

## ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЛІСІВНИЧОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ЕКОЛОГІЧНОСТІ НАСАДЖЕНЬ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ

*Рацкевич В. В., студент<sup>1</sup>*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України  
[kinlon050@gmail.com](mailto:kinlon050@gmail.com)*

В умовах глобального потепління клімату та постійно зростаючого антропогенного навантаження на довкілля, одним з найважливіших завдань сучасного вітчизняного лісівництва, на фоні погіршення санітарного стану лісових ценозів, передусім штучного походження та періодичної деградації деревостанів лісотвірних видів і, зокрема, сосни звичайної, одним з найважливіших завдань лісівників Полісся України є розробка ефективних лісівничих заходів і запровадження нових підходів до відтворення й поліпшення стану сосняків регіону. Зазначене стосується і Рокитнівського надлісництва ДП «Ліси України» з переважанням у лісовому фонді сосни звичайної.

Важливими напрямками підвищення лісівничої ефективності та екологічності лісовирощування і прискорення переходу до сталого ведення лісівництва у регіоні є запровадження екоадаптаційного і трансформаційного підходів до відтворення сосняків [1].

Науково обґрунтовані заходи, запропоновані у дослідженні, передбачають перехід від монокультур до мішаних багаторусних насаджень, активне використання природного поновлення сосни, впровадження автоматизованого моніторингу фітосанітарного стану та використання різних видів садивного матеріалу, починаючи від насіння до сіянців з відкритою і закритою кореневою системою.

Запропоновані підходи також враховують необхідність адаптації майбутніх сосняків на етапі відтворення до глобального потепління і формування деревостанів, наближених до природних корінних ценозів. Такий підхід дозволить досягнути не лише тимчасових виробничих результатів, але й створити передумови для довготривалого збереження високопродуктивних сосняків та їх здатності до самовідновлення.

Очікувані результати впровадження цих заходів включають підвищення екологічності та лісівничої ефективності насаджень сосни, а також поліпшення їх водоохоронних і ґрунтозахисних властивостей.

### Список використаних джерел

1. Маурер, В.М. & Кайдик, О.Ю. (2016). *Екоадаптаційне відтворення лісів*. Київ: РВЦ НУБІП України.

<sup>1</sup> Науковий керівник – кандидат сільськогосподарських наук, професор В.М. Маурер



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