

Профіль викладача



Лишук Віктор Васильович

**старший викладач,
кандидат технічних наук, доцент**

Свій педагогічний шлях почав з 06.03.2003 р. на посаді асистента кафедри теоретичної та загальної електротехніки Луцького державного технічного університету.

З 01.09.2010 р. – старший викладач кафедри фізики та електротехніки Луцького національного технічного університету. З 12.05.2013 р. – доцент кафедри фізики та електротехніки Луцького національного технічного університету.

З 01.09.2017 р. по сьогодні – доцент кафедри електроніки і телекомунікацій Луцького національного технічного університету.

Стаж педагогічної діяльності – 19 років.

Нагороджений: почесними грамотами ЛНТУ

Педагогічні та наукові інтереси: математичне моделювання електричних та електронних пристроїв та процесів, електричні машини, силова електроніка

e-mail: v.lyshuk@lutsk-ntu.com.ua

Професійне становлення

Освіта:

- Національний університет «Львівська політехніка», «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», інженер електрик. Диплом ВК № 21330137, від 31.12.2002 р.
- Луцький національний технічний університет «Електроніка», магістр з електроніки. Грудень 2022р.
- Диплом кандидата технічних наук за спеціальністю 01.05.02 «Математичне моделювання та обчислювальні методи», Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя. Диплом ДК № 064504 від 22.10.2010.
- Атестат доцента 12 ДЦ № 034536 від 12.05.2013 р.

Педагогічне звання: «старший викладач»

Кваліфікаційна категорія: «спеціаліст вищої категорії»

Підвищення кваліфікації:

- Сумський державний університет, факультет технічних систем та енергоефективних технологій, навчально-методичний центр з підготовки до сертифікації персоналу. Термін стажування з „07” жовтня 2020 року по „07” квітня 2021 року. Свідоцтво «METROLOGY №05408289/04-2021». 180 год. (6,0 кредитів ECTS).

Освітня діяльність

Навчальна діяльність

Назва навчальної дисципліни	Посилання на електронні ресурси та видання
Електричні апарати	https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=540
Електричні машини	https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=198
Основи електроприводу	https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=105

Організаційна діяльність:

Член редакційної колегії наукового часопису "Технічні вісті".

Професійні досягнення

Публікації в усіх виданнях:

- Навчальний посібник:

Електрорадіоматеріали / Віктор Васильович Лишук, – Луцьк: ІВВ ЛНТУ, 2016.– 324 с.

- Навчально-методичні видання:

1. Дипломне проектування. Методичні вказівки до виконання дипломної роботи (кваліфікаційної роботи, дипломного проєкту) для здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 Електрична інженерія спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка денної форми навчання / укладачі М.М. Євсюк, А.В. Гадай, В.В. Лишук, С.П. Літковець, П.В. Шишкін – Луцьк: ТФК Луцького НТУ, 2021. – 112 с.

2. Основи електропостачання. Методичні вказівки до виконання практичних занять для студентів напряму підготовки 050701 “Електротехніка та електротехнології” спеціальності 5.05070103 “Електропостачання” денної форми навчання / уклад. Лишук В.В. – Луцьк: Технічний коледж Луцького НТУ, 2018. – 60 с.

3. Основи електроприводу. Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів початкового рівня (короткий цикл) вищої освіти освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 Електрична інженерія спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка денної форми навчання / уклад. Лишук В.В., Літковець С.П. – Луцьк: Технічний коледж Луцького НТУ, 2019. – 88 с.

4. Електричні апарати. Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів початкового рівня (короткий цикл) вищої освіти освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузі знань 14 Електрична інженерія спеціальності 141 Електроенергетика,

електротехніка та електромеханіка денної форми навчання / уклад. Лишук В. – Луцьк: Технічний коледж Луцького НТУ, 2021. – 56 с.

- Статті:

1. В.В. Лишук, В.Ю. Заблоцький, Й.Р. Селепина, М.М. Євсюк. Моделювання та аналіз режимів роботи трифазного асинхронного двигуна з короткозамкненим ротором, що живиться від джерела безмежної потужності. // Технічні вісті. – Львів, 2018. Вип. 1(47), 2(48). С.76-78

2. Лишук В., Мороз С., Євсюк М., Селепина Й., Дяк Р. Проектування генератора сигналів на основі мікросхеми XR-2206. Технічні вісті, 2020. Вип.1(51, 52), С.23-27.

3. В.В. Лишук, М.М. Євсюк, Й.Р. Селепина, Н.Ю. Копилець. Математичні моделі пристроїв перетворювальної техніки. Науковий журнал «Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво». Луцьк, 2020. Випуск № 39. – С. 55-60. DOI: <https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2020-39-10>

4. В.В. Лишук, М.М. Євсюк, Й.Р. Селепина, С.А.Мороз, С.П.Літковець. Імпульсно-фазове керування в електротехнічних пристроях. Науковий журнал «Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво». Луцьк, 2021. Випуск № 41. – С. 65-71. DOI: <https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2021-42-10>

5. Лишук В.В., Євсюк М.М., Мороз С.А., Хвищун М.В., Бабула І.В. Мікроконтролерне керування гібридними кроковими двигунами / Журнал: «Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво». №44, 2021, с.30-36. DOI: <https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2021-44-05>

6. В. Лишук, М. Євсюк, С. Приступа, Й. Селепина, Н. Якимчук. Математична модель напівпровідникового перетворювача АС-DC / Журнал: «Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво». №47, 2022, с.105-110. DOI: <https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2022-47-16>

7. В.В. Лишук, М.М. Євсюк, Й.Р. Селепина, М.В. Хвищун, Н.М. Яким-чук. Широтно-імпульсна модуляція та способи регулювання частоти напруги мережі в автономних перетворювачах частоти. Технічні вісті, 2022/1(55), 2(56), с.36-39.

8. В.В. Лишук, В.Ю. Заблоцький, С.О. Приступа, С.А. Мороз, А.А. Ткачук. Перспективи побудови автономних перетворювачів частоти. Технічні вісті, 2022/1(55), 2(56), С.40-43.

9. Luniuov S.V. Mechanisms of electron scattering in uniaxially deformed silicon single crystals with radiation defects / Luniuov S.V., Lyshuk V.V., Masliuk V.T., Burban O.V. // Latvian Journal of Physics and Technical Sciences, 2019, Volume 56, Issue 5, pp. 45-57. doi: 10.2478/lpts-2019-0030 (SCOPUS).

10. N. Yaroshevich, O. Yaroshevych, V. Lyshuk. Drive dynamics of vibratory machines with inertia Excitation / VETOMAC 2019 -Springer-IFTOMM Book and Conference Proceedings Vibration Engineering and Technology of Machinery Proceedings of VETOMAC XV 2019, Curitiba, Paraná, Brazil, from 10 to 15 November, 2019. -P.37-47. https://doi.org/10.1007/978-3-030-60694-7_2. (SCOPUS).

11. В. Prydalnyi, Y.Kuznetsov, V.Lyshuk. Methodology and tools for computer-aided calculation of characteristics of electromechanical clamping drive actuated by induction motor / Proceedings of the 6th International Conference on Industrial

Engineering (ICIE 2020) Sochi, 2020, 12-22 may. - pp. 256-266. https://doi.org/10.1007/978-3-030-54817-9_30. (Scopus).

12. S. Moroz. Investigation of features of functioning of pyroelectric sensors in electronic security devices / S. Moroz, M. Khvyshchun, V. Lyshuk, A. Tkachuk S. Prystupa. // 2021 IEEE 12th International Conference on Electronics and Information Technologies, ELIT 2021 - Proceedings, 2021, pp. 27–32. (SCOPUS).

13. Zablotskyi, V., Selepyna, Y., Lyshuk, V., Yakymchuk, N., Tkachuk, A. Method for evaluation quality parameters of telecommunications services | sposób oceny parametrów jakości usług telekomunikacyjnych. Informatyka, Automatyka, Pomiar w Gospodarce i Ochronie Srodowiska, 2022, 12(2), pp. 30–33. (SCOPUS).

Участь в конференціях:

1. Лишук В.В., Приступа С.О., Мороз С.А. Принципи побудови автономних мостових інверторів напруги в перетворювачах частоти / The 8th International scientific and practical conference “Topical issues of modern science, society and education” (February 26-28, 2022) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kharkiv, Ukraine. 2022. p. 278-284.

2. Лишук В.В., ст. гр. ЕЛ-21 Раковець А.В. Моделювання фотоелектричного перетворювача / Матеріали VII-ї всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «Фізика і хімія твердого тіла: стан, досягнення і перспективи» м. Луцьк, 2022. – с.143-145.

3. Мороз С.А., Ткачук А.А., Лишук В.В. Особливості використання піроелектричних приймачів випромінювання для електронних пристроїв. Матеріали V-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції «Приладобудування та метрологія: сучасні проблеми, тенденції розвитку». м. Луцьк, 2022. – с.47-49.

4. Лишук В.В., ст. гр. ЕЛ-21 Сверба В.О. Дослідження системи керування кроковим двигуном. X-Міжнародна науково-практична конференція молодих учених та студентів «Актуальні проблеми автоматизації та управління». 30 листопада 2022 року. С.13-16.

Документальне підтвердження



Курси підвищення кваліфікації /
Advanced training courses

**ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «МЕТРОЛОГІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-
ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА» ЗА СПЕЦІАЛІЗАЦІЄЮ
«ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ» /
ON THE SPECIALTY "METROLOGY AND INFORMATION MEASUREMENT SYSTEMS"
ON THE DIRECTION "ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS"**

Шановний пане Віктор ЛИШУК!

Вітаємо Вас з успішним проходженням курсів та отриманням відповідного посвідчення.
Як доповнення до посвідчення додаємо таблицю з інформацією про структуру курсу. /

Dear Mr. Viktor LISHUK!

Congratulations on your successful completion of the course and obtaining the relevant certificate. As a supplement to the certificate, the content of the course is added.

Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг годин	Результат навчання
Характеристики та параметри матеріалів електронної техніки, аналогової та цифрової схемотехніки	12	Зараховано
Проектування та налагодження електронних пристроїв і систем	18	Зараховано
Контроль та вимірювання в електронних системах	18	Зараховано
Програмування мікроконтролерів	18	Зараховано
Конструкторсько-технологічне проектування електронних апаратів та їх випробування	30	Зараховано
Програмне забезпечення електронних систем	18	Зараховано
Інформаційно-вимірювальні системи в електроніці	6	Зараховано
Комп'ютерне моделювання засобів електроніки	18	Зараховано
Випускна робота на тему: «Розробка інформаційно-вимірювальної системи контролю технологічних параметрів виробничого об'єкту»	36	Зараховано
Захист випускної роботи	6	Відмінно
Загальна кількість / Загальний результат навчання	180	Видати свідоцтво

Internet address of the permanent posting of the description of the advanced training program :
<https://tmi.sumdu.edu.ua/index.php/uk/entry-laboratory>

Ми дякуємо Вам за участь та сподіваємося на подальшу плідну співпрацю.
We thank you for your participation and looking forward to further fruitful cooperation.

З повагою,
Директор ЦПСІ
Director of the PCTC



Олександр ІВЧЕНКО
OLEKSANDR IVCHENKO