



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

Засновано в 1994 р.

Том 31, № 6

Львів – 2021

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 вищих навчальних закладів освіти, коледжів і технікумів, студентів старших курсів.

Рекомендовано до друку вченою радою НЛТУ України (протокол № 12 від 29.12.2021 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*

М. Г. Адамовський, к.т.н., проф.

С. А. Гаврилюк, к.с.-г.н., доц.

В. І. Гавриш, д.т.н., проф.

П. М. Гарасим, д.е.н., проф.

Я. В. Геник, д.с.-г.н., доц.

В. М. Голубець, д.т.н., проф.

М. М. Гузь, д.с.-г.н., проф.

Н. О. Олексійченко, д.с.-г.н., проф.

Ю. М. Дебринюк, д.с.-г.н., проф.

А. М. Дейнека, д.е.н., проф.

І. І. Дідович, к.е.н., доц.

Л. Д. Загвойська, к.е.н., доц.

В. К. Заїка, д.б.н., проф.

О. В. Мокрицька, к.т.н., доц.

О. А. Кійко, д.т.н., проф.

Л. І. Копій, д.с.-г.н., проф.

М. М. Король, к.с.-г.н., доц.

В. О. Крамарець, к.с.-г.н., доц.

Г. Т. Криницький, д.б.н., проф.

І. М. Крошний, к.т.н., доц.

Е. А. Кульчицька, к.е.н., доц.

Я. В. Кульчицький, д.е.н., проф.

Б. Я. Кшивецький, д.т.н., проф.

В. В. Лавний, д.с.-г.н., проф.

Є. М. Лютий, д.т.н., проф.

В. О. Маєвський, д.т.н., проф.

С. І. Миклуш, д.с.-г.н., проф.

Г. Є. Ортинська, к.т.н., доц.

Л. С. Осадчук, д.с.-г.н., проф.

Б. П. Поберейко, д.т.н., проф.

В. Д. Погребенник, д.т.н., проф.

І. П. Соловій, д.е.н., с.н.с.

М. І. Сорока, д.б.н., проф.

Т. Ю. Туниця, д.е.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.

Станіслав Баран, д.габ., проф. (Польща)

Анджей Возняк, д.габ., проф. (Польща)

Гражина Жуковська, д.габ., проф. (Польща)

Володимир Мосоров, 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)

Відповідальний за випуск : В. С. Гураков
Літературний редактор : А. Ф. Павлишин, І. І. Балух
Англомовний редактор : Т. П. Дяк
Технічний редактор : А. Т. Калинюк
Коректори : О. П. Лаврова, Ю. З. Некига

Адреса редакції

79057, м. Львів-57, вул. Ген. Чупринки, 103, НЛТУ України

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



Ukrainian National Forestry University

Scientific Bulletin of UNFU

Established in 1994

Volume 31, No 6

Lviv – 2021

The bulletin publishes original scientific articles submitted by academic staff of higher education institutions in 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 29, 2021, No 12*).

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.*

Mykola Adamovskyy, *PhD, Prof.*
Oleh Chaskovskyy, *PhD, Assoc. Prof.*
Yuriy Debryniuk, *DSc., Prof.*
Anatoly Deyneka, *DSc., Prof.*
Ivan Didovych, *PhD, Assoc. Prof.*
Andriy Fechan, *DSc., Prof.*
Petro Garasym, *DSc., Prof.*
Volodymyr Golubets, *DSc., Prof.*
Mykola Guz, *DSc., Prof.*
Serhii Havryliuk, *PhD, Assoc. Prof.*
Vasyl Havrysh, *DSc., Prof.*
Yaroslav Henyk, *DSc., Prof., Assoc. Prof.*
Orest Kijko, *DSc., Prof.*
Leonid Kopij, *DSc., Prof.*
Mykola Korol, *PhD, Assoc. Prof.*
Volodymyr Kramarets, *PhD, Assoc. Prof.*
Igor Kroshnyy, *PhD, Assoc. Prof.*
Hryhoriy Krynytskyy, *DSc., Prof.*
Bohdan Kshyvetsky, *DSc., Prof.*
Evelina Kulchytska, *PhD, Assoc. Prof.*
Yaroslav Kulchytskyy, *DSc., Prof.*
Vasyl Lavnyy, *DSc., Prof.*
Yevhen Lyutyy, *DSc., Prof.*
Volodymyr Mayevskyy, *DSc., Prof.*

Olha Mokrytska, *PhD, Assoc. Prof.*
Stepan Myklush, *DSc., Prof.*
Nadiia Oleksiichenko, *DSc., Prof.*
Galyna Ortynska, *PhD, Assoc. Prof.*
Leonid Osadchuk, *DSc., Prof.*
Bohdan Pobereyko, *DSc., Prof.*
Volodymyr Pohrebennyk, *DSc., Prof.*
Yuriy Shabatura, *DSc., Prof.*
Volodymyr Shlapak, *DSc., Prof.*
Volodymyr Shymanskyi, *PhD, Assoc. Prof.*
Ihor Soloviy, *DSc., Prof.*
Myroslava Soroka, *DSc., Prof.*
Taras Tunytsya, *DSc., Prof.*
Lyudmyla Zahvoyska, *PhD, Assoc. Prof.*
Volodymyr Zaika, *DSc., Prof.*
Stanisław Baran, *Dr Hab., Prof. (Poland)*
Volodymyr Mosorov, *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)*
Andrzej Wozniak, *Dr Hab., Prof. (Poland)*
Grażyna Żukowska, *Dr Hab., Prof. (Poland)*

Managing Editor : Vitaliy Gurakov
Literary editors : Anna Pavlyshyn, Iryna Balukh
English-language editor : Tetyana Dyak
Technical editor : Andriy Kalynyuk
Correctors : Oxana Lavrova, Yuliya Nekiya

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://nv.nltu.edu.ua>

ЗМІСТ

ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

- Н. О. Олексійченко, М. С. Мавко**
КЛАСИФІКАЦІЯ ПУРПУРОВОЛИСТИХ ВИДІВ І КУЛЬТИВАРІВ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН ЗА
ВІДТІНКАМИ ТА МІНЛИВІСТЮ ЗАБАРВЛЕННЯ ЛИСТКОВОЇ ПЛАСТИНКИ..... 9
- А. А. Дзиба**
УНІКАЛЬНІ ДЕРЕВА ОХОРОННИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ 16
- Г. Г. Гриник, А. І. Задорожний, О. М. Гриник**
СТОВБУРОВА БІОПРОДУКТИВНІСТЬ ЯЛИНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ ПОЛОНІНСЬКОГО
ХРЕБТА УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ 26
- А. М. Зейналян**
СТРУКТУРНІ ЗМІНИ ДЕРЕВОСТАНІВ ЯЛИНОВИХ (*PICEA ABIES* (L.) H. KARST.) ЛІСІВ
ГОРГАН, ЯКІ ВСИХАЮТЬ..... 35
- С. І. Мусієнко, М. Г. Румянцев, В. А. Лук'янець, О. М. Тарнопільська,
В. В. Бондаренко, В. С. Ющик**
СТАН І ПРОДУКТИВНІСТЬ СОСНОВИХ НАСАДЖЕНЬ ЛІСОСТЕПОВОЇ ЧАСТИНИ
ХАРКІВЩИНИ..... 41
- Н. П. Дерев'янку, Л. М. Хорошков, В. В. Лиходід**
ПРОЄКТНІ ПРОПОЗИЦІЇ З ОЗЕЛЕНЕННЯ ТА БЛАГОУСТРОЮ ПАРАДНОЇ ЗОНИ ГОТЕЛЮ
"ХОРТИЦЯ" У ЗАПОРІЖЖІ..... 48

ЕКОЛОГІЯ ТА ДОВКІЛЛЯ

- С. М. Шевченко, Н. І. Шевчук, В. В. Рибак**
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПОРУШЕНЬ ПРАВИЛ ПОЛЮВАННЯ НА ТЕРИТОРІЇ
ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ..... 53
- П. А. Никитюк**
ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА АГРОХІМІЧНОЇ ЯКОСТІ ҐРУНТІВ МЕТОДОМ ФІТОІНДИКАЦІЇ..... 57
- О. І. Леневиц, В. Я. Бандерич, М. І. Коханець**
ОЦІНЮВАННЯ ВПЛИВУ РЕКРЕАЦІЙНОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ҐРУНТОВИЙ ПОКРИВ
ТУРИСТИЧНОГО ШЛЯХУ "СТЕЖКАМИ ЛЕГЕНДАРНОЇ ТУСТАНИ" 62

ЕКОНОМІКА

- Г. М. Воляник, С. Є. Шутка, Н. І. Колінько**
АНАЛІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ ОСНОВНИМИ ЗАСОБАМИ ТА УПРАВЛІННЯ ЕФЕКТИВНІСТЮ
ЇХ ВИКОРИСТАННЯ СУБ'ЄКТОМ ГОСПОДАРЮВАННЯ ДЕРЖАВНОГО СЕКТОРУ 68

ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ

- Г. С. Гудз, М. І. Герис, М. В. Глобчак, О. Р. Клипко**
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА БАРАБАННИХ І ДИСКОВИХ ГАЛЬМ АВТОМОБІЛЬНИХ КОЛІС ЗА
ЕНЕРГОЄМНІСТЮ 74

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Л. С. Сікора, Н. К. Луса, Ю. Г. Міюшкович, Р. С. Марцишин**
СИСТЕМНІ, СТРУКТУРНІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ КОМПОНЕНТИ ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЙ
УПРАВЛІННЯ ІЄРАРХІЧНИМИ СИСТЕМАМИ В УМОВАХ ДІЇ РЕСУРСНИХ ЗАГРОЗ І АТАК..... 79
- М. М. Сенів, О. О. Роїк**
ЗАСОБИ РОЗРАХУНКУ ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА
ПІДСТАВІ МОДЕЛЕЙ З УРАХУВАННЯМ НЕДОСКОНАЛОГО ВІДЛАГОДЖЕННЯ 87
- Ю. А. Лукашук**
ІМІТАЦІЙНА МОДЕЛЬ ОБЧИСЛЕННЯ ВАГОВИХ КОЕФІЦІЄНТІВ ДЛЯ НЕЙРОПОДІБНОГО
ШИФРУВАННЯ ТА ДЕШИФРУВАННЯ ДАНИХ..... 92

В. С. Яковина, Б. В. Угриновський МЕТОД ОМОЛОДЖЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ОПЕРАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ANDROID З ВИКОРИСТАННЯМ КОМПЛЕКСНОЇ МОДЕЛІ ЙОГО СТАРІННЯ НА ПІДСТАВІ ЛАНЦЮГА МАРКОВА	97
В. С. Яковина, І. І. Симець ПРОГНОЗУВАННЯ ДЕФЕКТІВ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АНСАМБЛЕМ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ	104
Д. В. Стасенко, Д. В. Островка, В. М. Теслюк РОЗРОБЛЕННЯ АВТОНОМНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ МОБІЛЬНОЮ РОБОТОТЕХНІЧНОЮ СИСТЕМОЮ З ВИКОРИСТАННЯМ МОДЕЛЕЙ НА ПІДСТАВІ ШТУЧНИХ НЕЙРОМЕРЕЖ.....	112
ПЕРЕЛІК НАУКОВЦІВ, ЗАЛУЧЕНИХ ДО РЕЦЕНЗУВАННЯ СТАТЕЙ У 2021 РОЦІ ..	118

CONTENT

FORESTRY AND HORTICULTURE

- N. O. Oleksiichenko, M. S. Mavko**
CLASSIFICATION OF PURPLE-LEAVED SPECIES AND CULTIVARS OF WOODY PLANTS BY SHADES AND COLOUR VARIABILITY OF LEAF BLADE 9
- A. A. Dzyba**
UNIQUE TREES OF PROTECTED AREAS OF UKRAINIAN POLISSYA..... 16
- H. H. Hrynyk, A. I. Zadorozhnyy, O. M. Hrynyk**
THE TRUNK BIOPRODUCTIVITY OF SPRUCE STANDS OF THE POLONYN RIDGE OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS..... 26
- A. M. Zeinalian**
STRUCTURAL CHANGES OF DECLINING NORWAY SPRUCE (*PICEA ABIES* (L.) H. KARST.) FORESTS IN THE GORGANY MOUNTAINS..... 35
- S. I. Musienko, M. N. Rumiantsev, V. A. Lukyanets, O. M. Tarnopilska, V. V. Bondarenko, V. S. Yushchik**
SONDITION AND PRODUCTIVITY OF PINE PLANTATIONS IN THE FOREST-STEPPE PART OF KHARKIV REGION..... 41
- N. P. Derevianko, L. M. Khoroshkov, V. V. Likhodid**
PROJECT PROPOSALS FOR LANDSCAPING AND IMPROVEMENT OF THE FRONT ZONE OF THE KHORTYTSIA HOTEL IN ZAPORIZHZHIA..... 48

ECOLOGY AND ENVIRONMENT PROTECTION

- S. N. Shevchenko, N. I. Shevchuk, V. V. Rybak**
CURRENT TRENDS OF HUNTING RULES VIOLATIONS ON THE TERRITORY OF KHMELNYTSKY REGION..... 53
- P. A. Nikityuk**
ECOLOGICAL ASSESSMENT OF AGROCHEMICAL QUALITY OF SOILS BY PHYTOINDICATION METHOD..... 57
- O. I. Lenevych, V. Ja. Banderych, M. I. Kokhanets**
ASSESSMENT OF RECREATIONAL IMPACTS ON SOILS ALONG THE TOURIST TRAIL "WALKING THROUGH THE LEGENDARY TUSTAN" 62

ECONOMICS

- N. V. Volianyuk, S. E. Shutka, N. I. Kolinko**
ANALYSIS OF FIXED ASSETS AND MANAGEMENT OF THE EFFICIENCY OF THEIR USE BY A PUBLIC SECTOR ENTERPRISE..... 68

TECHNOLOGY AND EQUIPMENT

- G. S. Gudz, M. I. Herys, M. V. Hlobchak, O. R. Klypko**
COMPARATIVE ASSESSMENT OF DRUM AND DISC BRAKES FOR CAR WHEELS BY ENERGY CAPACITY 74

INFORMATION TECHNOLOGIES

- L. S. Sikora, N. K. Lysa, Yu. G. Miyushkovych, R. S. Martsyshyn**
SYSTEM, STRUCTURAL AND INFORMATION COMPONENTS FOR FORMING HIERARCHICAL SYSTEMS MANAGEMENT STRATEGIES UNDER RESOURCE THREATS AND ATTACKS 79
- M. M. Seniv, O. O. Roik**
MEANS OF CALCULATING THE RELIABILITY OF SOFTWARE BASED ON MODELS, TAKING INTO ACCOUNT IMPERFECT DEBUGGING..... 87
- Yu. A. Lukashchuk**
IMITATION MODEL FOR CALCULATING WEIGHTS FOR NEURO-LIKE DATA ENCRYPTION/DECRYPTION 92

<i>V. S. Yakovyna, B. V. Uhrynovskyi</i> SOFTWARE REJUVENATION METHOD FOR ANDROID OPERATING SYSTEM CONSIDERING COMPLEX AGING MODEL BASED ON CONTINUOUS TIME MARKOV CHAINS.....	97
<i>V. S. Yakovyna, I. I. Symets</i> SOFTWARE DEFECT PREDICTION USING NEURAL NETWORK ENSEMBLE.....	104
<i>D. V. Stasenko, D. V. Ostrovka, V. M. Teslyuk</i> DEVELOPMENT OF AN AUTONOMOUS CONTROL SYSTEM FOR A MOBILE ROBOTIC SYSTEM USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODELS	112
LIST OF REVIEWERS 2021	118

ПЕРЕЛІК НАУКОВЦІВ, ЗАЛУЧЕНИХ ДО РЕЦЕНЗУВАННЯ СТАТЕЙ У 2021 РОЦІ

- Атаманюк Володимир Михайлович, д.т.н, проф. (НУ "Львівська політехніка")
- Бурак Назарій Євгенович, к.т.н., доц. (ЛДУ БЖД, м. Львів)
- Василишин Роман Дмитрович, д.с.-г.н., проф. (НУБІП України)
- Вицега Руслан Романович, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Вітенко Володимир Анатолійович, д.с.-г.н., доц. (Уманський державний педагогічний
університет імені Павла Тичини)
- Воляник Галина Михайлівна, к.е.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- 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)
- Геник Ярослав Вячеславович, д.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Герис Микола Іванович, к.т.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Горбенко Наталія Євгенівна, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Горбова Христина Володимирівна, к.е.н., доц. (НУ "Львівська політехніка")
- Гриник Георгій Георгійович, д.с.-г.н., с.н.с., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Гриник Олена Миколаївна, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Грицак Степан Андрійович, к.т.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Грицюк Юрій Іванович, д.т.н., проф. (НУ "Львівська політехніка")
- Губер Юрій Мирославович, к.т.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Данилик Іван Миколайович, д.б.н., с.н.с. (Інститут екології Карпат, м. Львів)
- Данилик Руслана Миколаївна, к.б.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Делеган Іван Іванович, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Дендюк Михайло Володимирович, к.т.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Дідович Іван Іванович, к.е.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Дубовіч Іон Андрійович, к.геогр.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Дудин Роман Богданович, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Дячок Василь Володимирович, д.т.н. проф. (НУ "Львівська політехніка")
- Заїка Володимир Костянтинівич, д.б.н., проф. (НЛТУ України, м. Львів)
- Зінько Роман Володимирович, к.т.н., доц. (НУ "Львівська політехніка")
- Ізонін Іван Вікторович, к.т.н., доц. (НУ "Львівська політехніка")
- Коваль Сергій Анатолійович, к.с.-г.н., доц. (Уманський університет садівництва)
- Копій Сергій Леонідович, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Король Микола Михайлович, к.с.г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів);
- Крамарець Володимир Олександрович, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Кратюк Олександр Леонідович, к.б., доц. (Житомирський національний агроєкологічний
університет)
- Курницька Марта Петрівна, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
- Кшивецький Богдан Ярославович, д.т.н., проф. (НЛТУ України, м. Львів)
- Лавний Василь Володимирович, д.с.-г.н., проф. (НЛТУ України, м. Львів)

Левкович Мар'яна Володимирівна, к.т.н., асист. (НЛТУ України, м. Львів)
Лех Галина Андріївна, к.е.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Ліщук Алла Миколаївна, к.с.-г.н. (Інститут агроекології і природокористування НА аграрних наук України, м. Київ)
Лукащук Галина Богданівна, к.с.-г.н., доц. (НУ "Львівська політехніка")
Ляшеник Андрій Васильович, к.т.н. (Коломийський політехнічний коледж НУ "Львівська політехніка")
Мальований Мирослав Степанович, д.т.н., проф. (НУ "Львівська політехніка")
Мартин Ольга Максимівна, к.е.н., доц. (ЛДУ БЖД, м. Львів)
Марутяк Софія Богданівна, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Марченко Алла Борисівна, д.с.-г.н., доц. (Білоцерківський НАУ)
Мачуга Олег Степанович, д.т.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Мельник Роман Андрійович, д.т.н., проф. (НУ "Львівська політехніка")
Мокрий Володимир Іванович, д.т.н., проф. (НУ "Львівська політехніка")
Муравйов Юрій Володимирович, к.е.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Новак Анатолій Анатолійович, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Осадчук Леонід Семенович, д.с.-г.н., проф. (НЛТУ України, м. Львів)
Погребенник Володимир Дмитрович, д.т.н., проф. (НУ "Львівська політехніка")
Попович Василь Васильович, д.т.н., проф. (ЛДУ БЖД, м. Львів)
Потіш Людвіг Адальбертович, к.б.н., доц. (Ужгородський національний університет)
Свидрук Ірена Ігорівна, д.е.н., проф. (Львівський торговельно-економічний університет)
Скробач Тарас Богданович, к.с.-г.н., доц. (Дрогобицький педагогічний університет ім. Івана Франка)
Смотр Ольга Олексіївна, к.т.н., доц. (ЛДУ БЖД, м. Львів)
Соколовський Ігор Андрійович, к.т.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Старчевський Володимир Людвікович, д.т.н., проф. (НУ "Львівська політехніка")
Стрямець Галина Володимирівна, к.с.-г.н., с.н.с. (Національний природний парк "Розточчя")
Третяк Корнилій Романович, д.т.н., проф. (НУ "Львівська політехніка")
Туниця Тарас Юрійович, д.е.н., проф. (НЛТУ України, м. Львів)
Федина Михайло Федорович, к.х.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Харачко Тарас Іванович, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Чайківський Тарас Володимирович, к.т.н., доц. (НУ "Львівська політехніка")
Часковський Олег Григорович, к.с.г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Чернявський Микола Васильович, к.с.-г.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Шикуча Олександра Петрівна, к.філос.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)
Шиманський Володимир Михайлович, к.т.н., доц. (НУ "Львівська політехніка")
Шлапак Володимир Петрович, д.с.-г.н., проф. (Уманський університет садівництва)
Яцишин Світлана Іванівна, к.т.н., доц. (НЛТУ України, м. Львів)

Ознайомитись з вимогами до авторів статей можна на сайті видання:

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

**Підп. до друку 05.01.22. Формат 60×84/8. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 13,95. Ум. фарбо-відб. 14,42. Облік.-вид-арк. 14,18. Тираж 250 прим.
Зам. № 03/2022**

Видавець: Редакційно-видавничий центр НЛТУ України
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел.: (032) 240-23-50
Email: nv@nltu.edu.ua <https://nv.nltu.edu.ua>

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготовників і розповсюджувачів видавничої продукції
(Серія ДК, № 2062 від 17.01.2005 р.)

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
(Серія КВ, № 11889-760ПР від 26.10.2006 р.)

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.