

## **ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ САДАХ: ВИКЛИКИ ТА ПРОБЛЕМИ**

*Рашковська Ю. В., здобувачка<sup>1</sup>,*

*Колесніченко О. В., доктор біологічних наук*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*  
[olena.kolesnichenko@nubip.edu.ua](mailto:olena.kolesnichenko@nubip.edu.ua)

Реабілітаційні сади відіграють важливу роль у відновленні здоров'я пацієнтів. Кількість таких закладів в Україні є обмеженою, про необхідність та доцільність їх створення на міжнародних форумах держава декларує. Враховуючи, що нині кожна третя людина в Україні вже має або депресивний стан або ознаки посттравматичного стресового розладу, облаштування таких садів є важливим завданням.

На нашу думку, елементи інфраструктурного менеджменту таких садів мають бути ефективними та автоматизованими через інтеграцію сучасних технологій та інтелектуальних систем в іригацію, освітлення та обслуговування. Використання систем автоматичного поливу рослин надають можливості підтримувати оптимальний рівень зволоження ґрунту та економно витратити воду. Важливими критеріями прогресивності реабілітаційного простору слугують інтегровані в сад системи світла та звуку, які дозволяють створювати тематичні інсталяції для покращення настрою відвідувачів, зниження рівнів тривожності й депресії.

Застосування смарт-технологій сприяє віддаленому моніторингу та керуванню ландшафтом, дозволяє накопичувати дані для розробки стратегій управління насадженнями. Інтелектуальні системи моніторингу рослин й роботизовані газонокосарки зменшують витрати часу на обслуговування територій, а сучасні матеріали надають можливості цілеспрямованої, безпечної трансформації малих архітектурних форм для кожного спеціалізованого саду.

Таким чином, продуманий дизайн та застосування інноваційних технологій в реабілітаційних садах слугують швидкому відновленню здоров'я пацієнтів, виявленню фізичних, психологічних, когнітивних та соціальних позитивних ефектів.

---

<sup>1</sup> Науковий керівник – доктор біологічних наук, професор О.В. Колесніченко



Міжнародна науково-практична конференція з нагоди 185-річчя ННІ лісового і садово-паркового господарства НУБіП України

# ЛІСІВНИЧА ОСВІТА ТА НАУКА В УМОВАХ НАЦІОНАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ



КИЇВ • 5-6 червня  
2025

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО І  
САДОВОПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

**ТОВАРИСТВО ЛІСІВНИКІВ УКРАЇНИ**



## **ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

**УЧАСНИКІВ  
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
«ЛІСІВНИЧА ОСВІТА ТА НАУКА В  
УМОВАХ НАЦІОНАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ  
ТА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ  
УКРАЇНИ»  
(5 – 6 червня 2025 року)**

**КИЇВ – 2025**

Міжнародна науково-практична конференція «ЛІСІВНИЧА ОСВІТА ТА НАУКА В УМОВАХ НАЦІОНАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ».

Рекомендовано до друку науковою радою НДІ лісівництва та декоративного садівництва Національного університету біоресурсів і природокористування України (протокол № 9 від 19 травня 2025 р.)

**Відповідальні за випуск:**

директор НДІ лісівництва та декоративного садівництва,  
кандидат сільськогосподарських наук, доцент О.П. Бала

кандидат технічних наук, доцент О.Ю. Горбачова

© Національний університет біоресурсів і природокористування України,  
ННІ лісового і садово-паркового господарства,  
НДІ лісівництва та декоративного садівництва, 2025