



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

Засновано в 1994 р.

Том 29, № 10

Львів – 2019

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, а також студентів старших курсів навчальних закладів.

Рекомендовано до друку вченою радою НЛТУ України (протокол № 10 від 26.12.2019 р.). У збірнику розглянуто 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., доцент*

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., доц.*

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 29, No 10

Lviv – 2019

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 26, 2019, No 10*).

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, *Dr Hab., Prof.*
Deputy Head of the Board: Yuriy Hrytsiuk, *Dr Hab., Prof.*
Executive Secretary: Heorhiy Hrynyk, *Dr Hab., Prof.*

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

Olha Mokrytska, *PhD, Asoc. Prof.*
Stepan Myklush, *Dr Hab., Prof.*
Nadiia Oleksiichenko, *Dr Hab., Prof.*
Galyna Ortynska, *PhD, Asoc. Prof.*
Leonid Osadchuk, *Dr Hab., Prof.*
Bohdan Pobereyko, *Dr Hab., Prof.*
Volodymyr Pohrebennyk, *Dr Hab., Prof.*
Yuriy Shabatura, *Dr Hab., Prof.*
Volodymyr Shlapak, *Dr Hab., Prof.*
Volodymyr Shymanskyi, *PhD, Asoc. Prof.*
Ihor Soloviy, *Dr Hab., Prof.*
Myroslava Soroka, *Dr Hab., Prof.*
Taras Tunytsya, *Dr Hab., Prof.*
Lyudmyla Zahvoyska, *PhD, Asoc. Prof.*
Volodymyr Zaika, *Dr Hab., 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

Ю. Ю. Туниця, М. Г. Адамовський, М. М. Борис, Г. Т. Криницький НАЦІОНАЛЬНИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ – ЛІДЕР ВІТЧИЗНЯНОЇ ОСВІТИ І НАУКИ В ДОСЯГНЕННІ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	9
Іоан Васіле Абрудан ПОСТКОМУНІСТИЧНІ СТРУКТУРНІ ЗМІНИ ЛІСОВОГО СЕКТОРУ РУМУНІЇ.....	18
Бастіан Кайзер ВПЛИВ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ НА РОЗРОБЛЕННЯ ПЕРСПЕКТИВНИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА	22
Вільгельм-Гюнтер Фарзон, Петер Шпательф УНІВЕРСИТЕТ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЕБЕРСВАЛЬДЕ: З ГЛИБОКИМ ЗАЦІКАВЛЕННЯМ У ЛІСІВНИЦТВІ ДО ЗАГАЛЬНОІНСТИТУЦІЙНОГО ПІДХОДУ В СТАЛОСТІ	25
П. К. Динька ЕКОНОМІЧНА ОСВІТА І НАУКА В НЛТУ УКРАЇНИ: ЗДОБУТКИ, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	30
А. А. Головка, В. Р. Ковалишин, А. М. Польовський ЕКОЛОГІЗАЦІЯ МЕНЕДЖМЕНТ-ОСВІТИ УКРАЇНИ: ЗДОБУТКИ, ПРОБЛЕМИ, МОЖЛИВОСТІ.....	34
С. І. Миклуш, П. Г. Хомюк, С. А. Гаврилюк ЛІСІВНИЧА ОСВІТА І НАУКА В НАЦІОНАЛЬНОМУ ЛІСОТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ УКРАЇНИ: ЗДОБУТКИ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ.....	38
І. Т. Ребезнюк ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНА ОСВІТА І НАУКА: ЗДОБУТКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....	45
І. А. Дубовіч, Г. М. Лесюк КОНЦЕПТУАЛЬНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ І ВПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТИ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	49
Ю. Ю. Туниця, Л. Р. Лиско, Л. Д. Загвойська, І. П. Соловій СТАЛИЙ УНІВЕРСИТЕТ: МОДЕЛЬ СИСТЕМНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ ПРИНЦИПІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В УСІ СФЕРИ ДІЯЛЬНОСТІ.....	54
В. В. Лавний УСПІШНІСТЬ ПРИРОДНОГО ПОНОВЛЕННЯ ДЕРЕВНИХ ПОРІД НА ВІТРОВАЛЬНИХ ДІЛЯНКАХ В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ.....	61
Ю. В. Максимів, Т. Кристофьяк ВПЛИВ НАНЕСЕННЯ ЛАКОФАРБОВИХ МАТЕРІАЛІВ НА БЛИСК ТЕРМОМЕХАНІЧНО МОДИФІКОВАНОГО БЕРЕЗОВОГО (BETULA VERRUCOSA) ШПОНУ.....	66
О. М. Яхно, Р. М. Гнатів, І. Р. Гнатів МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ НЕСТАЦІОНАРНИХ ТЕЧІЙ НЕСТИСЛИВОЇ РІДИНИ У ТРУБАХ.....	71
О. Б. Гасій, В. М. Голубець, В. І. Степанишин ЗАСТОСУВАННЯ ВАКУУМНИХ ЙОННО-ПЛАЗМОВИХ ПОКРИТТІВ У ДЕРЕВООБРОБЛЕННІ.....	75
П. К. Динька ЕКОЛОГІЧНІ ТА ЕКОНОМІЧНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ЯК ПІДҐРУНТЯ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО МИСЛЕННЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	78
Ян Ковач, Павел Тявода, Йозеф Крілек АНАЛІЗ РИЗИКІВ ПІД ЧАС РОБОТИ З ЛАНЦЮГОВОЮ ПИЛОЮ.....	82
І. Ф. Коляджин ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОЇ СИСТЕМИ ЛІСІВНИЧОЇ ОСВІТИ	85

Йозеф Крілек, Ян Ковач, Томаш Кувік, Люція Добротова	
АНАЛІЗ ГІДРАВЛІЧНОЇ РІДИНИ ПРИВОДУ СТРІЧКОВОЇ ПИЛКИ.....	89
Г. П. Леонтяк, Г. Л. Дудник	
РОЛЬ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ "КАРМЕЛЮКОВЕ ПОДІЛЛЯ" У ЗБЕРЕЖЕННІ ЛІСОВОЇ ЕКОСИСТЕМИ	93
А. В. Ляшеник, Є. М. Лютий, Л. О. Тисовський, Ю. Р. Дадак	
ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА ВИКОРИСТАННЯ ЦИКЛОНІВ НА ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.....	97
О. С. Мачуга	
РОЗВИТОК НАУКОВИХ ЗАСАД ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПІДХОДУ У ЛІСОТЕХНІЧНІЙ ОСВІТІ.....	104
В. П. Шлапак, В. В. Мамчур, С. А. Коваль, Г. П. Іщук, С. С. Курка	
КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ІНТРОДУКЦІЇ, АКЛІМАТИЗАЦІЇ ТА ДЕКОРАТИВНОСТІ <i>AILANTHUS</i> <i>ALTISSIMA</i> (MILL.) В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ І СТЕПУ УКРАЇНИ	109
ПЕРЕЛІК НАУКОВЦІВ, ЗАЛУЧЕНИХ ДО РЕЦЕНЗУВАННЯ СТАТЕЙ У 2019 РОКУ .	113

CONTENT

Yu. Yu. Tunytsya, M. G. Adamovskyy, M. M. Borys, G. T. Krynytskyy UKRAINIAN NATIONAL FORESTRY UNIVERSITY – THE LEADER OF NATIONAL EDUCATION AND SCIENCE IN ACHIEVING SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS.....	9
Ioan Vasile Abrudan POST-COMMUNISM STRUCTURAL CHANGES OF THE ROMANIAN FORESTRY SECTOR.....	18
Bastian Kaiser CURRENT INFLUENCES IN THE DEVELOPMENT OF FUTURE-ORIENTED FORESTRY PROGRAMS.....	22
Wilhelm-Günther Vahrson, Peter Spathelf EBERSWALDE UNIVERSITY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT: WITH DEEP ROOTS IN FORESTRY TOWARDS A "WHOLE INSTITUTION APPROACH" IN SUSTAINABILITY	25
P. K. Dynka ECONOMIC EDUCATION AND SCIENCE IN UKRAINIAN NATIONAL FORESTRY UNIVERSITY: ACHIEVEMENTS, PROBLEMS AND PERSPECTIVES.....	30
A. A. Golovko, V. R. Kovalyshyn, A. M. Polovskyy ECOLOGIZATION OF MANAGEMENT-EDUCATION IN UKRAINE: ACHIEVEMENTS, PROBLEMS, POSSIBILITIES	34
S. I. Myklush, P. H. Khomiuk, S. A. Havryliuk FORESTRY EDUCATION AND SCIENCE IN UNFU: ACHIEVEMENTS, PROBLEMS AND PERSPECTIVES.....	38
I. T. Rebezniuk ENGINEERING AND TECHNICAL EDUCATION AND SCIENCE: ACHIEVEMENTS AND PERSPECTIVES.....	45
I. A. Dubovich, H. M. Lesiuk THE CONCEPTUAL THEORETICAL AND PRACTICAL BASIS OF SHAPING AND IMPLEMENTATION OF EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	49
Yu. Yu. Tunytsya, L. R. Lysko, L. D. Zahvoyska, I. P. Soloviy SUSTAINABLE UNIVERSITY: THE MODEL OF SYSTEMIC INTEGRATION OF SUSTAINABILITY PRICIPLES IN ALL SPHERES OF ACTIVITY	54
V. V. Lavnyy SUCCESSFULNESS OF TREE SPECIES NATURAL REGENERATION ON THE WINDTHROW AREAS IN THE UKRAINIAN CARPATHIANS.....	61
Yu. V. Maksymiv, T. Krystofiak INFLUENCE OF LACQUERING ON THE GLOSS OF THERMO-MECHANICALLY MODIFIED ALDER VENEER (BETULA VERRUCOSA)	66
O. M. Yahno, R. M. Hnativ, I. R. Hnativ MATHEMATICAL MODEL FOR THE STUDY OF UNSTEADY FLOWS OF AN INCOMPRESSIBLE FLUID IN PIPES.....	71
O. B. Hasiy, V. M. Holubets, V. I. Stepanyshyn APPLICATION OF VACUUM ION-PLASMA COATINGS IN WOODWORKING.....	75
P. K. Dynka ENVIROMENRAL AND ECONOMIC COMPETENCES AS A PREREQUISITE FOR ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC THINKING DEVELOPMENT BY STUDENTS OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS.....	78
Jan Kovach, Pavol Tiavoda, Jozef Krilek THE RISK ANALYSIS AT WORKING WITH A CHAINSAW	82
I. F. Kolyadzhin SOME ASPECTS OF THE MODERN SYSTEM OF FORESTRY EDUCATION	85

Jozef Krilek, Jan Kovach, Tomash Kuvik, Lucia Dobrotova	
ANALYSIS OF THE HYDRAULIC OIL TO DRIVE BAND SAWMILL.....	89
G. P. Leontyak, G. L. Dudnik	
THE ROLE OF KARMELYUK PODILLYA NATIONAL NATURE PARK IN THE CONSERVATION OF THE FOREST ECOSYSTEM	93
A. V. Lyashenyk, Ye. M. Lyutyi, L. O. Tysovskiy, Yu. R. Dadak	
THEORY AND PRACTICE OF CYCLONE COLLECTOR USE IN THE WOODWORKING INDUSTRY	97
O. S. Machuga	
THE DEVELOPMENT OF ENERGY APPROACH SCIENTIFIC BASIS IN THE FORESTRY EDUCATION	104
V. P. Shlapak, V. V. Mamchur, S. A. Koval, G. P. Ischuk, S. S. Kurka	
COMPLEX ASSESSMENT OF <i>AILANTHUS ALTISSIMA</i> (MILL.) INTRODUCTION, ACCUMULATION AND DECORATIVITY IN THE CONDITIONS OF THE RIGHT-BANK FOREST-STEPPE AND STEPPE OF UKRAINE	109
LIST OF REVIEWERS 2019	113

ПЕРЕЛІК НАУКОВЦІВ, ЗАЛУЧЕНИХ ДО РЕЦЕНЗУВАННЯ СТАТЕЙ У 2019 РОКУ

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква

Лавров В. В., Хрик В. М.

Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці

Масікевич Ю. Г.

Вінницький національний аграрний університет, м. Вінниця

Бондар А. О., Вдовенко С. А.

ВП НУБіП України "Бережанський агротехнічний інститут", м. Бережани

Кузьович В. С.

ВП НУБіП України "Боярська лісова дослідна станція", м. Боярка

Мельник О. М., Євпак І. В.

Державний природознавчий музей НАН України, м. Львів

Дзюбенко Н. В.

Дніпровський державний технічний університет, м. Кам'янське

Пікареня Д. С.

Державне підприємство "Сертифікаційний центр продукції та послуг" (ДП СЦ "Галсерт"), м. Львів

Дячок В. В.

Дрогобицький державний педагогічний університет ім. Івана Франка, м. Дрогобич

Кишакевич Б. Ю., Рибчук А. В., Скробач Т. Б.

Житомирський державний технологічний університет, м. Житомир

Краснов В. П.

Житомирський державний університет ім. І. Франка, м. Житомир

Перепелиця Л. О.

Житомирський національний агроєкологічний університет, м. Житомир

Вишневецький А. В., Власюк В. П., Грабар І. Г., Данкевич Є. М., Климчук О. О., Ключевич М. М., Кратюк О. Л., Матковська С. І.

Запорізький національний університет, м. Запоріжжя

Генчева В. І., Завгородній М. П., Рильський О. Ф.

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ

Архипова Л. М., Бурак К. О., Приходько М. М., Райтер П. М., Семчук Я. М.

Інститут екології Карпат НАН України, м. Львів

Данилик І. М.

Інститут технічної теплофізики НАН України, м. Київ

Авраменко А. А., Меранова Н. О., Прокопов В. Г.

Київський національний університет будівництва та архітектури, м. Київ

Троян В. В.

Кременчуцький національний університет ім. Михайла Остроградського, м. Кременчук

Гученко М. І.

Львівська філія Європейського університету, м. Львів

Коцун В. І.

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, м. Львів

Лазаренко В. О., Назаровець О. Б., Попович В. В., Ренкас А. А., Сис Л. В., Степова К. В.

Львівський державний університет внутрішніх справ, м. Львів

Живко З. Б., Сорока Р. С.

Львівський інститут економіки і туризму, м. Львів

Марцин В. С.

Львівський навчально-науковий інститут ДВНЗ "Університету банківської справи", м. Львів

Козьмук Н. І., Пшик Б. І.

Львівський національний аграрний університет, м. Дубляни

Шувар А. І.

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького, м. Львів
Грицина М. Р.

Львівський національний університет ім. Івана Франка, м. Львів
Белз О. Г., Брюховецька І. В., Буняк В. Б., Дияк І. І., Дропа Я. Б., Дутка В. С., Кундицький О. О., Миськів М. Г.,
Теребух М. І., Шайнога І. В.

Львівський торговельно-економічний університет, м. Львів
Басій Н. Ф.

Науково-дослідне виробниче товариство "Центр стратегічних досліджень", м. Львів
Владика Ф. Р.

Науково-дослідний і проєктний інститут ПАТ "Укрнафта" м. Івано-Франківськ
Пукіш А. В.

Національна академія сухопутних військ ім. гетьмана Петра Сагайдачного, м. Львів
Ковальчук Р. А., Шабатура Ю. В.

Національний дендрологічний парк "Софіївка", НАН України, м. Умань
Грабовий В. М., Мороз О. К.

Національний лісотехнічний університет України, м. Львів
Бакай Б. Я., Башуцька У. Б., Воляник Г. М., Гаврилук С. А., Гарасим П. М., Гасій О. Б., Генік Я. В.,
Горбенко Н. Є., Гриник Г. Г., Гриник О. М., Грицак С. А., Гузь М. М., Дебринюк Ю. М., Делеган І. І.,
Дендюк М. В., Дідович І. І., Дубовіч І. А., Дудюк В. С., Жмурко С. В., Загвойська Л. Д., Заїка В. К.,
Каганяк Ю. Й., Кійко О. А., Клима Н. М., Копій Л. І., Король М. М., Крамарець В. О., Криницький Г. Т.,
Крошній І. М., Кульчицька Е. А., Кульчицький Б. Я., Кульчицький Я. В., Кшивецький Б. Я., Лавний В. В.,
Лісовий М. М., Маєвський В. О., Мазепа В. Г., Максимів Л. І., Матвеев М. Е., Мельник Ю. А., Миклуш С. І.,
Михайловський В. І., Мокрицька О. В., Новак У. П., Озарків І. М., Ортинська Г. Є., Осадчук Л. С.,
Павлюк У. В., Поберейко Б. П., Соколовський Я. І., Соловій І. П., Сорока М. І., Туниця Т. Ю., Федина М. Ф.,
Часковський О. Г., Чернявський М. В., Шевченко Г. С., Шептицька Л. Б., Шиманський В. М., Шлемкевич
С. Л., Юськевич Т. В., Яцишин С. І.

Національний транспортний університет, м. Київ
Матейчик В. П.

Національний університет "Львівська політехніка", м. Львів
Венгер Л. О., Вікович І. А., Гавриш В. І., Головатий А. І., Грицюк Ю. І., Гудз Г. С., Данилків Х. П.,
Дорошенко А. В., Дронюк І. М., Дуцяк І. З., Журавчак Л. М., Камінський Р. М., Ключник І. І., Козик В. В.,
Кравець Т. Ю., Крайник Л. В., Кузик М. П., Кузьмін О. В., Лапішко М. Л., Лукіянець Б. А., Луцюк І. В.,
Матіко Ф. Д., Мокрий В. І., Назаркевич М. А., Петрушка І. М., Пиш'єв С. В., Піх З. Г., Погребенник В. Д.,
Скибінський О. С., Теребух А. А., Фечан А. В., Хлібишин Ю. Я., Цимбала Ю. В., Цмоць І. Г.,
Чайківський Т. В., Шаховська Н. Б., Шеремета Р. М., Яковина В. С.

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ
Бровко Ф. М., Василишин Р. Д., Гірс О. А., Гойчук А. Ф., Домашовець Г. С., Лакида П. І.,
Юхновський В. Ю.

Національний університет цивільного захисту України, м. Харків
Вамболь С. О., Кірсєв О. О., Куценко Л. М., Тютюнник В. В.

НДІ лісового господарства, м. Варшава, Польща
Суковата Лідія

Науково-технічний центр "Біомаса", м. Київ
Гелетука Г. Г.

Приватний заклад вищої освіти "ІТ СТЕП Університету", м. Львів
Рак Т. Є.

Поліський філіал УкрНДІЛГА ім. Г. М. Висоцького, с. Довжик
Бородавка В. О.

Прикарпатський національний університет ім. Василя Стефаника, м. Івано-Франківськ
Кузь М. В.

Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя, м. Тернопіль
Марущак П. О.

ТЗОВ "Інформаційно-кадастровий центр", м. Івано-Франківськ
Кондрат В. В.

Ужгородський національний університет, м. Ужгород

Потіш Л. А.

Ужгородський торговельно-економічний інститут Київського НТЕУ, м. Ужгород

Лендел М. А.

Українська академія друкарства, м. Львів

Сеньківський В. М.

Український НДІ гірського лісівництва ім. П. С. Пастернака, м. Івано-Франківськ

Бродович Р. І.

Український НДІ лісового господарства та агроеліорації ім. Г. М. Висоцького, м. Харків

Мешкова В. Л., Полупан А. В., Коваль І. М.

Уманський національний університет садівництва, м. Умань

Балабак А. Ф., Величко Ю. А., Іващенко І. Є., Курка С. С., Поліщук В. В., Шлапак В. П.

Фізико-математичний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України, м. Львів

Юзевич В. М., Косаревич Р. Я.

Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва, м. Харків

Пастернак В. П.

Херсонський державний аграрний університет, м. Херсон

Жуйков О. Г.

Хмельницький національний університет, м. Хмельницький

Білецька Г. А.

Хортицька національна навчально-реабілітаційна академія, м. Запоріжжя, Україна

Дерев'янка Н. П., Кобець О. В.

Черкаський інститут пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля НУ цивільного захисту України, м. Черкаси

Биченко А. О.

Чернівецька ОДА, м. Чернівці

Білоконь М. В.

Чернівецький національний університет ім. Юрія Федьковича, м. Чернівці

Деревенко Т. О., Ющенко Ю. С.

Ознайомитись з вимогами до авторів статей можна на сайті видання:

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

**Підп. до друку 27.12.19. Формат 60x84/8. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 13,49. Ум. фарбо-відб. 13,95. Облік.-вид-арк. 13,72. Тираж 250 прим.
Зам. № 18/2019**

Видавець: Редакційно-видавничий центр НЛТУ України
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел.: (032) 240-23-50

E-mail: 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 12.05.2015 р., № 528,
"Науковий вісник НЛТУ України" належить до Переліку наукових фахових видань України,
в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора
і кандидата наук за такими напрямками:

біологічні науки (лісове господарство), сільськогосподарські науки, технічні науки,
та наказом МОН України від 09.03.2016 р., № 241: *економічні науки.*