

ЛІСІВНИЧІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СУХОСТОЮ У ЯЛИНОВИХ НАСАДЖЕННЯХ ВИГОДСЬКОГО НАДЛІСНИЦТВА

Савчук М. І., студент¹,

*Василишин Р. Д., доктор сільськогосподарських наук
Національний університет біоресурсів і природокористування України
savchuk.m.i.31@gmail.com*

Вигодське надлісництво філії «Карпатський лісовий офіс» ДП «Ліси України» наразі відображає негативні тенденції прояву природних порушень у ялинових насадженнях Карпатського регіону. Процес всихання цих насаджень має також деструктивний вплив на виконання ними екосистемних функцій, зокрема вуглецедепонувальної здатності [1].

У результаті аналізу встановлено, що загальний запас сухостою ялини європейської у межах надлісництва становить понад 200 тис. м³. У типологічному контексті найбільша частка ялинового сухостою характерна для насаджень у вологому буково-ялицевому суялиннику – 77,58 тис. м³, або 38,6 %. Також значний обсяг зосереджений у насадженнях у вологому чистому суялиннику – 48,7 тис. м³, або 24,2 %.

Водночас встановлено, що понад 40 % запасу сухостою акумульовано у ялинових насадженнях I класу бонітету. Ще близько третини запасу сухостійної деревини зосереджено на ялинниках II класу бонітету.

Аналізуючи вплив системи ведення лісового господарства у лісах різного функціонального призначення встановлено, що понад 55 % запасу сухостою є характерним для протиерозійних ялинових насаджень. Водночас на експлуатаційні ліси припадає менше 30 % запасу сухостійної деревини.

Загалом формування деревного детриту є важливою складовою функціонування лісового фітоценозу, а дослідження тенденцій цього процесу дозволяє здійснювати прогностичні оцінки екологічного потенціалу лісів на регіональному рівні.

Список використаних джерел

1. Василишин, Р. Д. (2018). *Еколого-енергетичний потенціал лісів Українських Карпат та його стале використання*. Київ: ТОВ «ЦП «Компринт».

¹ Науковий керівник – доктор сільськогосподарських наук, професор Р.Д. Василишин



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