

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
Васьковський Юрій Миколайович	Професор кафедри електромеханіки КПІ ім. Ігоря Сікорського, основне місце роботи	Кафедра електромеханіки, факультет електроенергетичної та автоматики КПІ ім. Ігоря Сікорського	Диплом доктора технічних наук ДД №002193, від 13.03.2002. Атестат професора кафедри електромеханіки ПР №002874, від 17.02.2005.	47	<p><u>Обов'язкові:</u></p> <p>Електричні машини</p> <p>Силові трансформатори</p> <p>Синхронні електричні машини</p> <p>Математичне моделювання електромеханічних перетворювачів енергії</p> <p><u>Вибіркові:</u></p> <p>Електричні машини постійного струму</p>	<p>Освіта: Київський політехнічний інститут, 1975 р., спеціальність – «Електричні машини і апарати», кваліфікація – інженер-електромеханік.</p> <p>Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.09.01 – «Електричні машини і апарати»; тема дисертації: «Моделювання динамічних режимів нетрадиційних електромеханічних перетворювачів енергії на основі коло-польових методів».</p> <p>Вчене звання: професор кафедри електромеханіки</p> <p>Підвищення кваліфікації: Стажування (підвищення кваліфікації) в Інституті електродинаміки НАН України у відділі №6 з 08.10.2018 по 16.11.2018 року. Наказ ІЕД НАНУ № 186-06 від 08.10.2018 року.</p> <p>Види і результати професійної діяльності: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 11, 13</p> <p>п. 1</p> <p>1.1. Васьковський Ю.М., Мельник А.М Електромагнітні вібробуджуючі сили в турбогенераторі з урахуванням несиметрії струмів в обмотці статора // Технічна електродинаміка №1, 2017, с.52-57 https://doi.org/10.15407/techned2017.01.052 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>1.2. Васьковський Ю.М., Титко О.І, Макейкін І.С., Кравчук В.А. Діагностика асинхронних двигунів на основі аналізу величини пускового моменту // Технічна електродинаміка №3, 2017, с. 58-64 https://doi.org/10.15407/techned2017.03.058 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>1.3. Васьковський Ю.М., Гайденок Ю.А. Дослідження електромагнітних процесів в синхронних машинах з постійними магнітами на основі коло-польових математичних моделей // Технічна електродинаміка №2, 2018, с. 47 – 54 https://doi.org/10.15407/techned2018.02.047 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>1.4. Васьковський Ю.М., Пода М.В., Кошикар І.В. Електрогенератор в системі рекуперації енергії механічних коливань транспортних засобів // Електротехніка і електромеханіка”, №5, 2018 с.24 – 28 2016.4.02</p>

					<p>(фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази WoS)</p> <p>1.5. Васьковський Ю.М., Райчев П.О. Усовершенствование и оптимизация рельсового ускорителя электропроводных тел // Технічна електродинаміка №2, 2019, с. 7 – 14 https://doi.org/10.15407/techned2019.02.007 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>1.6. Васьковський Ю.М., Мельник А.М. Електромагнітні віброзбуджуючі сили у потужних дво- та чотирьохполюсних турбогенераторах АЕС України // Технічна електродинаміка №3, 2019, с. 60 – 66 https://doi.org/10.15407/techned2019.03.060 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>1.7. Yu.M. Vaskovskyi , P.O. Raichev Improvement of the Energy Efficiency of the Railgun // 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), Lviv, Ukraine, July 2-6, 2019, pp.. Proceed, 261-264. https://doi.org/10.1109/UKRCON.2019.8879778 ((фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>1.8. Васьковський Ю.М., Пода М.В. Моделирование электромеханических систем рекуперации энергии колебаний транспортных средств // Технічна електродинаміка №4, 2019, с. 33 –40 https://doi.org/10.15407/techned2019.04.033 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>1.9. Васьковський Ю.М., Гераскін О.А. Нагрів ротора турбогенератора за наявності дефектів обмотки ротора і форсуванні струму збудження // Електротехніка і електромеханіка”, №1, 2020 с.10 – 15 2016.4.02 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази WoS)</p> <p>1.10. Васьковський Ю.М., Райчев П.О. Еволюція електромагнітних рейкових прискорювачів // Технічна електродинаміка №1, 2021, с. 23-31 https://doi.org/10.15407/techned2021.01.023 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>1.11. Васьковський Ю.М., Гераскін О.А. Вплив режимних і експлуатаційних факторів на демпферну систему ротора явнополюсної синхронної машини Технічна електродинаміка №2, 2021, с. 47-56 https://doi.org/10.15407/techned2021.02.047 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>1.12. Васьковський Ю.М., Пода М.В. Моделювання процесів енергоперетворення в системі рекуперації енергії коливальних транспортних засобів Технічна електродинаміка №4, 2021, с. 35-43 https://doi.org/10.15407/techned2021.04.035 (фахове видання</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)</p> <p>п. 2</p> <p>2.1. Васьковський Ю.М., Райчев П.О. Патент України на винахід. UA № 123604. Рейковий електромагнітний прискорювач. Опубліковано 28.04.2021, Бюлетень № 17</p> <p>п. 3</p> <p>3.1. Математичне моделювання електричних машин з постійними магнітами / Ю.М. Васьковський, Ю.А. Гайденко, М.А. Коваленко. Київ, Наш формат, 2017. – 193 с. ISBN 978-966-622-269-9 (Затверджено Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського як навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка», протокол №6 від 12.06.2017) https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32791</p> <p>п. 4</p> <p>4.1. Пакети прикладних програм для моделювання електромагнітних полів електричних машин «Використання комп'ютерних систем математичних розрахунків MATLAB та FEMM для аналізу електричних машин» [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньою програмою «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. М. Васьковський, Ю. А. Гайденко, С. С. Цивінський. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,6 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. - 106 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49103</p> <p>4.2. Пакети прикладних програм для конструювання електричних машин «Використання систем автоматизованого проектування AutoCAD та SolidWorks для конструювання електричних машин» [Електронний ресурс] : навчальний посібник для студентів, які навчаються за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньою програмою «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад. Ю. М. Васьковський, Ю. А. Гайденко, С. С. Цивінський. – Електронні текстові дані (1 файл: 3,3 Мбайт). - Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. - 89 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/49101</p> <p>4.3. Пакети прикладних програм для конструювання електричних машин «Курсова робота» [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», освітньою програмою «Електричні машини і апарати» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Ю.М. Васьковський, Ю.А. Гайденко, С.С. Цивінський. – Електронні текстові дані (1 файл: 0,33 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022 - 19 с.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>п. 7</p> <p>7.1. Член 2-х Спеціалізованих Вчених рад по захисту дисертацій:</p> <p>1) Спеціалізована вчена рада Д 26.187.03 в Інституті електродинаміки НАН України;</p> <p>2) Спеціалізована вчена рада К 26.002.06 в Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"</p> <p>7.2. Офіційний опонент по докторській дисертації Бібік О.В. на тему: Розвиток теорії та розроблення засобів підвищення енергоефективності вентильно-індукторних і асинхронних двигунів зі змінним навантаженням (захист 10.11.2020 р.);</p> <p>7.3. Офіційний опонент по докторській дисертації Бондара Р.П. на тему: Лінійні магнітоелектричні двигуни вібраційної дії для приводу будівельних машин і механізмів (захист 11.11.2020 р.)</p> <p>п. 8</p> <p>8.1. Науковий керівник ініціативної науково-дослідної роботи «3D моделювання нагріву та втрат в елементах конструкції потужних турбогенераторів» (№ держреєстрації 0117U002565) (2017-2019 р).</p> <p>8.2. Член редакційної колегії наукового журналу «Електротехніка і електромеханіка» (Electrical Engineering & Electromechanics) , що входить до наукометричних баз SCOPUS і Web of Science Core Collection. http://library.kpi.kharkov.ua/files/JUR/ee_2021_6.pdf</p> <p>п. 11</p> <p>11.1. Наукове консультування спеціалістів ПАТ «Укратоенергобуд» (м. Київ) протягом 2008 – 2017 років під час виконання спільних розробок в рамках господарчих договорів № 08-07/СП (№386) і № 156 / 454 і подальшого їх наукового супроводження.</p> <p>п. 13</p> <p>13.1. Викладання англійською мовою у 2019 і 2020 навчальних роках матеріалу початкових дисциплін «Електричні машини» і «Математичне моделювання електромеханічних перетворювачів енергії» іноземній студентці гр. EM-71 кафедри електромеханіки Mbulay Gaye (країна Габон) під час її навчання за ОП "Електричні машини і апарати" (другий бакалаврський освітній рівень)</p>
--	--	--	--	--	--