

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
Коваленко Михайло Анатолійович	Доцент кафедри електромеханіки КПІ ім. Ігоря Сікорського, основне місце роботи	Кафедра електромеханіки, факультет електроенергетехніки та автоматики КПІ ім. Ігоря Сікорського	Диплом кандидата наук ДК № 026486, виданий 26 лютого 2015 року.  Атестат доцента АД №006598, виданий 09 лютого 2021 року.	10	Безконтактні регульовані електричні машини  Монтаж електричних машин	<p><b>Освіта:</b> Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2010 рік, спеціальність – «Електричні машини та апарати», кваліфікація – магістр електромеханіки.</p> <p><b>Науковий ступінь:</b> кандидат технічних наук, 05.09.01 – «Електричні машини і апарати»; тема дисертації: «Методи та засоби тестової діагностики асинхронних двигунів з короткозамкненим ротором».</p> <p><b>Вчене звання:</b> доцент кафедри електромеханіки</p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b> Міжнародне стажування у країнах, які входять до ЄС (Словаччина-Угорщина-Австрія), що підтверджується відповідними документами (Сертифікат № 47/05 – 2019) 120 годин / 4 кредити ЄКТС.</p> <p><b>Види і результати професійної діяльності:</b> 1, 3, 4, 12, 13, 14</p> <p><b>п. 1</b></p> <p>1.1. Ostroverkhov M., Chumack V., Kovalenko M., &amp; 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), P. 67–78. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.263432">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.263432</a> <b>(видання входить до наукометричної бази SCOPUS)</b></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). P. 30–36. (ISSN 1729-3774) <b>(видання входить до наукометричної бази SCOPUS)</b></p> <p>1.3. Chumack, Vadim and Bazenov, Volodymyr and Tymoshchuk, Oksana and Kovalenko, Mykhailo and Tsyvinskyi, Serhii and Kovalenko, Iryna and Tkachuk, Ihor, Voltage stabilization of a controlled autonomous magnetoelectric generator with a magnetic shunt and permanent magnet excitation (December 21, 2021). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(5 (114), P. 56–62. (ISSN 1729-3774) <b>(видання входить до наукометричної бази SCOPUS)</b></p> <p>1.4. В.В. Чумак, А.В. Петренко, М.А. Коваленко, А.И. Пономарев.</p>

					<p>Управляемый автономный синхронный магнитоэлектрический генератор с магнитным шунтом для энергоснабжения сельскохозяйственного комплекса // Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК. – 2017. – №242. – С. 18-24. <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.5. Коваленко І.Я., Чумак В.В., Коваленко М.А. Аналітичний огляд електромеханічних перетворювачів енергії для вітрової енергетики // Екологічні науки. – 2018. – №2(21). – С.36-39. <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.6. Коваленко М.А., Маляр І.В. Експериментальний стенд з малопотужним трифазним асинхронним двигуном з короткозамкненим ротором // Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: технічні науки. – 2018. - Том 29 (68) Ч. 1, №6. – С. 64 – 68. <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.7. Коваленко М.А., Чумак В.В., Ткачук І.В. Mathematical simulation of a linear induction motor for color metals separation // Енергетика: економіка, тех-нології, екологія. 2019. – № 2–с.99-109. <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.8. М.А. Коваленко, О.Л. Тимошук, О.О. Самойленко Development of an device for small power direct current motors testing with electromagnetic excitation // Енергетика: економіка, технології, екологія. 2019. – № 3 – с 87-93. <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.9. Головка В.М., Коваленко М.А., Коваленко І.Я., Галасун І.Р. Математичне моделювання автономної вітроустановки з синхронним генератором магнітоелектричного типу // Відновлювана енергетика. 2020. – № 4. – с. 50-58. <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.10. М.А. Коваленко, І.В.Ткачук Електромагнітні редуктори в електромеханічних системах // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів. Теорія і практика. 2021. – №1(5). – с. 42-46 <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.11. А.П. Лихогуб, М.А. Коваленко, І.В.Ткачук, А.О. Гончарук. Параметрична оптимізація торцевого магнітоелектричного генератора із подвійним статором // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів. Теорія і практика. 2021. – №1(5). – с. 42-46 – с. 33-38. <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.12. Коваленко М.А., Реуцький М.О., Тимошук О.Л. Selection and calculation of stepper motors for CNC // Енергетика: економіка, технології, екологія. 2021. № 2. – с. 102-107. <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.13. Коваленко М.А., Головка В.М., Коваленко І.Я., Святненко В.А. Експериментальна оцінка корекції потужності генератора автономної</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>вітроелектроустановки // Електротехніка та електроненергетика. 2022. №1. – С. 8-18. <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.14. V.V. Chumak, Y.O. Trotsenko, M.A. Kovalenko, Y.S. Ihnatiuk, A.S. Stulishenko. Study of physical processes in laminated magnetic cores of electric machines // Енергетика: економіка, технології, екологія. 2021. № 4. – С. 37-43. <b>(фахове видання категорії Б)</b></p> <p>1.15. Ostroverkhov, M., Chumack, V., Falchenko, M., &amp; Kovalenko, M. (2022). Development of control algorithms for magnetoelectric generator with axial magnetic flux and double stator based on mathematical modeling . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(5 (120), 6–17. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.267265">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.267265</a>. <b>(видання входить до наукометричної бази SCOPUS)</b></p> <p><b>п. 3</b></p> <p>3.1. Безконтактні магнітоелектричні машини із постійними магнітами: монографія / Чумак В.В., Островерхов М.Я., Тимошук О.Л., Коваленко М.А., Цивінський С.С., Коваленко І.Я. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид во «Політехніка», 2022. – 210 с. Гриф надано Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 4 від 27.06.2022 р.) Адреса розміщення: <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48455">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48455</a></p> <p><b>п. 4</b></p> <p>4.1. 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. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022р.) Адреса розміщення: <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48891">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48891</a></p> <p>4.2. 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: <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48888">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48888</a></p>
--	--	--	--	--	---

					<p>4.3. 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 надано Методичною радою КПІ ім. Ігоря Сікорського (протокол № 6 від 24.06.2022 р.). Реєстр. № 21/22-820.</p> <p>4.4. 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.). Реєстр. № 21/22-823.</p> <p>4.5. 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.). Реєстр. № 21/22-819.</p> <p>4.6. Електричні машини систем автоматики: Спеціальні електричні мікромашини: Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньої програми «Електричні машини і</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>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.). Реєстр. № 21/22-818.</p> <p>4.7. 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: <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32787">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32787</a></p> <p>4.8. 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. Адреса розміщення: <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32856">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32856</a></p> <p><b>п. 12</b></p> <p>12.1. Коваленко М.А., Якимів І.М. Дослідження впливу електричного активного та індуктивного опору стрижнів на роботу демпферної системи гідрогенератора-двигуна. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, Чехія, 2018 (22-24 июня), С. 45-48. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.2. Коваленко М.А., Вівчаренко О.О. Оцінка якості магнітного осердя асинхронного двигуна в квазістаціонарному режимі. Міжнародний науково-технічний журнал" Сучасні проблеми електроенерготехніки – Київ, 2018. С. 161-163. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.3. Коваленко М.А., Маляв І.В. Математическое моделирование электромагнитных муфт. Міжнародний науково-технічний журнал" Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ, 2018. С. 267-270. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.4. Коваленко М.А., Низкогуз П.В. Пристрій для контролю якості міжлистової ізоляції височастотним індукційним методом. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики: матеріали міжнар.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>наук.-техн. конф. (м. Київ, 22 лист. 2018 р.). С. 270-273. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.5. Коваленко М.А., Рябуха А.І. Електромеханічні муфти для навантаження електричних машин. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ, 2018. С. 273-276. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.6. Коваленко М.А., Труханов О.В. Частотний метод технічного контролю якості шихтованого магнітного осердя. Матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції ["Новината за напреднали наука - 2018"], (Республіка Болгарія, м. Софія, 15-22 травня 2018 р), С. 40-45. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.7. Коваленко М.А. Експериментальний стенд для випробування малопотужних вентильних двигунів. III Міжнародна науково-практична конференція "Теорія і практика сучасної науки, 8-9 червня 2018 р.". – Київ, 2018. С. 55-60. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.8. Коваленко М.А., Бурлаков А.С. Електродвигун мотор-колесо для приводу легкого транспортного засобу металів. Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 337-339. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.9. Коваленко М.А., Перпелиця О.С., Тітов Є.О. Системи контролю та захисту асинхронних двигунів з коротко-замкнутим ротором. Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С. 343-351. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.10. Коваленко М.А., Перпелиця О.С., Тітов Є.О. Аналіз електромагнітного поля та характеристик однофазного асинхронного електродвигуна ротором. Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С.352-356. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.11. Коваленко М.А., Перпелиця О.С., Тітов Є.О., Святненко В.А. Порівняння моделей малопотужного двигуна постійного струму з феррит барієвими магнітами та неодимовими магнітами. Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С.239-243. <b>(матеріали Міжнародної</b></p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>конференції)</b></p> <p>12.12. Коваленко М.А., Коваленко І.Я., Перпелиця О.С., Тітов Є.О. Аналіз конструктивних виконань ГЕС для побудови моделі-прототипу. Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 297-300. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.13. Коваленко М.А., Коваленко І.Я., Перпелиця О.С., Тітов Є.О. Математичне моделювання мікрогенератора постійного струму. Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 301-306. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.14. Коваленко М.А., Коваленко І.Я., Перпелиця О.С., Тітов Є.О. Математичне моделювання три-фазного синхронного генератора із постійними магнітами малої потужності. Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – С. 307-311. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.15. Distribution of magnetic induction in laminated magnetic core with intersheet insulation control / Чумак В.В., Коваленко М.А., Котлярова В.В., Ігнатюк Є.С., Святненко В.А. // Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики" – Київ: «Політехніка». – 2021. – № 1. – С. 212-217. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.16. Розробка математичної моделі магнітного редуктора з використанням Comsol Multiphysics / Коваленко М.А., Ткачук І.В. // Міжнародний науково-технічний журнал молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики" – Київ: «Політехніка». – 2021. – № 1. – С. 212-217. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.17. Selection and calculation of stepper motors for snc / Коваленко М.А., Реуцький М.О., Кужба М.В. // Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С.227-233. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.18. Electromagnetic gears in electromechanical systems / Коваленко М.А., Ткачук І.В., Святненко В.А. // Статті та тези доповідей за</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – С.234-238. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p>12.19. Математичне моделювання лінійного двигуна для сепаратора лому кольорових металів / Чумак В.В., Ткачук І.В., Коваленко М.А. // Статті та тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів. Сучасні проблеми електроенергетехніки та автоматики. – Київ: ФЕА КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – С.331-336. <b>(матеріали Міжнародної конференції)</b></p> <p><b>п. 13</b></p> <p>13.1. 2020/2021 н.р.: дисципліна: «Безконтактні регульовані електричні машини», англ. мовою, 36 год., ФЕА, гр ЕМ-71.</p> <p>13.2. 2020/2021 н.р.: дисципліна: «Монтаж та експлуатація електричних машин 1, 2», англ. мовою, 72 год., ФЕА, гр ЕМ-71</p> <p>13.3. Керівник дипломної роботи іноземної студентки гр. ЕМ-71 кафедри електромеханіки Mbulay Gaye (країна Габон), 2021 рік випуску. Загальна кількість навчальних годин – 34 години</p> <p><b>п. 14</b></p> <p>14.1. Керівник гуртка інженерного спрямування «Прикладна електромеханіка», зареєстровано, наказ № НОН/181/2022 від 20.06.2022</p>
--	--	--	--	--	--