



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

Засновано в 1994 р.

Том 35, № 6

Львів – 2025

Науковий вісник НЛТУ України: збірник наукових праць. Львів, 2025, том 35, № 6. 170 с.

Збірник публікує науково-технічні праці співробітників закладів вищої освіти України, науковців з-за кордону, присвячених різним особливостям наукових досліджень, освітянських проблем, передового досвіду і впровадження у виробництво здобутих результатів.

Призначений для наукових працівників, аспірантів, фахівців галузі, викладачів закладів вищої освіти, коледжів і технікумів, аспірантів і студентів старших курсів.

Рекомендовано до друку вченою радою НЛТУ України (протокол № 11 від 22.12.2025 р.). У збірнику розглядають проблеми лісового та садово-паркового господарства, екології та довкілля, технології та устаткування, економіки та інформаційних технологій.

Редакційна колегія

Головний редактор: Я. І. Соколовський, *д.т.н., професор*
Заступник головного редактора: Ю. І. Грицюк, *д.т.н., професор*
Відповідальний секретар: Г. Г. Гриник, *д.с.-г.н., професор*

І. Б. Борецька, *к.т.н., доц.*
С. А. Гаврилюк, *к.с.-г.н., доц.*
В. І. Гавриш, *д.т.н., проф.*
Ю. І. Гайда, *д.с.-г.н., проф.*
П. М. Гарасим, *д.е.н., проф.*
Я. В. Генік, *д.с.-г.н., доц.*
П. С. Гнатів, *д.б.н., проф.*
В. М. Голубець, *д.т.н., проф.*
Н. І. Груник, *к.б.н., наук. співроб.*
Ю. М. Дебринюк, *д.с.-г.н., проф.*
Е. А. Джумеля, *д-р філософії*
Л. Д. Загвойська, *к.е.н., доц.*
В. С. Загорський, *д.е.н., проф.*
В. К. Зайка, *д.б.н., проф.*
І. Б. Івасенко, *д.т.н., проф.*
В. А. Ковальова, *к.б.н., ст. наук. співроб.*
Л. І. Копій, *д.с.-г.н., проф.*
М. М. Король, *к.с.-г.н., доц.*
В. О. Крамарець, *д.с.-г.н., проф.*
Г. Т. Криницький, *д.б.н., проф.*
І. М. Крошний, *к.т.н., доц.*
В. В. Лавний, *д.с.-г.н., проф.*
Є. В. Левус, *к.т.н., доц.*
А. В. Ліпенцев, *к.е.н., доц.*
В. О. Маєвський, *д.т.н., проф.*
М. С. Мальований, *д.т.н., проф.*
Т. А. Марусенкова, *к.т.н., доц.*
С. І. Миклуш, *д.с.-г.н., проф.*
О. П. Мігрясова, *д.пед.н., проф.*
О. В. Мокрицька, *к.т.н., доц.*

Н. О. Олексійченко, *д.с.-г.н., проф.*
Г. Є. Ортинська, *к.т.н., доц.*
Л. С. Осадчук, *д.с.-г.н., проф.*
О. Г. Сидорчук, *д.е.н., проф.*
І. П. Соловій, *д.е.н., проф.*
М. І. Сорока, *д.б.н., проф.*
А. В. Фечан, *д.т.н., проф.*
О. Г. Часковський, *к.с.-г.н., доц.*
Ю. В. Шабатура, *д.т.н., проф.*
В. М. Шиманський, *к.т.н., доц.*
В. П. Шлапак, *д.с.-г.н., проф.*
С. І. Яцишин, *к.т.н., доц.*
Станіслав Баран, *д.габ., проф. (Польща)*
Пьотр Борисюк, *д.габ., доц. (Польща)*
Анджей Возняк, *д.габ., проф. (Польща)*
Емілія Гжеговська, *д.габ., доц. (Польща)*
Цезари Гоздецькі, *д.габ., доц. (Польща)*
Гражина Жуковська, *д.габ., проф. (Польща)*
Уршула Зайончовська, *д.габ., доц. (Польща)*
Павел Козакевич, *д.габ., доц. (Польща)*
Агнешка Лясковська, *д.габ., доц. (Польща)*
Володимир Мосоров, *д.габ., проф. (Польща)*
Юстина Анна Новаковська, *д.габ., проф. (Польща)*
Томаш Ошако, *д.габ., проф. (Польща)*
Ярослав Соха, *д.габ., проф. (Польща)*
Роберт Станіславський, *д.габ., проф. (Польща)*
Лідія Суковата, *д.габ., проф. (Польща)*
Мірела Тулік, *д.габ., доц. (Польща)*
Агнешка Янковська, *д.габ., доц. (Польща)*

Відповідальний за випуск : В. С. Гураков **Технічний редактор :** О. П. Лаврова
Літературний редактор : А. Ф. Павлишин **Коректор :** Ю. З. Некига
Англомовний редактор : Т. П. Дяк

Адреса редакції

79057, м. Львів-57, вул. Ген. Чупринки, 103, НЛТУ України
Тел.: (032) 240-23-50; Email: nv@nltu.edu.ua; www: <https://www.nv.nltu.edu.ua>



Ukrainian National Forestry University

Scientific Bulletin of UNFU

Established in 1994

Volume 35, No 6

Lviv - 2025

Scientific Bulletin of UNFU, 2025, vol. 35, no 6, 170 p.

he bulletin publishes original scientific articles submitted of employees of institutions of higher education of Ukraine, scientists from abroad, and also experts in forestry and woodworking industry, that are focused on various aspects of research and education, the best practices and their implementation.

The Bulletin is recommended for publication by the Academic Council of the Ukrainian National Forestry University (*meeting minutes from December 22, 2025, No 11*).

Journal presents current problems in the field of forestry and horticulture, ecology and environment protection, technology and equipment, economics and information technologies.

Editorial Board

Head of the Board: Yaroslav Sokolovskyy, *DSc., Prof.*

Deputy Head of the Board: Yuriy Hrytsiuk, *DSc., Prof.*

Executive Secretary: Heorhiy Hrynyk, *DSc., Prof.*

Iryna Boretska, *PhD, Assoc. Prof.*

Oleh Chaskovskyy, *PhD, Assoc. Prof.*

Yuriy Debryniuk, *DSc., Prof.*

Elvira Dzhumelia, *PhD*

Andriy Fechan, *DSc., Prof.*

Petro Garasym, *DSc., Prof.*

Volodymyr Golubets, *DSc., Prof.*

Serhii Havryliuk, *PhD, Assoc. Prof.*

Vasyl Havrysh, *DSc., Prof.*

Yuriy Hayda, *DSc., Prof.*

Yaroslav Henyk, *DSc., Prof.*

Petro Hnativ, *DSc., Prof.*

Natalia Hrunyk, *PhD, Researcher*

Iryna Ivasenko, *DSc., Prof.*

Leonid Kopij, *DSc., Prof.*

Mykola Korol, *PhD, Assoc. Prof.*

Valentina Kovaleva, *PhD, Senior Res.*

Volodymyr Kramarets, *DSc., Assoc. Prof.*

Igor Kroshnyy, *PhD, Assoc. Prof.*

Hryhoriy Krynyskyy, *DSc., Prof.*

Vasyl Lavnyy, *DSc., Prof.*

Yevheniia Levus, *PhD, Assoc. Prof.*

Andriy Lipentsev, *PhD, Assoc. Prof.*

Myroslav Malovanyy, *DSc., Prof.*

Tetiana Marusenkova, *PhD, Assoc. Prof.*

Volodymyr Mayevskyy, *DSc., Prof.*

Olena Mitryasova, *DSc., Prof.*

Olha Mokrytska, *PhD, Assoc. Prof.*

Stepan Myklush, *DSc., Prof.*

Nadiia Oleksiichenko, *DSc., Prof.*

Galyna Ortynska, *PhD, Assoc. Prof.*

Leonid Osadchuk, *DSc., Prof.*

Yuriy Shabatura, *DSc., Prof.*

Volodymyr Shlapak, *DSc., Prof.*

Volodymyr Shymanskyi, *PhD, Assoc. Prof.*

Ihor Soloviy, *DSc., Prof.*

Myroslava Soroka, *DSc., Prof.*

Orystlava Sydoruk, *DSc., Prof.*

Svitlana Yatsyshyn, *PhD, Assoc. Prof.*

Volodymyr Zahorskyi, *DSc., Prof.*

Lyudmyla Zahvoyska, *PhD, Assoc. Prof.*

Volodymyr Zaika, *DSc., Prof.*

Stanisław Baran, *Dr Hab., Prof. (Poland)*

Piotr Borysiuk, *Dr Hab., Assoc. Prof. (Poland)*

Cezary Gozdecki, *Dr Hab., Assoc. Prof. (Poland)*

Emilia Grzegorzewska, *Dr Hab., Assoc. Prof. (Poland)*

Agnieszka Jankowska, *Dr Hab., Assoc. Prof. (Poland)*

Paweł Kozakiewicz, *Dr Hab., Assoc. Prof. (Poland)*

Agnieszka Laskowska, *Dr Hab., Assoc. Prof. (Poland)*

Volodymyr Mosorov, *Dr Hab., Prof. (Poland)*

Justyna Anna Nowakowska, *Dr Hab., Prof. (Poland)*

Tomasz Oszako, *Dr Hab., Prof. (Poland)*

Jarosław Socha, *Dr Hab., Prof. (Poland)*

Robert Stanisławski, *Dr Hab., Prof. (Poland)*

Lidia Sukovata, *Dr Hab., Prof. (Poland)*

Mirela Tulik, *Dr Hab., Assoc. Prof. (Poland)*

Andrzej Wozniak, *Dr Hab., Prof. (Poland)*

Urszula Zajączkowska, *Dr Hab., Assoc. Prof. (Poland)*

Grażyna Żukowska, *Dr Hab., Prof. (Poland)*

Managing Editor : Vitalii Hurakov

Literary editors : Anna Pavlyshyn

English-language editor : Tetyana Dyak

Technical editor : Oksana Lavrova

Corrector : Yuliya Nelyha

Editorial address

79057, Ukrainian National Forestry University, Generala Chuprynky Str. 103, Lviv, Ukraine

Phone: (032) 240-23-50; **Email:** nv@nltu.edu.ua; **Web:** <https://www.nv.nltu.edu.ua>

ЗМІСТ

ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО.....	7
<i>В. О. Крамарець, Г. Т. Криницький, М. М. Король, В. А. Ковальова</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ САНІТАРНИХ РУБОК У СОСНОВИХ ЛІСОСТАНАХ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОКРАЩЕННЯ..	7
<i>В. П. Шлапак, С. А. Адаменко, В. В. Шлапак, С. А. Масловата, М. І. Парубок</i> ВИКОРИСТАННЯ ВИДІВ РОДУ "ВЕРБА" (<i>SALIX L.</i>) ДЛЯ ЗАЛІСНЕННЯ ВЕРХОВОГО ТА НИЗОВОГО УКОСІВ ДАМБИ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО ВОДОСХОВИЩА	17
ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ	25
<i>С. В. Гайда, Л. В. Медвідь</i> ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ ГЛИБИНИ ПОВЕРХНЕВОГО ОЧИЩЕННЯ ЗАГОТОВОК ІЗ ВЖИВАНІЙ ДЕРЕВИНИ ВІД РЕЖИМІВ РОБОТИ ГОЛКОФРЕЗЕРНОГО ВЕРСТАТА	25
<i>Р. Р. Курка</i> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ ПОЛІВ НАПРУЖЕНЬ У ВИСУШУВАНИХ ПИЛОМАТЕРІАЛАХ	33
<i>Р. О. Козак, В. С. Бірук</i> МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЛЕГКИХ СТРУЖКОВИХ ПЛИТ ІЗ ВМІСТОМ СТРУЖКИ СТЕБЕЛ СОНЯШНИКА ТА МІСКАНТУСА.....	41
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	49
<i>Р. І. Савельєв, М. В. Дендюк</i> ВИКОРИСТАННЯ АРХІТЕКТУРИ ПРОТОКОЛУ КОНТЕКСТУ МОДЕЛІ ДЛЯ АНАЛІЗУ ДАНИХ У РОЗПОДІЛЕНИХ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМАХ.....	49
<i>Б. Р. Вишинський, М. М. Сенів</i> СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОГНОЗУВАННЯ ЗМІН ПЛОЩІ ЛІСОВОГО ПОКРИВУ МЕТОДАМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	60
<i>П. А. Кок, А. Є. Батюк</i> СМАРТ-СИСТЕМА СЕМАНТИЧНОГО ПОШУКУ ТЕКСТОВИХ ДАНИХ.....	70
<i>Ю.-М. Р. Кулик, А. Є. Батюк</i> АНАЛІЗ, РОЗРОБЛЕННЯ ТА ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРФЕЙСІВ ВЗАЄМОДІЇ У ВІРТУАЛЬНІЙ РЕАЛЬНОСТІ.....	76
<i>Р. М. Матківський, Ю. І. Грицюк</i> СИСТЕМА РЕКОМЕНДАЦІЙ КНИГ МЕТОДАМИ ТА ЗАСОБАМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ.....	84
<i>Л.-В. Я. Рибак, М. В. Дендюк</i> РОЗПІЗНАВАННЯ ЛЮДСЬКОГО ОБЛИЧЧЯ НА ПІДСТАВІ АНАЛІЗУ ЙОГО ЗОБРАЖЕННЯ МОДЕЛЯМИ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ І МЕТОДОМ ВЛАСНИХ ГРАНЕЙ	96
<i>Т. І. Смірнов, Ю. В. Шабатура</i> МОДЕЛЬ ЕВОЛЮЦІЇ ПРОЦЕСІВ ПОШИРЕННЯ ФЕЙКОВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ.....	103
<i>Я. Р. Хас, А. Є. Батюк</i> СМАРТ-СИСТЕМА КОНТРОЛЮ АЛЕРГЕНІВ У ХАРЧОВИХ ПРОДУКТАХ МЕТОДАМИ І ЗАСОБАМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	109
<i>І. Ю. Цимбалюк, Ю. І. Грицюк</i> ПАРАМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТОКЕНІЗОВАНИХ ДЕРЕВНИХ НАСАДЖЕНЬ.....	115
<i>Р. І. Лечко, Ю. В. Цимбал</i> ЕФЕКТИВНЕ МІЖРАКУРСНЕ ЗІСТАВЛЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ, ОТРИМАНИХ З КАМЕР БПЛА.....	123
<i>М. Ю. Карпенко, Ю. В. Пахомов, О. Б. Костенко</i> МОДЕЛЬ ЕКОНОМІЧНОЇ РІВНОВАГИ ЯК КОМПОНЕНТ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	130
<i>Р. Я. Корбило, Ю. І. Грицюк</i> СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОГО СТАНУ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ МЕТОДАМИ ОБРОБЛЕННЯ ПРИРОДНОЇ МОВИ	137
<i>Р. І. Васьків, В. В. Пасічник</i> КОНТЕКСТНО-ОРІЄНТОВАНА СИСТЕМА ОРГАНІЗАЦІЇ ДАНИХ ДЛЯ РОЗПОДІЛЕНИХ ПРОЄКТНИХ КОМАНД	153

CONTENT

FORESTRY AND HORTICULTURE	7
<i>V. O. Kramarets, H. T. Krynytskyi, M. M. Korol, V. A. Kovaleva</i> EFFECTIVENESS OF SANITARY FELLING IN PINE FORESTS AND WAYS TO IMPROVE IT	7
<i>V. P. Shlapak, S. A. Adamenko, V. V. Shlapak, S. A. Maslovata, M. I. Parubok</i> USE OF <i>SALIX</i> L. SPECIES FOR REFORESTATION OF THE UPPER AND LOWER SLOPES OF THE DAM OF THE KREMENCHUG RESERVOIR	17
TECHNOLOGY AND EQUIPMENT	25
<i>S. V. Gayda, L. V. Medvid</i> ESTABLISHING THE DEPENDENCE OF THE SURFACE-CLEANING DEPTH OF POST-CONSUMER WOOD BLANKS ON THE OPERATING PARAMETERS OF A NEEDLE-MILLING MACHINE	25
<i>R. R. Kurka</i> MATHEMATICAL MODELING OF THE DEVELOPMENT OF STRESS FIELDS IN DRIED WOOD	33
<i>R. O. Kozak, V. S. Biruk</i> MECHANICAL PROPERTIES OF LIGHTWEIGHT PARTICLEBOARDS WITH THE CONTENT OF SUNFLOWER AND MISCANTUS STEM PARTICLES	41
INFORMATION TECHNOLOGIES	49
<i>R. I. Saveliev, M. V. Dendiuk</i> LEVERAGING THE MODEL CONTEXT PROTOCOL ARCHITECTURE FOR DATA ANALYTICS IN SOFTWARE DISTRIBUTED SYSTEMS	49
<i>B. R. Vyshynskiy, M. M. Seniv</i> SYSTEM FOR AUTOMATED FORECASTING OF FOREST COVER CHANGE USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES	60
<i>P. A. Kok, A. Ye. Batyuk</i> SMART SYSTEM FOR SEMANTIC SEARCH OF TEXT DATA	70
<i>Yu.-M. R. Kulyk, A. Ye. Batyuk</i> ANALYSIS, DEVELOPMENT AND PRACTICAL APPLICATION OF INTERACTION INTERFACES IN VIRTUAL REALITY	76
<i>R. M. Matkivskiy, Yu. I. Hrytsiuk</i> BOOK RECOMMENDATION SYSTEM USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE METHODS AND TOOLS	84
<i>L.-V. Ya. Rybak, M. V. Dendiuk</i> HUMAN FACE RECOGNITION BASED ON IMAGE ANALYSIS WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODELS AND THE EIGENFACE METHOD	96
<i>T. I. Smirnov, Yu. V. Shabatura</i> MODEL OF THE EVOLUTION OF FAKE INFORMATION MESSAGE DIFFUSION PROCESSES IN SOCIAL NETWORKS	103
<i>Ya. R. Khas, A. Ye. Batyuk</i> SMART SYSTEM FOR CONTROLLING ALLERGENS IN FOOD PRODUCTS	109
<i>I. Yu. Tsymbaliuk, Yu. I. Hrytsiuk</i> PARAMETRIC MODELLING OF THE PROPERTIES OF TOKENISED WOODLAND PLANTATIONS	115
<i>R. I. Ilichko, Yu. V. Tsymbal</i> EFFICIENT CROSS-VIEW MATCHING OF IMAGES CAPTURED BY UAV CAMERAS	123
<i>M. Yu. Karpenko, Yu. V. Pakhomov, O. B. Kostenko</i> ECONOMIC EQUILIBRIUM MODEL AS A COMPONENT OF A DISTANCE LEARNING SYSTEM	130
<i>R. Ya. Korbylo, Yu. I. Hrytsiuk</i> SYSTEM FOR ASSESSING THE PSYCHOLOGICAL STATE OF MILITARY PERSONNEL USING NATURAL LANGUAGE PROCESSING METHODS	137
<i>R. I. Vaskiv, V. V. Pasichnyk</i> CONTEXT-ORIENTED DATA ORGANIZATION SYSTEM FOR DISTRIBUTED PROJECT TEAMS	153

ПЕРЕЛІК НАУКОВЦІВ, ЗАЛУЧЕНИХ ДО РЕЦЕНЗУВАННЯ СТАТЕЙ У 2024 РОЦІ

- Адаменко Світлана Анатоліївна, к.б.н., доц. (Уманський НУ садівництва)
Бондар Олександр Богданович, к.с.-г.н., доц. (Західноукраїнський НУ, м. Тернопіль)
Вицега Руслан Романович, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Вітенко Володимир Анатолійович, д.с.-г.н., проф. (Уманський НУ садівництва)
Гаврилюк Сергій Анатолійович, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Гавриш Василь Іванович, д.т.н., проф. (НУ "Львівська політехніка")
Гайда Сергій Володимирович, д.т.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Гайда Юрій Іванович, д.с.-г.н., проф. (Західноукраїнський НУ, м. Тернопіль)
Герис Микола Іванович, к.т.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Горбенко Наталія Євгенівна, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Грицюк Юрій Іванович, д.т.н., проф. (НУ "Львівська політехніка")
Данилик Руслана Миколаївна, к.б.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Дебринок Юрій Михайлович, д.с.-г.н., проф. (НЛТУ України, м. Львів)
Дендюк Михайло Володимирович, к.т.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Динька Павло Кузьмич, к.е.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Дідович Іван Іванович, к.е.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Дудин Роман Богданович, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Журавка Андрій Вікторович, к.е.н., доц. (НУ "Львівська політехніка")
Зайка Володимир Костянтинівич, д.б.н., проф. (Прикарпатський НУ ім. Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ)
Іванюк Андрій Петрович, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Клим Надія Михайлівна, к.е.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Козак Руслан Олегович, д.т.н., проф. (НЛТУ України, м. Львів)
Крамарець Володимир Олександрович, д.с.-г.н., проф. (НЛТУ України, м. Львів)
Кратюк Олександр Леонідович, д.б.н., проф. (Поліський НУ, м. Житомир)
Кульчицька Евеліна Антоніївна, к.е.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Курницька Марта Петрівна, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Лавний Василь Володимирович, д.с.-г.н., проф. (НЛТУ України, м. Львів)
Луцик Ілля Ігорович, доктор PhD, ст. викл. (НУ "Львівська політехніка")
Михайлів Оксана Богданівна, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Мокрий Володимир Іванович, д.т.н., проф. (НУ "Львівська політехніка")
Олексійченко Надія Олександрівна, д.с.-г.н., проф. (Харківський НУ міського господарства імені О. М. Бекетова)
Руда Марія Віталіївна, к.е.н., доц. (НУ "Львівська політехніка")
Сенета Зоряна Ярославівна, доктор PhD, асист. (НЛТУ України, м. Львів)
Сеник Володимир Васильович, к.т.н., доц. (НУ "Львівська політехніка")
Сенів Максим Михайлович, к.т.н., доц. (НУ "Львівська політехніка")
Сінкевич Олексій Вячеславович, доктор PhD, доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Стрямець Галина Володимирівна, к.с.-г.н., ст.н.с. (Природний заповідник "Розточчя")
Фечан Андрій Васильович, д.т.н., проф. (НУ "Львівська політехніка")
Фучило Ярослав Дмитрович, д.с.-г.н., проф. (Малинський фаховий коледж)
Хомюк Петро Григорович, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Часковський Олег Григорович, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Шлапак Володимир Петрович, д.с.-г.н., проф. (Уманський НУ садівництва)

ДЛЯ НОТАТОК

**Ознайомитись з вимогами видавництва до оформлення статей
можна на сайті видання:**

<https://www.nv.nltu.edu.ua>

**Підп. до друку 23.12.25. Формат 60×84/8. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 19,76. Ум. фарбо-відб. 20,23. Облік.-вид-арк. 20. Тираж 150 прим.
Зам. № 07/2025**

Видавець: Редакційно-видавничий центр НЛТУ України
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел.: +38 067-303-0331

Email: nv@nltu.edu.ua <https://www.nv.nltu.edu.ua>

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції
(Серія ДК, № 7624 від 24.06.2022 р.)

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
(Серія КВ № 11889-760ПР від 21.01.2022)

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 17.03.2020 р., № 409,
"Науковий вісник НЛТУ України" належить до Переліку наукових фахових видань України (категорія Б),
в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора
і кандидата наук за галузями науки – біологічні, сільськогосподарські, технічні та економічні
й такими спеціальностями: 051 – економіка; 091 – біологія; 101 – екологія; 187 – деревообробні та меблеві
технології; 205 – лісове господарство; 206 – садово-паркове господарство, а наказом від 2.07.2020 р.,
№ 886 – такими спеціальностями: 122 – комп'ютерні науки; 126 – інформаційні системи та технології.