

**III МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІСОВИХ
ТА УРБОЕКОСИСТЕМ УКРАЇНИ
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ**



КИЇВ

•

21 листопада
2025

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО І САДОВО-
ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

НДІ ЛІСІВНИЦТВА ТА ДЕКОРАТИВНОГО САДІВНИЦТВА

ТОВАРИСТВО ЛІСІВНИКІВ УКРАЇНИ

**ВП НУБІП УКРАЇНИ «БОЯРСЬКА ЛІСОВА
ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ»**



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ

ІІІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ

ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІСОВИХ ТА

УРБООКОСИСТЕМ УКРАЇНИ В УМОВАХ

ВОЄННОГО СТАНУ»

(21 листопада 2025 року)

КИЇВ – 2025

III Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми дослідження лісових та урбоекосистем України в умовах воєнного стану».

Рекомендовано до друку науковою радою НДІ лісівництва та декоративного садівництва Національного університету біоресурсів і природокористування України (протокол № 6 від 28 листопада 2025 р.).

Відповідальні за випуск:

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

кандидат економічних наук, доцент О. П. Павліщук

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

**ОПТИМІЗАЦІЯ МЕЛІОРАТИВНИХ ФУНКЦІЙ
ПОЛЕЗАХИСНИХ ЛІСОВИХ СМУГ У МЕЖАХ
СТАВИЩЕНСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО РАЙОНУ**

Лозінська Т. П., кандидат сільськогосподарських наук,

Комарова Н. В., доктор філософії в галузі економіки,

Кулик Р. М., кандидат сільськогосподарських наук,

Кенко В. М., кандидат економічних наук,

Лавров І. О., магістрант¹

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква

lozinskata@ukr.net

В умовах глобальних кліматичних змін, деградації ґрунтів і зниження природної родючості орних земель полезахисні лісові смуги (ПЛС) відіграють важливу роль у стабілізації агроландшафтів, регуляції мікроклімату та збереженні вологи в ґрунті [1, 3]. Однак більшість ПЛС у межах Ставищенської територіальної громади перебувають у незадовільному стані, що знижує їх меліоративну та екологічну ефективність.

Метою роботи є оцінка сучасного стану полезахисних лісових смуг та розробка комплексу заходів щодо підвищення їх меліоративних властивостей із використанням інноваційних методів агролісівництва.

Основними завданнями досліджень було провести інвентаризацію існуючих лісосмуг; визначити проблеми структури, густоти та породного складу; розробити пропозиції з реконструкції та оптимізації насаджень; оцінити екологічну та економічну ефективність запропонованих заходів.

Об'єктом є полезахисні лісові смуги Ставищенської громади. Предметом є методи та технології підвищення їх меліоративної ефективності.

Використано комплекс польових, таксаційних, екологічних, біотехнологічних та GIS-методів. Закладання пробних площ здійснювалось відповідно до Методичних вказівок [2]. GIS-аналіз і дистанційне зондування дозволили провести просторову оцінку стану лісосмуг.

¹ Науковий керівник – кандидат сільськогосподарських наук, доцент Т. П. Лозінська.

Дослідження показало, що середня густота насаджень полезахисних лісових смуг становить 0,55, а частка деградованих ділянок перевищує 40 %.



Рис. Сучасний стан полезахисних лісових смуг на території громади (власні фото)

Запропоновано комплекс заходів з оптимізації, що включає: формування змішаних дво- і тріярусних насаджень із дуба, ясена, акації, липи, гледичії, глоду та шипшини; впровадження мікоризації, біомульчування, застосування гідрогелів; використання GIS-моніторингу для постійного контролю стану лісосмуг.

Таким чином, нами розроблено еколого-меліоративну модель управління лісосмугами Ставищенської громади, що поєднує лісівничі, біотехнологічні та соціально-економічні інструменти. Обґрунтовано оптимальний породний склад і запропоновано використання цифрових технологій для моніторингу та планування. Практичне значення роботи полягає у застосуванні запропонованих заходів для покращення агролісомеліорації, екологічного стану земель та сталого розвитку громади.

Список використаних джерел

1. Агролісівництво: забезпечення сталого розвитку агроєкосистем (огляд) / Т. П. Лозінська, В. П. Масальський, С. В. Пенькова, Ю. В. Терновий. *Агробіологія*. 2025. № 1. С. 331–342. DOI: <https://doi.org/10.33245/2310-9270-2025-195-1-331-342>.
2. Лісова таксація: методичні рекомендації щодо проходження навчальної практики для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 205 Лісове господарство / уклад. В. М. Хрик, І. В. Кімейчук, С. М. Левандовська. 2023. 41 с.
3. Юхновський В. Ю. Переформатування полезахисних лісових смуг Київщини. *Агроекологічний журнал*. 2025. №2. С. 33–43. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2025.333818>.

