

ГАМКАЛО Зенон Григорович



Посада: провідний науковий співробітник відділу екосистемології

Науковий ступінь: доктор біологічних наук

Вчене звання: професор

Ел. пошта: zenon.hamkalo@ukr.net

Профіль у Google Scholar:

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=e6p6jiUAAAAJ&cstart=0&pagesize=400>

Профіль ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3495-4788>

Профіль Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36608100200>

Наукові інтереси:

- екологічні властивості ґрунтів;
- вивчення структурно-функціональної організації лісових екосистем;
- агроекологічний моніторинг в інтенсивному землеробстві.

Курси: Екологія ґрунтів

Публікації у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

Hamkalo Z.H., Shpakivska I.M., Maryshevych O.H., Zaritska Y.H., Partyka T.V. Csequestration capacity of the mineral matrix of post-agrogenic soils in naturally afforested areas of the Ukrainian Carpathians. 2026, *Agrology*, 9(1), 36–44. doi: 10.32819/202605

Гамкало З.Г., Шпаківська І.М., Марискевич О.Г. Літогенний потенціал карбонізації педосфери: теоретико-методологічні, методичні та екосистемний підходи. *Агрохімія і ґрунтознавство. Міжвід. тем. наук. збірник.* 2022. Вип. 92. Харків: ННЦ “ІА ім. О.Н. Соколовського”. С. 41-51.
<https://doi.org/10.31073/acss92-05>

Ященко П.Т., **Гамкало З.Г.**, Часковський О.Г., & Турич В.В. Спонтанне заліснення верхових боліт Шацького поозер'я та важливість активного їх збереження. *Науковий вісник НЛТУ України*, 2024, 34(3), 53-62.
<https://doi.org/10.36930/40340307>

Ященко П.Т.Я., Шпаківська І. М., **Гамкало З.Г.**, Герасимчук, Г.В., Мерленко Н.О. Природоохоронна та функціональна значущість старовікових лісів Ківерцівського національного природного парку "Цуманська пуща». *Науковий вісник НЛТУ України*, 2025, 35(3), 56-66.
<https://doi.org/10.36930/40350306>

Монографії, навчальні посібники, навчальні матеріали:

1. Башта А.-Т.В., Гамкало З.Г., Гірна Г.Я., Канарський Ю.В., Корусь М.М., Марискевич О.Г., Леневи́ч О.Г., Пука Є.О., Шпаківська І.М., Царик І.Й., Яворницький В.І., Ященко П.Т. Особливості процесів спонтанної сільватизації в екосистемах західних регіонів України. – Національна академія наук України, Інститут екології Карпат, Львів: Простір-М, 2022. – 152 с. (обл.-вид. арк. 15,17). – Тираж 100 прим. ISBN 978-617-8055-53-0. <https://ecoinst.org.ua/pdf/osoblyvosti-protseviv-spontannoi-sylvatyzatsii.pdf>

2. Зенон Гамкало. Екологічна якість ґрунту: Навчальний посібник.- Львів. 2009. - 412 с. ISBN 978-966-613-629-2. Рекомендовано МОН України (Лист 1.4/18-Г-116 від 17.01.2008 р).

3. Лабільна органічна речовина ґрунту: теорія, методологія, індикаторна роль: монографія/ Тимур Бедернічек, **Зенон Гамкало**. — Київ: Кондор, 2014. — 180 с.

4. Зенон Гамкало. Курсові, дипломні і магістерські роботи: написання й вимоги до оформлення. Л.:ЛНУ імені Івана Франка, 2012. – 57 с.

5. Зенон Гамкало. Хімія геосфер: лабораторний практикум. Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2001. –195 с.

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

Член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських дисертацій Д 35.051.08 при ЛНУ імені Івана Франка.

Член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських дисертацій Д 76.051.05 при ЧНУ імені Юрія Федьковича.

Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного

редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

Відповідальний виконавець фундаментальної теми «Процеси спонтанної сільватизації та їх роль у відновленні природного стану екосистем західних регіонів України». Державний реєстраційний номер теми 110/13/18-22/ф, виконується за рішенням Експертної ради при Національній академії наук України від 01.11.2017 №7 (протокол ВЗБ НАН України № 7 від 01.17.2017) (2018-2022 рр.)

Відповідальний виконавець фундаментальної теми “Структурно-функціональна організація екосистем старовікових природних лісів як модель ренатуралізації трансформованих лісів західних регіонів України” .Державний реєстраційний номер теми 110/13/18-22/ф, виконується за рішенням Експертної ради при Національній академії наук України від 11 листопада 2022 р.№8 (протокол ВЗБ НАН України (2023-2027 рр.)

Редакційні колегії:

Співредактор міждисциплінарного наукового журналу "Environmental Research and Technology" розділу "Environmental Engineering and Sustainable Solutions" (Туреччина) e-ISSN: 2636-8498. Індексція Scopus.

Член редакційної колегії журналу Агрохімія і ґрунтознавство// Agrochemistry and soil science. (м.Харків, ННЦ ІГА імені О. Соколовського).

Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики

Зенон Гамкало. Оцінка енергетичних змін лісових ґрунтів внаслідок знелісення. Л.: НЛТУ України, 2012. – 20с. (співавтори: Т.Ю.Бедернічек, С.Л.Копій, Т.В.Партика, Л.І.Копій, О.Л.Орлов)

Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”;

Всеукраїнський конкурс «МАН-Юніор Дослідник – 2017». Бондар Андрій-Андріан, учень 10-го класу с. з. ш. I-III ступенів №91 м. Львова, вихованець секції «географії» (I місце).

Всеукраїнський конкурс-захист науково-дослідницьких робіт учнів – членів КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді». Учень 10 класу СЗШ № 91 м. Львова Бондар Андріян Васильович (II місце).

Наявність патентів на винахід;

Гамкало З. Інгібітор процесу біогідрогенізації. Патент України 28242 А, А 23К 1/22, С 11С 3/12 Опубл. 29.12.99, Бюл. № 8.

Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;

Член Українського товариства ґрунтознавців і агрохіміків.