

## Профіль викладача



### Гадай Андрій Валентинович

викладач спецдисциплін,  
кандидат технічних наук, доцент

Свій педагогічний шлях почав з 01.09.1995 р. на посаді викладача-стажиста кафедри теоретичної та загальної електротехніки Луцького державного технічного університету.

З 25.12.2009 р. – старший викладач кафедри електропостачання Луцького національного технічного університету. З 26.05.2010 р. – доцент кафедри електропостачання Луцького

національного технічного університету. З 01.09.2015 р. по сьогодні – доцент кафедри електричної інженерії Луцького національного технічного університету.

Стаж педагогічної діяльності – 27 років.

**Нагороджений:** почесними грамотами ЛНТУ

**Педагогічні та наукові інтереси:** компенсація реактивної потужності, якість електроенергії, релейний захист

**e-mail:** [a.haday@lutsk-ntu.com.ua](mailto:a.haday@lutsk-ntu.com.ua)

## Професійне становлення

### Освіта:

- Луцький індустріальний інститут, «Електропостачання та електрозбереження», інженер електрик. Диплом КМ №900302, від 30.06.1995 р.
- Диплом кандидата технічних наук за спеціальністю 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи», Вінницький національний технічний університет. Диплом ДК №057122 від 10.02.10.
- Атестат доцента 12ДЦ №041905 від 28.04.2015 р.

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

### Підвищення кваліфікації:

- Кафедра електроніки та телекомунікацій, Луцький НТУ (2015 р.), сертифікат №182, наказ № 67-05-35 від 12.02.2019 р.
- Zustricz Foundation Career Development Center of NGO Sobornist, Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education (2021 р.), сертифікат SZFL-000301 від 18.07.2021 р. 180 год. (6,0 кредитів ECTS).

## Освітня діяльність

### Навчальна діяльність

| Назва навчальної дисципліни                | Посилання на електронні ресурси та видання  |
|--|---|
| Релейний захист і автоматика               | <a href="https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=131">https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=131</a> |
| Монтаж та експлуатація електроустаткування | <a href="https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=267">https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=267</a> |
| Електропостачання інтелектуальних будинків | <a href="https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=265">https://e-tk.lntu.edu.ua/course/view.php?id=265</a> |

### Організаційна діяльність:

Гарант освітньо-професійної програми зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

## Професійні досягнення

### Публікації в усіх виданнях

*Навчально-методичні видання:*

1. Електричні мережі: Конспект лекцій для здобувачів початкового рівня (короткий цикл) вищої освіти освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузь знань 14 Електрична інженерія спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка денної форми навчання / уклад. А.В. Гадай. – Луцьк : ТК Луцького НТУ, 2019. – 93 с.

2. Електричні мережі: Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів початкового рівня (короткий цикл) вищої освіти освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузь знань 14 Електрична інженерія спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка денної форми навчання / уклад. А.В. Гадай. – Луцьк : ТК Луцького НТУ, 2019. – 92 с.

3. Релейний захист і автоматика: Конспект лекцій для здобувачів початкового рівня (короткий цикл) вищої освіти освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» галузь знань 14 Електрична інженерія спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка денної форми навчання / уклад. А.В. Гадай. – Луцьк : ТК Луцького НТУ, 2019. – 114 с.

4. Релейний захист і автоматика. Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів освітньо-професійного рівня «молодший спеціаліст» освітньо-професійної програми «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

галузь знань 14 Електрична інженерія спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка денної форми навчання / уклад. А.В. Гадай. – Луцьк : ТК Луцького НТУ, 2020. – 145 с.

5. Монтаж та експлуатація електроустаткування. Конспект лекцій 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. А.В. Гадай. – Луцьк: ТФК Луцького НТУ, 2021. – 176 с.

6. Дипломне проєктування . 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.

#### *Статті:*

1. Бурбело М. Й., Гадай А.В., Мельничук С. М., Лобода Ю. В. Визначення потужностей навантажень трифазних електричних мереж в несинусоїдних та несиметричних режимах // Вісник Вінницького політехнічного інституту. - 2017. - № 1. - С. 51-56.

2. Гадай А.В., Грицюк Ю.В. Моделювання приймачів електроенергії з різкозмінним навантаженням // Наукові нотатки. – Луцьк, Луцький НТУ, 2017. – Вип.60. – С.80-85.

3. Гадай А.В. Визначення неактивної пульсуючої потужності в електричній мережі за несиметричного несинусоїдного режиму / // Комп'ютерно-інтерговані технології: освіта, наука, виробництво. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ. – Вип. 28-29, 2017. – С.40-44.

4. Грицюк Ю.В., Гадай А.В. Визначення втрат і компенсація реактивної потужності в шинопроводах (струмопроводах) / Ю.В.Грицюк, І.В.Грицюк, // Комп'ютерно-інтерговані технології: освіта, наука, виробництво. Науковий журнал. – Луцьк: Луцький НТУ. – Вип. 28-29, 2017. – С.45-54.

5. Бурбело М. Й., Гадай А. В., Степура О. В. Умовні потужності нульової послідовності за несиметричних несинусоїдних режимів трифазних електричних мереж із заземленою нейтраллю // Вісник Приазовського державного технічного університету : зб. наукових праць / ДВНЗ «ПДТУ». – Маріуполь, 2019. – Вип. 38. – С. 144–151. – (Серія : Технічні науки) – doi: 10.31498/2225-6733.38.2019.181432.

6 Бурбело М.Й. Гадай А.В., Степура О.В. Визначення пульсуючої потужності в несиметричних несинусоїдних режимах електричних мереж. Технічна електродинаміка. 2019. № 1. С. 42–49. DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2019.01.042>.

7. Гадай А.В. Розробка моделі струмового релейного захисту в пакеті Matlab/Simulink. Наукові праці ДонНТУ. Серія: «Електротехніка і енергетика» 2022. №1(26). С.29-38. <https://doi.org/10.31474/2074-2630-2022-1-29-38>.

8. Гадай А.В. Огляд методів розрахункової перевірки трансформаторів струму, які працюють в колах релейного захисту. Наукові праці ДонНТУ. Серія: «Електротехніка і енергетика» 2022. №2(27). С.25-34. <https://doi.org/10.31474/2074-2630-2022-2-25-34>.

## Документальне підтвердження

**ZUSTRICZ**

**Zustricz Foundation**  
Career Development Center of NGO Sobornist  
Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education

# CERTIFICATE

This certifies that  
**Hadai Andrii**

has passed the international internship under the program  
**FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE**

and has developed the educational project on the topic Research of Efficiency of the Developed Professionally-oriented Learning Tools for Development of Creative Potential of Engineers-electricians (Using Innovative Technologies)

**Amount:** 180 hours / 6 ECTS credits  
**Internship period:** from June 12 to July 18, 2021

**Learning result:** development of professional competencies  
**Series and registration number:** SZFL-000301

Co-founder of Zustricz Foundation,  
management expert  
**Oleksandra Zapolska**  
(Poland)

Internship program leader  
Prof., Dr. habil., MBA,  
**Walery Okulicz-Kozaryn**  
(Poland)  
*Walery Okulicz-Kozaryn*  
PROFESOR  
Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu  
Dr. hab. MBA. Walery Okulicz-Kozaryn

Chairman of NGO Sobornist,  
Prof., Doctor of Philosophy  
**Mykola Zhurba**  
(Ukraine)

Director of LRIPPE,  
Associate Professor, PhD  
**Iryna Tsymbal**  
(Ukraine)

**ZUSTRICZ**  
FUNDACJA  
KRS: 0000611051  
REGON: 144184096  
NIP: 6742585411  
e-mail: zustricz@gmail.com

2021



# The Certificate Supplement

SZFL-000301

 **ZUSTRICZ**

## 1. Information about the certificate holder

Surname and name **Hadai Andrii**  
Birth date 13.09.1972

## 2. General information about the event

**Title:** International internship Fundraising and Organization of Project Activities in Educational Establishments: European Experience

**Amount:** 180 hours / 6 ECTS credits

**Internship period:** from June 12 to July 18, 2021

**Form of study:** distance learning

**Participant category:** scientific and pedagogical workers

**Learning result:** development of professional competencies

**Certificate issue date:** July 18, 2021

**Place of internship:** Krakow, Poland

## 3. Internship organizers:

- Zustricz Foundation, 10A/26 Norimberska Str., Krakow, Republic of Poland, 30-376
  - Career Development Center of NGO Sobornist, 106 Zoryana Str., Svatove, Luhansk region, Ukraine, 92600
  - Luhansk Regional Institute of Postgraduate Pedagogical Education, 111 Gagarina Str., Severodonetsk, Luhansk region, Ukraine, 93412
- License for providing educational services:** Series AF № 508622
- Internship program leader:**  
**Walery Okulich-Kazarin**, Professor, Dr. habil., MBA, Wrocław University of Environmental and Life Science (Poland)

## 4. Professional competencies gained by the participants:

- **methodological competence:** knowledge of methodological and theoretical principles of project organization and fundraising activities in the educational establishments and the search for grants from various information resources;
- **financial and economic competence:** the ability to create an estimate of an educational project;
- **social and communicative competence:** the ability to provide one's own needs and achieve goals by creating a partnership with others, the ability to organize teamwork in an educational establishment and maintain a positive microclimate;
- **value and semantic competence:** awareness of the value of team interaction and the need to create a favorable environment for the development of creative abilities of participants in the educational process.

