

## Профіль викладача



### Літковець Сергій Петрович

**викладач спецдисциплін,  
кандидат технічних наук, доцент**

Свій педагогічний шлях почав з 01.09.2014 р. на посаді викладача спецдисциплін Технічного коледжу Луцького національного технічного університету.

З 02.11.2016 р. – старший викладач кафедри автоматизації, електротехнічних та комп'ютерно-інтегрованих технологій Національного університету водного господарства та природокористування (м.

Рівне).

З 19.10.2017 р. – доцент кафедри автоматизації, електротехнічних та комп'ютерно-інтегрованих технологій Національного університету водного господарства та природокористування (м. Рівне).

Стаж педагогічної діяльності – 8 років.

**Нагороджений:** грамотою Національного університету водного господарства та природокористування (2017 р.), подяками Запорізького національного технічного університету (2017 р, 2018 р., 2019 р.).

**Педагогічні та наукові інтереси:** компенсація реактивної потужності, математичне моделювання електротехнічних комплексів та систем.

**e-mail:** [SergiyLitkovets@gmail.com](mailto:SergiyLitkovets@gmail.com)

## Професійне становлення

### Освіта:

- Луцький національний технічний університет, спеціальність «Електротехнічні системи електроспоживання», магістр електротехніки. Диплом ВС № 38587447, від 26.06.2010 р.
- Диплом кандидата наук за спеціальністю 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», Вінницький національний технічний університет. Диплом ДК № 041130 від 28.02.2017 р.
- Атестат доцента кафедри автоматизації, електротехнічних та комп'ютерно-інтегрованих технологій. Атестат АД № 008123 від 29.06.2021 р.

**Кваліфікаційна категорія:** «спеціаліст вищої категорії».

### Підвищення кваліфікації:

- Університет фінансів, бізнесу та підприємництва (м. Софія, Болгарія). Сертифікат № BG/VUZF/573-2020 від 15.04.2020 р. 180 год. (6,0 кредитів ECTS).

- XI міжнародна науково-практична конференція «Actual problems of learning and teaching methods» (м. Відень, Австрія). Сертифікат від 09.12.2022 р. 24 год. (0,8 кредитів ECTS).

## Освітня діяльність

### Навчальна діяльність

Назва навчальної дисципліни	Посилання на електронні ресурси та видання
Електротехніка з основами промислової електроніки	<a href="https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=527">https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=527</a>
Основи електротехніки	<a href="https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=516">https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=516</a>
Основи енергоефективності та екології	<a href="https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=517">https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=517</a>
Основи енергоефективності	<a href="https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=518">https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=518</a>
Електротехніка	<a href="https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=534">https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=534</a>

### Організаційна діяльність:

- Секретар державної екзаменаційної комісії по захисту кваліфікаційних бакалаврських робіт (2017 р.).
- Член державної екзаменаційної комісії по захисту кваліфікаційних бакалаврських робіт (2018 р.).
- Член державної екзаменаційної комісії по захисту кваліфікаційних магістерських робіт (2021 р., 2022 р.).
- Член журі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Електротехнічні системи електроспоживання» (Запорізький національний технічний університет: 2017 р., 2018 р., 2019 р.).

## Професійні досягнення

### Публікації в усіх виданнях

- Навчально-методичні видання:
  1. Древецький В. В., Василець С. В., Давиденко В. А., Рудик А. В., Літковець С. П. Методичні вказівки до виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи для студентів напряму підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології». Рівне : НУВГП, 2017. 83 с.
  2. Літковець С. П. Основи автоматики в галузі : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 141

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання. Рівне : НУВГП, 2017. 28 с.

3. Древецький В. В., Василець С. В., Давиденко В. А., Рудик А. В., Літковець С. П. Методичні вказівки до виконання дипломної (бакалаврської) роботи для студентів за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної, заочної та дистанційної форм навчання. Рівне : НУВГП, 2017. 114 с.

4. Літковець С. П. Електропостачання галузі : конспект лекцій для студентів спеціальності 5.05070103 «Електропостачання» денної форми навчання. Луцьк : ТК Луцького НТУ, 2018. 116 с.

5. Лишук В. В., Літковець С. П. 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. Луцьк : ТК Луцького НТУ, 2019. 88 с.

6. Літковець, С. П. Електрична частина станцій та підстанцій : методичні вказівки до виконання курсового проекту для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання. Рівне : НУВГП, 2019. 92 с.

7. Літковець С. П. Комп'ютерне проектування електроенергетичних систем : методичні вказівки до виконання практичних робіт для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання. Рівне : НУВГП, 2019. 75 с.

8. Євсюк М. М., Гадай А. В., Лишук В. В., Літковець С. П., Шишкін П. В. Дипломне проектування : методичні вказівки до виконання дипломної роботи (кваліфікаційної роботи, дипломного проекту) 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. Луцьк : ТФК Луцького НТУ, 2021. 112 с.

9. Древецький В. В., Василець С. В., Рудик А. В., Літковець С. П., Кулик Н. І., Килимчук А. В., Сірик Р. Є., Василець К. С. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної (бакалаврської) роботи для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» денної та заочної форм навчання. Рівне : НУВГП, 2021. 48 с.

- Статті:

1. Lyshuk V., Selepyna Y., Kostyuchko S., Litkovets S. Simulation of dynamic modes in the asynchronous motor. Scientific Journal of TNTU (Tern.). 2019. Vol. 94, No. 2, 104–110. DOI: [https://doi.org/10.33108/visnyk\\_tntu2019.02.104](https://doi.org/10.33108/visnyk_tntu2019.02.104)

2. Litkovets S. Constructing a method of multicoordinate control over the static thyristor compensators with forced commutation. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. Vol. 2, No. 8 (104), 6–16. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.201119> (SCOPUS).

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

4. Літковець С. П. Вдосконалення способу багатокоординатного керування статичним тиристорним компенсатором з примусовою комутацією. Вісник НУВГП. Серія «Технічні науки». 2021. №1(93). С. 380–393.

### **Публікації в усіх виданнях**

1. Літковець С. П. Оцінка швидкодії статичного тиристорного компенсатора реактивної потужності з примусовою комутацією. Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки : Міжнародна науково-практична конференція молодих науковців, аспірантів і здобувачів вищої освіти : збірник тез доповідей. Рівне : НУВГП, 2021. С. 46–48.

2. Litkovets S., Burnyshev Y. Improvement of control method for static thyristor compensator with forced commutation. Actual problems of learning and teaching methods. Proceedings of the XI International Scientific and Practical Conference. Vienna, Austria. 2022. 469–472. DOI: <https://doi.org/10.46299/ISG.2022.2.11>

### **Досягнення здобувачів освіти**

II етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Електротехнічні системи електроспоживання», 3 місце, студент Кривко О.В., 23 – 25 квітня 2019 року, Запорізький національний технічний університет (м. Запоріжжя).



# Документальне підтвердження



# ПОДЯКА

## НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

канд. техн. наук, старший викладач  
Національного університету водного господарства та  
природокористування

### ЛІТКОВЕЦЬ СЕРГІЙ ПЕТРОВИЧ

за активну участь в підготовці та проведенні II туру  
Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності

### «Електротехнічні системи електроспоживання»

2016/2017 н.р.

Голова  
організації  
Ректор ЗНТУ,  
професор

С.Б. Беліков

Запоріжжя  
2017





# ПОДЯКА

## НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

канд. техн. наук, доцент  
Національного університету водного господарства та  
природокористування

**ЛІТКОВЕЦЬ СЕРГІЙ ПЕТРОВИЧ**

за активну участь в проведенні II туру  
Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності  
**«Електротехнічні системи  
електроспоживання»**  
2017/2018 н.р.  
та роботі у складі журі

Голова оргкомітету,  
ректор ЗНТУ  
д-р. техн. наук  
професор



С.Б. Беліков

Наказ № 39-М від 27.04.2018 р.  
25-27 квітня 2018 р.  
м. Запоріжжя





# ПОДЯКА

## НАГОРОДЖУЄТЬСЯ

канд. техн. наук, доцент  
Національного університету водного господарства та  
природокористування

## ЛІТКОВЕЦЬ СЕРГІЙ ПЕТРОВИЧ

за активну участь в проведенні II туру  
Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності

**«Електротехнічні системи  
електроспоживання»**

**2018/2019 нр.**

та роботі у складі журі

Голова оргкомітету,  
ректор ЗНТУ  
д-р. техн. наук,  
професор



С.Б. Беліков

Наказ № 24-М від 25.04.2019 р.  
23-25 квітня 2019 р.  
м. Запоріжжя





# CERTIFICATE

№ BG/VUZF/573-2020

**SERHII LITKOVETS**

participated in internship on

«Modern Teaching Methods and Innovative Technologies in Higher Education:  
European Experience and Global Trend»

organized by

*University of Finance, Business and Entrepreneurship*

The training consisted of the lectures and workshops  
(total 180 hours = 6 credits ECTS)

Sofia, Bulgaria, 15 January – 15 April 2020

DEAN



RECTOR

# CERTIFICATE



INTERNATIONAL  
SCIENCE GROUP

is awarded to



*Litkovets Serhii*

for active participation

XI International Scientific and Practical Conference

«ACTUAL PROBLEMS OF LEARNING AND TEACHING METHODS»

December 06-09, 2022, Vienna, Austria

24 Hours of Participation  
(0,8 ECTS credits)

Organizing committee



Ekaterina Zvereva