

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів.

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науков о педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:						
Бурик Микола Петрович	Доцент	Доцент кафедри теоретичної електротехніки, основне місце роботи	Диплом кандидата наук ДК 031174, виданий 30 липня 2015 р.	8	Теоретичні основи електротехніки-1, Теоретичні основи електротехніки-2	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2010, спеціальність – «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», кваліфікація – «Магістр електромеханіки». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», Тема дисертації: «Електроприводи підпорядкованої структури з властивостями слабкої чутливості до параметричних та координатних збурень». Підвищення кваліфікації: 1. Центр іноземних мов Міжнародного університету фінансів за програмою «Іноземна мова (англійська)» . Сертифікат Н19-10/19). Термін проведення: 14.02.2019-13.06.2019. 2. Комунальний Позашкільний навчальний заклад «Перші Київські державні курси іноземних мов». Свідоцтво №31919. Термін проведення: 14.02.2019-23.12.2019. 3. Стажування за кордоном в дистанційному режимі з метою підвищення професійного рівня за програмою «Публікаційна та проектна діяльність у країнах Євросоюзу: нові тренди та нововведення в публікаціях у журналах, які індексуються у Scopus та Web of Science». Сертифікат 102020004. Термін проведення: 26.10.2020-08.1.2020. 4. Навчально-методичний комплекс «Інститут після дипломної освіти» за програмою «Використання розширених ресурсів Google для навчальної діяльності». Свідоцтво ПК 02070921. Термін проведення: 11.02.2021-05.04.2021. Види і результати професійної діяльності 1, 3, 4, 8, 12 п. 1 1.1. Островерхов М.Я. Векторна система регулювання напору відцентрового насосу / М.Я. Островерхов, М.П. Бурик // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України". – Харків: ХНТУСГ, 2017. – Вип. 186. – С 70-72. (Google Scholar). 1.2. Островерхов М.Я. Енергоефективна система регулювання напору відцентрового насосу / М.Я. Островерхов, М.П. Бурик // Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету [Електронний ресурс]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – Вип. 7, Т.1. – С. 41-46. (Google Scholar)

					1.3. Островерхов М.Я. Оптимальна за критерієм мінімуму енергії прискорення система регулювання напору відцентрового насосу / М.Я. Островерхов, М.П. Бурик // Наукові праці Вінницького національного технічного університету [Електронний ресурс]. – Наукові праці ВНТУ, 30.03. 2018. –№ 1 . – С. 1-5. DOI 10.31649/2307-5376 (Google Scholar, РІНЦ) 1.4. Островерхов М.Я. Алгоритми керування електромеханічними системами в умовах параметричних збурень / М.Я. Островерхов, М.П. Бурик // Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2018. – Вип. 51. – С. 70 -74. DOI: https://doi.org/10.15407/publishing2018.51.070. (РІНЦ) 1.5. Островерхов М.Я. Робастне керування кутовою швидкістю ротора синхронного двигуна з постійними магнітами / М.Я. Островерхов, М.П. Бурик // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Проблеми автоматизованого електропривода. Теорія та практика: зб. наук. пр. / Нац. Техн. ун-т «Харків. політехн. ін.-т». – Харків: НТУ «ХПІ», 2019. №16(1341). – С. 24 -27. Bulletin of the National Technical University “KhPI”. Series: Problems of automated electrodrive. Theory and practice. “Robust control the rotor mechanical angular speed of surface mounted permanent magnet synchronous motor”. doi.org/10.20998/2079-8024.2019.16.05 (Google Scholar) 1.6. Бурик М.П. Вентильно- індукторний електропривод / М.П. Бурик // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України". – Харків: ХНТУСГ, 2019. – Вип. 203. – С 124-126. (Google Scholar). 1.7. I.P. Buryk, M. Martynenko, L.V. Odnodvoretz, M.P. Buryk "Electrical and Temperature Characteristics of Transistors with a Channel in the Form of a Carbon Nanotube", Journal of nano- and electronic physics. 14 No 1, 01024 (2022). DOI: https://doi.org/10.21272/jnep.14(1).01024 (Scopus) 1.8. Лободзинський В.Ю., Бурик М.П., Спінул Л.Ю., Чибеліс В.І., Ілліна О.О. Ідентифікація несправностей системи заземлення екранів високовольтних кабелів на основі аналізу струмів короткого замикання. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 33 (72), №2, 2022. с. 19-23. https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.2/04 (Index Copernicus International). п.3 Бурик М.П. електромеханічні системи підпорядкованої структури з властивостями слабкої чутливості до параметричних та координатних збурень [Електронний ресурс]: монографія / М. П. Бурик; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 13,24 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 268 с. (електронний ресурс). Доступ: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45550. п. 4
--	--	--	--	--	--

					4.1. Лінійні електричні кола постійного струму: Розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізацій «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», «Електричні машини і апарати», «Інжиніринг та автоматизація електротехнічних комплексів» й «Мехатроніка енергоємних виробництв» / М.П. Бурик, Л.Ю. Спінул; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,51 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 46 с. Доступ: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41134. 4.2. Теоретичні основи електротехніки. Нелінійні електричні і магнітні кола. Практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Л.Ю. Спінул, М.П. Бурик. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,56 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 59 с. Доступ: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42436. 4.3. Методи електродинаміки в електротехніці: Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / В.С. Бойко, М.П. Бурик, А.А. Шуляк; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 14,3 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 145 с. Доступ: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/36950. 4.4. Теоретичні основи електротехніки-3. Нелінійні кола. Основи теорії електромагнітного поля. Конспект лекцій: [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Л.Ю.Спінул, М.П.Бурик. – Електронні текстові дані (1 файл: 11,9 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 192 с. Доступ: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/42492. 4.5. Лінійні електричні кола однофазного синусоїдного струму: Розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами «Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси», «Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії», «Електричні станції», «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» та «Електричні машини і апарати» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / М.П. Бурик, Л.Ю. Спінул, В.Ю. Лободзинський; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 19,7 Мбайт). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 150 с. Доступ: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/41134. 4.6. Методи електродинаміки в електротехніці та електромеханіці: Лабораторний практикум [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра за освітньою програмою «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / В.С. Бойко, М.П. Бурик, Л.Ю. Спінул; КПІ ім. Ігоря
--	--	--	--	--	--

					Сікорського. – Електронні текстові данні (1 файл: 21,5 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 195 с. Доступ: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45612. п. 8 Відповідальний виконавець ініціативної теми «Методи керування взаємозв'язаними електротехнічними і електромеханічними системами в умовах невизначеності математичної моделі об'єкту», номер державної реєстрації 0118U000536, 2018-2022 рр. п. 12 12.1. Островерхов М.Я. Оптимальна за критерієм мінімуму енергії прискорення система регулювання напору відцентрового насосу / М.Я. Островерхов, М.П. Бурик // Тези доповідей за матеріалами IV Міжнародної науково-технічної конференції «Оптимальне керування електроустановками – ОКЕУ-17» приурочена 45-річчю кафедри «Електричних станцій та систем» . – ВНТУ, 2017. 12.2. Островерхов М.Я. Робастна система регулювання напору відцентрового насосу / М.Я. Островерхов, М.П. Бурик, В.С. Гриценко // Тези доповідей за матеріалами XIII міжнародної науково-технічної конференції "ABIA-2017". – Київ: 2017. 12.3. Островерхов М.Я. Енергоефективна система регулювання напору відцентрового насосу / М.Я. Островерхов, М.П. Бурик // Тези доповідей за матеріалами VII Міжнародної науково-практичної конференції пам'яті І. І. Мартиненка та з нагоди 85-річчя Таврійського державного агротехнологічного університету «Енергозабезпечення технологічних процесів». – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – С. 11-12. 12.4. Островерхов М.Я. Векторна система регулювання напору відцентрового насосу / М.Я. Островерхов, М.П. Бурик // Тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України". – Харків: ХНТУСГ, 2017. – Вип. 186. – С 70-72. 12.5. Островерхов М.Я. Алгоритми керування електромеханічними системами в умовах параметричних збурень / М.Я. Островерхов, М.П. Бурик // Тези доповідей за матеріалами XV Міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми сучасної електротехніки ". – Київ: Інститут електродинаміки Національної академії наук України, 2018. – Вип. 51. – С. 70 -74. 12.6. Островерхов М.Я. Енергоефективна система керування напором гідравлічної мережі з відцентровим насосом / М.Я. Островерхов, М.П. Бурик // Тези доповідей за матеріалами XIX Міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті". – Київ: Інститут відновлювальної енергетики Національної академії наук України, 2018. – Вип. 42. – С 245-249. 12.7. Островерхов М.Я. Верифікація параметрів електроприводу постійного струму підпорядкованої структури / М.Я. Островерхов, М.П. Бурик, Я.О. Каленчук// Тези доповідей за матеріалами XII Міжнародної науково-технічної
--	--	--	--	--	---

					конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики", присвячені 100 річчю ФЕА. – Київ: ФЕА НТУУ «КПІ» 2018. – С 635-647. 12.8. Островерхов М.Я. Робастне керування кутовою швидкістю ротора синхронного двигуна з постійними магнітами / М.Я. Островерхов, М.П. Бурик // Тези доповідей XXIV міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми автоматизованого електропривода. Теорія і практика» ПАЕП 2019 присвячена 75-річчю Національного університету «Одеська морська академія». – Харків: НТУ «ХП», 2019. №16(1341). – С. 24 -27. 12.9. Бурик М.П. Вентильно- індукторний електропривод / М.П. Бурик // Тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-практична конференції "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України". – Харків: ХНТУСГ, 2019. – Вип. 203. – С 124-126. 12.10. Бурик М.П. Дослідження якості керування координатами електропривода постійного струму з робастними алгоритмами керування / М.П. Бурик// Тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики". – Київ: ФЕА НТУУ «КПІ» 2019. – С 664-669. 12.11. Островерхов М.Я. Система керування швидкістю SPMSM приводів з ослабленням поля / М.Я. Островерхов, М.П. Бурик // Тези доповідей за матеріалами XXI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті". – Київ: Інститут відновлювальної енергетики Національної академії наук України, 2020. – Вип.. – С 1-4. 12.12. Бурик М.П. Імітаційна модель однорідної симетричної ланцюгової схеми / М.П. Бурик, Д.С. Коломійчук// Тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики". – Київ: ФЕА НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» 2021. – С 446-462. 12.13. Mykola Ostroverkhov Electric drive with field regulated reluctance machine / M. Ostroverkhov, M. Buryk // Тези доповідей за матеріалами III Всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції пам'яті В.В. Овчарова "Сучасний стан та перспективи розвитку електротехнічних систем". – Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С 1-2. 12.14. Бурик М.П. Імітаційні моделі несиметричних трифазних систем при з'єднанні навантаження за схемою «зірка» / М.П. Бурик, Є.І. Давидович // Тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики". – Київ: ФЕА НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2022. – С 496-509. 12.15. Бурик М.П. Імітаційна модель несиметричної трифазної системи при з'єднанні навантаження за схемою «трикутник» / М.П. Бурик, А.О. Очеретна // Тези доповідей за матеріалами Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених, аспірантів і студентів "Сучасні проблеми електроенерготехніки та автоматики". – Київ: ФЕА НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2022. – С 510-524.
--	--	--	--	--	---

						12.16. M. Ostroverkhov and M. Buryk, "Vector Control of Field Regulated Reluctance Motor," 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), Lviv, Ukraine, 2019, pp. 486-490. doi: 10.1109/UKRCON.2019.8879902. (Scopus). 12.17. M. Ostroverkhov and M. Buryk, "Control of Permanent Magnet Synchronous Motor under Conditions of Parametric Uncertainty," 2019 IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2019, pp. 98-101. doi: 10.1109/MEES.2019.8896635. (Scopus) 12.18. M. Ostroverkhov and M. Buryk, "Speed Control System of Synchronous Motor Drives with Field Weakening using the Concept of Inverse Problems of Dynamics" 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (ESS), Kyiv, Ukraine, 2020, pp. 310-314. doi: 10.1109/ESS50319.2020.9160008. (Scopus) 12.19. N. Ostroverkhov and N. Buryk, "Control System with Field Weakening of Synchronous Motor Drive," 2020 IEEE Problems of Automated Electrodrive. Theory and Practice (PAEP), 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/PAEP49887.2020.9240903. (Scopus) 12.20. V. Boiko, M. Sotnyk and M. Buryk, "The Dynamics of the Bridge Converter to the Compensation Mode of Operation " 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), 2021, pp. 218-221, doi: 10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570054. (Scopus) 12.21. M. Buryk, M. Ostroverkhov and V. Boiko, "Algorithms of Robustly Stable Systems for Synchronous Electric Drive in Field Weakening Mode," 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), 2021, pp. 433-438, doi: 10.1109/KhPIWeek53812.2021.9570074. (Scopus) 12.22. M. Buryk, M. Ostroverkhov and L. Spinul, "Synchronous Drive with Dual-Zone Speed Control," 2021 IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES), 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/MEES52427.2021.9598653. (Scopus)
--	--	--	--	--	--	---