

Дисципліни викладання

- Програмне забезпечення досліджень електромеханічних пристроїв
- Основи автоматизованого проєктування електротехнічних об'єктів
- Спеціальні електричні машини
- Резервні джерела електроживлення в побуті
- Технічний сервіс електротехнічного обладнання

Освіта

У 2010 році закінчив Національний університет біоресурсів і природокористування України та здобув кваліфікацію магістра — «інженер-дослідник із енергетики сільськогосподарства» за спеціальністю «Енергетика сільськогосподарського виробництва».

У 2017 році захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи» та здобув науковий ступінь кандидата технічних наук.

Дисертаційне дослідження

Дисертаційна робота на тему: «Лінійний електромеханічний перетворювач в системах електродинамічної обробки зварних з'єднань».

Спеціальність 05.09.03 — «Електротехнічні комплекси та системи».

Дисертацію захищено 14 червня 2017 року у спеціалізованій вченій раді Д 26.004.07

Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Наукові інтереси

- Математичне та комп'ютерне моделювання електротехнічних і електромеханічних систем.
- Оптимізація технологічних процесів та параметрів електротехнічних об'єктів.
- Електромеханічні перетворювачі енергії.
- Надійність, діагностування та технічний сервіс енергообладнання.
- Програмне забезпечення досліджень електромеханічних систем та автоматизоване проєктування електротехнічних об'єктів.

Стажування та підвищення кваліфікації

- 1. Основи комп'ютерного моделювання фізико-механічних процесів та енергетичних систем. Сучасні чисельні методи розв'язування інженерних задач. Практичне застосування обчислювальних методів у моделюванні технічних та енергетичних систем.**
Національний університет біоресурсів і природокористування України, ННІ неперервної освіти. Свідоцтво № СС 00493706/026735-26. Період: 09.04.2026–30.04.2026. 3 кредити ЄКТС, 90 годин.
- 2. Використання мови моделювання AMPL для опису математичних та інженерних задач.**
НУБіП України, ННІ неперервної освіти і туризму. Свідоцтво № СС 00493706/024351-25. Період: 17.03.2025–05.04.2025. 3 кредити ЄКТС, 90 годин.
- 3. Certificate of Completed Training under the VET4GSEB Project: New Skills for Trainers of Installers.**
VET4GSEB. Період: 22.09.2024–24.09.2024. 2 кредити ЄКТС, 60 годин.
- 4. Підвищення кваліфікації в компанії E.NEXT — Україна.**
Компанія E.NEXT — Україна; НУБіП України, ННІ неперервної освіти і туризму. Свідоцтво № СС 00493706/18699-23. Період: 20.03.2023–31.03.2023. 2 кредити ЄКТС, 60 годин.
- 5. Домедична допомога у разі нещасних випадків на виробництві в умовах воєнного стану.**
НУБіП України, ННІ неперервної освіти і туризму. Сертифікат № СС 00493706/004286-23. Період: 10.04.2023–14.04.2023. 1 кредит ЄКТС, 30 годин.
- 6. Розвиток інноваційних професійних компетентностей у педагогічній діяльності.**
НУБіП України, ННІ неперервної освіти і туризму. Свідоцтво № СС 00493706/017721-22. Період: 31.10.2022–11.11.2022. 2 кредити ЄКТС, 60 годин.

Загальний підтверджений обсяг підвищення кваліфікації за 2022–2026 роки — 390 годин / 13 кредитів ЄКТС.

Експертна, проєктна та громадська діяльність

1. Заступник директора — координатор з виховної роботи та організації дозвілля студентів ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження НУБІП України.
2. Керівник студентського наукового гуртка «3-D технології в електротехніці».
3. Наукове керівництво студентськими дослідженнями та кваліфікаційними роботами у напрямках енергоефективного електропривода, електротехнологій, LED-систем, відновлюваної енергетики, мікромереж і систем резервного електроживлення.
4. Участь в організації міжнародних науково-технічних конференцій та науково-освітніх заходів.
5. Участь у наукових дослідженнях кафедри за напрямками електромеханічних перетворювачів енергії, енерго- та ресурсощадних технологій.

Навчально-методична діяльність

1. Радько І. П., Наливайко В. А., Коробський В. В., Окушко О. В., Васюк В. В., Чуєнко Р. М. Електрослюсарна практика: методичні вказівки щодо виконання практичних робіт. Київ: ЦП «Компринт», 2024. 176 с.
2. Окушко В. О., Радько І. П., Наливайко В. А., Березюк А. В., Васюк В. В. та ін. Методичні вказівки щодо виконання практичних робіт з навчальної електромонтажної практики. Київ: ЦП «Компринт», 2024. 147 с.
3. Наливайко В. А., Радько І. П., Коробський В. В., Радько В. І., Окушко О. В., Лут М. Т., Васюк В. В. Діагностування енергообладнання. Випробування та вимірювання в електроустановках: навчальний посібник. Київ: ЦП «Компринт», 2023. 399 с.
4. Окушко О. В., Васюк В. В., Коробський В. В., Наливайко В. А., Радько І. П. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Технічна експлуатація електрообладнання. Частина 2». Київ: ЦП «КОМПРИНТ», 2026. 137 с.
5. Радько І. П., Наливайко В. А., Окушко О. В., Коробський В. В., Васюк В. В., Чуєнко Р. М. Методичні вказівки до виконання практичних робіт «Електрослюсарна практика». Київ: ЦП «КОМПРИНТ», 2026. 122 с.

Автор (співавтор) понад 60 наукових праць, зокрема навчальних посібників і електронних навчальних курсів.

Вибрані публікації

1. Vasyuk V. V. Параметричний синтез об'єкта електроенергетики як завдання пошукової оптимізації. Енергетика і автоматика, 2022.
2. Vasyuk V. V. Інструменти менеджменту якості в завданнях синтезу характеристик і показників передбачуваного до розробки інженерного об'єкта. Енергетика і автоматика, 2022.
3. Nadykto V., Kyurchev V., Findura P., Hutsol T., Kurpaska S., Krakowiak-Bal A., Vasyuk V. European Green Deal: Study of the Combined Agricultural Aggregate. Sustainability, 2023.
4. Investigation of transient resistance and electrical erosion of serial contact parts relay PKL-2204. Energy and Automation, 2023.
5. Hutsol T., Pikulicka A., Vasyuk V., Tryhuba A. et al. European Green Deal: Justification of the Relationships between the Functional Indicators of Bioenergy Production Systems Using Organic Residential Waste Based on the Analysis of the State of Theory and Practice. Energies, 2024.
6. Окушко О. В., Васюк В. В., Радько І. П., Наливайко В. А. Сучасний стан розвитку електротехнологій в рослинництві України. 2024.
7. Vasyuk V. et al. Integration of UAV Photogrammetry and GIS for Digital Elevation Modeling in Urban Land Use Planning. Sustainability, 2026.