPI, 2019. – Pp. 318-322. Url – http://jour.fea.kpi.ua/article/view/199098 (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.4. Chumack V.V., Kotliarova V.V., Stulishenko A.S. High-frequency diagnostics of insulation of windings of low-voltage induction motors // International Scientific Journal of Young Scientists, Graduate Students and Students "Modern Problems of Electric Power Engineering and Automatics". – Kyiv: Igor Sikorsky KPI, 2019. – Pp. 323-327. Url – http://jour.fea.kpi.ua/article/view/199101 (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.5. M. Ostroverkhov, V. Chumack, Y. Monakhov and V. Bazhenov, "Control of a Hybrid Excited Synchronous Generator of an Autonomous Wind Turbine Unit," 2021 IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/MEES52427.2021.9598715. (матеріали Міжнародної конференції)</p> <p>12.6. M. Ostroverkhov, V. Chumack and Y. Monakhov, "Control System of Autonomous Wind Turbine Based upon Hybrid Excited Synchronous Generator," 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), 2021, pp. 482-485, doi:</p>
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

					<p>10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570018.</p> <p>12.7. M. Ostroverkhov, Y. Monakhov and V. Chumack, "Study of Robust Speed Control of Hybrid Excited Synchronous Machine with Field Weakening," 2020 IEEE Problems of Automated Electrodrive. Theory and Practice (PAEP), 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/PAEP49887.2020.9240886.</p> <p>12.8. M. Ostroverkhov, V. Chumack and Y. Monakhov, "Robust Control of Hybrid Excited Synchronous Machine," 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), 2020, pp. 295-300, doi: 10.1109/ESS50319.2020.9160058.</p> <p>12.9. M. Ostroverkhov, V. Chumack and E. Monakhov, "Output Voltage Stabilization Process Simulation in Generator with Hybrid Excitation at Variable Drive Speed," 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2019, pp. 310-313, doi: 10.1109/UKRCON.2019.8879781.</p> <p>12.10. M. Ostroverkhov, V. Chumack and E. Monakhov, "Synchronous Axial-Flux Generator with Hybrid Excitation in Stand Alone Mode," 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2019, pp. 455-459, doi: 10.1109/UKRCON.2019.8879849.</p> <p>12.11. M. Ostroverkhov, V. Chumack, E. Monakhov and A. Ponomarev, "Hybrid Excited Synchronous Generator for Microhydropower Unit," 2019 IEEE 6th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), 2019, pp. 219-222, doi: 10.1109/ESS.2019.8764202.</p> <p>12.12. M. Ostroverkhov, V. Chumack and E. Monakhov, "Axial Flux Permanent Magnet Controlled Generator," 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), 2018, pp. 353-357, doi: 10.1109/IEPS.2018.8559505.</p> <p>12.13. 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), 2018, pp. 213-216, doi: 10.1109/MMET.2018.8460314.</p> <p>п. 14</p> <p>14.1. Керівник гуртка інженерного спрямування «Прикладна електромеханіка», зареєстровано, наказ № НОН/181/2022 від 20.06.2022</p> <p>14.2. Керівник Монахова Євгена, який одержав Диплом 1-го ступеня XVII всеукраїнського конкурсу «Молодь в енергетиці України» - 2017-2018. Посилання: https://www.ntseu.net.ua/stories/486-molod2018</p>
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------