

# Профіль викладача



**Давиденко Володимир Анатолійович**

**викладач,  
кандидат технічних наук, доцент**

Науково-педагогічний шлях розпочав з 2001 року на посаді старшого викладача кафедри електропостачання Луцького державного технічного університету. За свій трудовий шлях працював на науково-педагогічних посадах старшого викладача, доцента.

Стаж педагогічної діяльності – 16 років.

**Педагогічні та наукові інтереси:** ефективність енергоспоживання в складних технологічних системах.

**e-mail:** [vd19688691@gmail.com](mailto:vd19688691@gmail.com)

## Професійне становлення

### Освіта:

- Луцький індустріальний інститут, «Електропостачання та електрозбереження», інженер електрик. Диплом ЛМ ВЕ №006829, від 27.06.1997 р.
- Диплом кандидата технічних наук за спеціальністю 05.14.01 Енергетичні комплекси та системи. Диплом ДК № 003384 від 22.12.11.
- Атестат доцента 12ДЦ №041168 від 26.02.2015 р.

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

### Підвищення кваліфікації:

- Луцький національний технічний університет, свідоцтво про підвищення кваліфікації (стажування) СП05477296/000245-21 від 31.12.2021 р. 180 год. (6,0 кредитів ECTS).

## Освітня діяльність

### Навчальна діяльність

Назва навчальної дисципліни	Посилання на електронні ресурси та видання
Основи світлотехніки	<a href="https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=379">https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=379</a>
Енергозбереження	<a href="https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=380">https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=380</a>

Електропостачання в галузі	<a href="https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=377">https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=377</a>
Електропостачання	<a href="https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=376">https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=376</a>
Електричні станції і підстанції	<a href="https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=378">https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=378</a>
Електричні мережі	<a href="https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=392">https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=392</a>

## Професійні досягнення

### Публікації в усіх виданнях

- Навчальний посібник:

Електропостачання промислових об'єктів. Практикум: навчальний посібник / Людмила Валеріївна Давиденко, Наталія Володимирівна Коменда, Володимир Анатолійович Давиденко, Микола Миколайович Євсюк – Луцьк: ВІП ЛНТУ, 2022.– 244с.

- Навчально-методичні видання:

1. Електропостачання : методичні вказівки до виконання курсової роботи для здобувачів для здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузь знань 14 Електрична інженерія спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка денної форми навчання / уклад. В.А. Давиденко, М.М. Євсюк. Луцьк : ТФК ЛНТУ, 2021. 72 с.

2. Електричні станції та підстанції : конспект лекцій для здобувачів для здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузь знань 14 Електрична інженерія спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка денної форми навчання / уклад. В.А. Давиденко, М.М. Євсюк. Луцьк : ТФК ЛНТУ, 2021. 176 с.

3. Електропостачання. Методичні вказівки до виконання практичних занять для здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузь знань 14 Електрична інженерія спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка денної форми навчання / уклад. В.А. Давиденко, М.М. Євсюк. Луцьк : ТФК ЛНТУ, 2022. 44 с.

4. Електричні мережі. Методичні вказівки до виконання практичних занять для здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузь знань 14 Електрична інженерія спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка денної форми навчання / уклад. В.А. Давиденко. Луцьк : ТФК ЛНТУ, 2022. 44 с.

- Монографії:

1. Давиденко Л.В., Розен В.П., Давиденко Н.В., Давиденко В.А. Планування та контроль електроспоживання в системах комунального водопостачання : монографія. Луцьк: ІВВ Луцького НТУ, 2020. 160 с.

2. Давиденко Л.В., Розен В.П., Давиденко В.А. Моніторинг ефективності енерговикористання в системах комунального водопостачання : монографія Луцьк: РВВ Луцького НТУ, 2015. 148 с.

• Статті:

1. L. Davydenko, V. Rozen, and V. Davydenko, N. Davydenko, «Formalization of Energy Efficiency Control Procedures of Public Water-Supply Facilities», *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Vol. 543, pp. 196-202, 2017. doi: 10.1007/978-3-319-48923-0\_24 (Scopus).

2. I. Korobiichuk, L. Davydenko, V. Davydenko, and N. Davydenko, «Information support the operative control procedures of energy efficiency of operation modes of municipal water supply system facilities», *Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 920, pp. 571-582, 2020. doi.org/10.1007/978-3-030-13273-6\_53 (Scopus)

3. Davydenko L., Rozen V., Davydenko V., Davydenko N. (2020) «Control of Operation Modes Efficiency of Complex Technological Facilities Based on the Energy Efficiency Monitoring». In: Ivanov V. et al. (eds) *Advances in Design, Simulation and Manufacturing II. DSMIE 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering*. Springer, Cham. doi.org/10.1007/978-3-030-13273-6\_53 (Scopus)

4. Davydenko L., Rozen V., Davydenko V., Davydenko N. Construction of the Energy Baseline of the Pumping Station of Water Supply Taking into Consideration Cyclic Changes in Water Consumption. *IEEE 6th International Conference on Energy Smart Systems, ESS 2019 – Proceedings*. 2019. IEEE Catalog Number: CFP19U02-USB. pp. 250-255. doi.org/10.1109/ESS.2019. 8764232. (Scopus, Web of Science)

5. Davydenko N., Korobiichuk I., Davydenko L., Nowicki M., Davydenko V. Identification of cyclic changes in the operation mode of the production facility based on the monitoring data. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2020. Vol. 1044, Mechatronics 2019. pp. 189-197. Doi.org/10.1007/978-3-030-29993-4\_24. (Scopus)

6. Korobiichuk I., Davydenko L., Davydenko N., and Davydenko V. «Control of the operation mode of the production facility based on the relevant characteristics of the technological process», *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2020. Vol. 1140. pp. 57-66. doi: 10.1007/978-3-319-48923-0\_24 (Scopus) (Springer International Publishing)

7. Davydenko L., Davydenko N., and Davydenko V. «Neural Networks application for power consumption planning of the water supply facilities», *2020 IEEE Open Conference of Electrical, Electronic and Information Sciences, eStream 2020 – Proceedings*, Vilnius, Lithuania, 2020. P. 1-4. DOI: 10.1109/eStream50540.2020.9108856 (Scopus)

8. Davydenko L., Rozen V., Davydenko V. and Davydenko N. «Control of the energy performance of production facilities», *2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems, ESS 2020 – Proceedings*, Kyiv, Ukraine, 2020. P. 413-417. DOI: 10.1109/ESS50319.2020.9160156 (Scopus, Web of Science)

9. Davydenko L., Davydenko V., Davydenko N., Sprake D. Monitoring of Energy Efficiency of District Heating System Facilities: Methodology for Determining the

Energy Baseline. *Problems of the Regional Energetics*. 2022. 53(1). pp. 68–83. <https://doi.org/10.52254/1857-0070.2022.1-53.06> (Scopus, WoS)

10. Давиденко Л.В., Давиденко В.А., Давиденко Н.В., Куницький С.О. Застосування нейронних мереж МГУА для виявлення зміни умов роботи насосної станції водопостачання, зумовлених впливом сезонних чинників. *Вісник КрНУ ім. М. Остроградського*. №4. 2021. С. 110-115.

11. Давиденко Н.В., Куницький С.О., Давиденко В.А., Давиденко Л.В. Формалізація вкладу годинних витрат води з мережі водопостачання населених пунктів об'єднаних територіальних громад у конфігурацію добового графіка водоподачі насосної станції другого підйому. *Вісник Національного університету водного господарства та природокористування: Серія «Технічні науки»*. 2021. №3 (95). С. 159-161.

12. Давиденко Н.В., Давиденко В.А., Давиденко Л.В. Формування вихідного інформаційного поля моніторингу енергоефективності об'єктів водопровідного господарства України. *Вісник Національного університету водного господарства та природокористування: Серія «Технічні науки»*. 2021. № 1(93). С. 309-336.

13. Давиденко Л.В., Давиденко В.А., Давиденко Н.В. Унормування базового рівня електроспоживання об'єктів водопостачання до визначальних змінних із застосуванням нейронних мереж. *Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського*. Кременчук: КрНУ, 2021. Випуск 1(126). С. 98-103.

14. Давиденко Н.В., Давиденко В.А., Давиденко Л.В. Формалізований опис типових умов роботи насосної станції водоподачі на основі аналізу профілів добових графіків витрати води, *Вісник Національного університету водного господарства та природокористування: Серія «Технічні науки»*. 2020. № 3 (91). С. 189-201.

15. Розен В.П., Давиденко Л.В., Волинець В.І., Давиденко В.А., Давиденко Н.В. Бенчмаркінг енергоефективності електротехнічних комплексів вугільних шахт. *Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського*. Випуск 4/2019 (117). С. 134-140.

16. Давиденко Л.В., Давиденко В.А. Моделювання електроспоживання в системі комунального водопостачання методом групового урахування аргументів. *Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка. Технічні науки*. 2019. Випуск 203 „Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України”. С.80-81.

17. Давиденко Л.В., Давиденко В.А. Нейромережеве моделювання електроспоживання в системі комунального водопостачання з урахуванням сезонних змін водоподачі. *Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка. Технічні науки*. 2018. Випуск 195 „Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України”. С.78-79.

18. Давиденко Л.В., Давиденко В.А., Коенда Н.В. Принципи налаштування інструментів сигналізації в системі контролю енергоефективності виробничих об'єктів. *Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка. Технічні науки*. 2017. Випуск 187 „Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України”. С.18-20

## Документальне підтвердження

Міжнародний електронний  
науково-практичний журнал "WayScience"



Дата проведення:  
4-5 лютого 2021 року

# СЕРТИФІКАТ

## учасника конференції

II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція  
«ІНТЕГРАЦІЯ ОСВІТИ, НАУКИ ТА БІЗНЕСУ  
В СУЧАСНОМУ СЕРЕДОВИЩІ: ЗИМОВІ ДИСПУТИ»

учасник

Давиденко Володимир Анатолійович

Тема: «БЕНЧМАРКІНГ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ВОДОПРОВІДНИХ  
ГОСПОДАРСТВ УКРАЇНИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ МОДЕЛІ РЕЙТИНГУВАННЯ  
ЗА ПРАВИЛОМ БОРДА»

Редакція журналу

м. Дніпро (Україна) – 2021 р

# CERTIFICATE

OF PUBLICATION

THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO

*Davydenko V.A.*

For active participation  
in the international scientific-practical conference:

«STUDY OF MODERN PROBLEMS OF CIVILIZATION»

Organizing committee



Ekaterina Zvereva

24 Hours of Participation  
(0,8 ECTS credits)



19-23 OCTOBER 2020  
OSLO, NORWAY

INTERNATIONAL  
SCIENCE GROUP

# CERTIFICATE

OF PUBLICATION

THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO

*Davydenko V.A.*

For active participation  
in the international scientific-practical conference:

«ABOUT THE PROBLEMS OF SCIENCE AND PRACTICE, TASKS  
AND WAYS TO SOLVE THEM»

Organizing committee



Ekaterina Zvereva

24 Hours of Participation  
(0,8 ECTS credits)



26-30 OCTOBER 2020  
MILAN, ITALY

# CERTIFICATE

OF PUBLICATION

THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO

*Davydenko V.A.*

For active participation  
in the international scientific-practical conference:

«INTEGRATION OF SCIENTIFIC BASES INTO PRACTICE»

Organizing committee



Ekaterina Zvereva

24 Hours of Participation  
(0,8 ECTS credits)



12-16 OCTOBER 2020  
STOCKHOLM, SWEDEN