



СЕРДЮК АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ



ННІ: ЕНЕРГЕТИКИ, АВТОМАТИКИ
І ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

(<https://nubip.edu.ua/faculty/nni-eaie>)

Посада: асистент кафедри інженерії енергосистем

Контакти:

e-mail: serdiuk_a@nubip.edu.ua

ПРОФЕСІЙНА ТА НАУКОВА КВАЛІФІКАЦІЯ

- Освіта:**
Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2018,
спеціальність 141 – «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», (диплом
М18 092178 від 26.06.2018 р.)
- Науковий ступінь:**
Доктор філософії (к.т.н.), Н24 000555 від 24.01.2024 р., спеціальність 141 –
"Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
- Загальний стаж - 7, науково-педагогічний стаж - 3**

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

«Гідрогазодинаміка» спеціальність G4 Енерговиробництво Бакалавр

«Діагностування та обслуговування енергетичного обладнання», спеціальність
G4 Енерговиробництво Бакалавр

«Системи кондиціювання, опалення та вентиляції», спеціальність G4
Енерговиробництво Бакалавр

«Холодильні установки» спеціальність G4 Енерговиробництво Бакалавр

«Комплексні альтернативні системи теплопостачання» спеціальність G4
Енерговиробництво Бакалавр



МОНОГРАФІЇ

1. Ободович О.М., Горобець В.Г., Лимар А.Ю., Троханяк В.І., Антипов Є.О., **Сердюк А.М.** Роторно-пульсаційні апарати для приготування рідких зернових кормів. К.: Компрінт, 2021, 185 с.
2. Gorobets V.G., Trokhaniak V.I., Obodovich O.M., **Serdiuk A.M.** Numerical and experimental study of the processes of preparing liquid grain feed in rotary pulsation apparatuses. Kyiv.: «PC «Komprint», 2025. – 224 p.

ПУБЛІКАЦІЇ

Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57218689158>

1. Gorobets, V., Trokhaniak, V., Antypov, I., **Serdiuk, A.** Investigation of Preparation Processes of Liquid Feed Mixtures in Rotary Pulsating Apparatus. Lecture Notes in Civil Engineering, 2021, 100 LNCE, p. 118-126.
<https://dokumen.pub/proceedings-of-ecocomfort-2020-1st-ed-9783030573393-9783030573409.html>
2. V. Gorobets, **A. Serdiuk**, A Nesvidomin, S. Bilyk. Frequency Regulation of the Drive of the Rotary-Pulsation Apparatus for the Preparation of Liquid Grain Feeds. Systems, Decision and Control in Energy VIII: Volume II: Power Engineering, 2026.
<https://link.springer.com/book/9783032308962>

Фахові та інші видання

1. В.Г. Горобець, **А.М. Сердюк.** Експериментальне дослідження процесів приготування рідких зернових кормів в роторно-пульсаційному апараті. Енергетика і автоматика. 2022, №4. С. 74-85.
<https://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/uk/article/view/energiya2022.04.074>
2. В.Г. Горобець, **А.М. Сердюк.** Дослідження пускових характеристик асинхронного двигуна для привода роторно-пульсаційного апарата з використанням частотного перетворювача. Енергетика і автоматика. 2023, №1. С. 122-135.
[https://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/uk/article/view/energiya1\(65\).2023.122](https://journals.nubip.edu.ua/index.php/Energiya/uk/article/view/energiya1(65).2023.122)
3. **Сердюк А.М.** Режим роботи роторно-пульсаційного апарата для приготування рідких кормів з використанням частотного перетворювача. Системні дослідження в енергетиці. 2026, №3.
<https://systemre.org/index.php/journal/issue/view/90>

СТАЖУВАННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

1. В 2024 році підвищував кваліфікацію в НУБіП України в межах проєкту програми Еразмус+ (модуль Жан Моне) EPSEI «EU Practices of Inclusive Economy»(сертифікат DZPLPM-CE000170).



2. В 2025 році підвищував кваліфікацію в рамках проєкту «Підготовка енергоаудиторів та проєктувальників» (TEAD).
3. В 2026 році підвищував кваліфікацію в Національному агентстві підвищення кваліфікації на курсах «Професійні та освітні кваліфікації: актуальні методологічні підходи для закладів вищої освіти» (сертифікат №1162).

АПРОБАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

II International Scientific Conference Ecomcomfort and Current Issues of Civil Engineering.
Lviv, September 16-18, 2020

V International Scientific and Technical Conference Modern Power Systems and Units
(MPSU 2021). Kraków, Poland, May 19-21, 2021

XI Міжнародна науково-технічна онлайн-конференція «Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування». м. Київ, 06-07 листопада 2024 року.

IV Всеукраїнська науково-практична конференція «Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК: наукові пошуки молоді». м. Харків, 08 квітня 2026 року.

IV Міжнародна науково-практична конференція «Цифрові технології в енергетиці і автоматичності». м. Київ, 5 червня 2026 року.

УЧАСТЬ У ПРОЄКТАХ

Виконавець проєктів:

- науково-дослідна робота «Розробка нового способу приготування кормів з використанням роторно-пульсаційних апаратів для підвищення якості кормової продукції» (№ держреєстрації 0119U100822), НУБіП України, м. Київ
Замовник: Міністерство освіти і науки України.
- науково-дослідна робота «Підвищення енергетичної ефективності будівель вищих навчальних закладів України шляхом розробки та впровадження системи «Reflow» (№ держреєстрації 0224U031415), НУБіП України, м. Київ
Замовник: Міністерство освіти і науки України.
- науково-дослідна робота «Відновлення рельєфу та родючості пошкоджених внаслідок воєнних дій земель сільськогосподарського призначення (№ держреєстрації 0124U001120), НУБіП України, м. Київ
Замовник: Міністерство освіти і науки України.
- науково-дослідна робота «Розробка теплообмінника-утилізатора з функцією акумуляції теплоти для систем вентиляції захисних споруд цивільного захисту» (№ держреєстрації 0124U001126), НУБіП України, м. Київ
Замовник: Міністерство освіти і науки України.



ІНШІ ВАЖЛИВІ ДОСЯГНЕННЯ

Захист дисертації на здобуття ступеня доктора філософії за темою «Розробка електротехнічного комплексу для приготування рідких зернових кормів на базі роторно-пульсаційних технологій». Рішення РСВР 043 від 12.12.2023 р.



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ



03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 12 (корпус 8)