



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

Серія економічна

Засновано в 1994 р.

Том 29, № 4

Львів – 2019

Збірник публікує науково-технічні праці співробітників вищих навчальних закладів України, науковців з-за кордону, присвячених різним аспектам 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 № 13 від 25.04.2019 р.). У збірнику розглядаються проблеми лісового та садово-паркового господарства, екології та довкілля, технології та устаткування, економіки, планування та управління, інформаційних технологій, а також освітянські проблеми вищої школи.

Редакційна колегія

Головний редактор: Ю. Ю. Туниця, *д.е.н., професор, академік НАН України*
Заступник головного редактора: Ю. І. Грицюк, *д.т.н., професор*
Відповідальний секретар: Г. Г. Гриник, *д.с.-г.н., доцент*

Р. Т. Гут, *д.б.н., проф.*;

В. К. Заїка, *д.б.н., проф.*;

Г. Т. Криницький, *д.б.н., проф.*;

В. І. Парпан, *д.б.н., проф.*;

С. М. Стойко, *д.б.н., проф.*;

П. Р. Третяк, *д.б.н., проф.*;

М. І. Сорока, *д.б.н., проф.*

М. М. Гузь, *д.с.-г.н., проф.*;

Ю. М. Дебринюк, *д.с.-г.н., проф.*;

І. Ф. Калущий, *д.с.-г.н., проф.*;

Л. І. Кошій, *д.с.-г.н., проф.*;

В. П. Кучерявий, *д.с.-г.н., проф.*;

С. І. Миклуш, *д.с.-г.н., проф.*;

В. В. Лавний, *д.с.-г.н., доц.*;

А. М. Дейнека, *д.е.н., проф.*;

Б. В. Кульчицький, *д.е.н., проф.*;

П. М. Гарасим, *д.е.н., проф.*

І. П. Соловій, *д.е.н., с.н.с.*;

Ю. І. Стадницький, *д.е.н., проф.*;

Т. Ю. Туниця, *д.е.н., проф.*;

Г. С. Шевченко, *д.е.н., проф.*;

М. Г. Адамовський, *к.т.н., проф.*;

В. М. Голубець, *д.т.н., проф.*;

Н. І. Библиук, *д.т.н., проф.*;

П. В. Білей, *д.т.н., проф.*;

О. А. Кійко, *д.т.н., проф.*;

В. М. Максимів, *д.т.н., проф.*;

Я. І. Соколовський, *д.т.н., проф.*;

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

Анджей Возняк, *д.габ., проф.* (Польща);

Лідія Суковата, *д.габ., проф.* (Польща);

Альфред Тайшінгер, *д.габ., проф.* (Австрія).

Іон-Васіле Абрудан, *д.габ., проф.* (Румунія)

Абдула Емін Акай, *д.габ., проф.* (Туреччина)

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

The Scientific Bulletin of UNFU

Economic Series

Established in 1994

Volume 29, No 4

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 April 25, 2019, No 13*).

Journal presents current problems in the field of forestry and horticulture, ecology and environment protection, technology and equipment, economics, planning and management, information technologies, and also educational issues of higher school.

Editorial Board

Head of the Board: **Yuriy Tunytsya**, Dr Hab., Prof., Academician of the National Academy of Sciences of Ukraine

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

Executive Secretary: **Heorhiy Hrynyk**, Dr Hab., Prof.

Roman Gout, Dr Hab., Prof.

Volodymyr Zaika, Dr Hab., Prof.

Hryhoriy Krynytskyy, Dr Hab., Prof.

Vasyl Parpan, Dr Hab., Prof.

Stepan Stojko, Dr Hab., Prof.

Platon Tretiak, Dr Hab., Prof.

Myroslava Soroka, Dr Hab., Prof.

Mykola Guz, Dr Hab., Prof.

Yuriy Debryniuk, Dr Hab., Prof.

Ivan Kaluckyy, Dr Hab., Prof.

Leonid Kopij, Dr Hab., Prof.

Volodymyr Kucheriavyi, Dr Hab., Prof.

Stepan Myklush, Dr Hab., Prof.

Vasyl Lavnyy, Dr Hab., Prof.

Anatoly Deyneka, Dr Hab., Prof.

Bogdan Kultchyckyy, Dr Hab., Prof.

Petro Garasym, Dr Hab., Prof.

Ihor Soloviy, Dr Hab., Prof.

Yuriy Stadnyckyy, Dr Hab., Prof.

Taras Tunytsya, Dr Hab., Prof.

Grygoryy Szevchenko, Dr Hab., Prof.

Mykola Adamovskyy, PhD, Prof.

Volodymyr Golubets, Dr Hab., Prof.

Nestor Bybliuk, Dr Hab., Prof.

Petro Bilej, Dr Hab., Prof.

Orest Kijko, Dr Hab., Prof.

Volodymyr Maksymiv, Dr Hab., Prof.

Yaroslav Sokolovskyy, Dr Hab., Prof.

Stanislaw Baran, Dr Hab., Prof. (Poland)

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

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

Alfred Teischinger, Dr Hab., Prof. (Austria)

Ioan Vasile Abrudan, Dr Hab., Prof. (Romania)

Abdullah Emin Akay, Dr Hab., Prof. (Turkey)

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

Я. В. Кульчицький, Б. В. Кульчицький, Л. В. Рібун ЕКОЛОГІЧНА ПАРАДИГМА ЕКОНОМІЧНОЇ КОМПАРАТИВІСТИКИ ХХІ СТОЛІТТЯ	7
І. І. Дідович, Е. А. Кульчицька ЗАГАЛЬНІ ЗАСАДИ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ОРГАНІЧНОЇ НЕДЕРЕВНОЇ ПРОДУКЦІЇ ЯК СКЛАДОВОЇ СТРАТЕГІЇ РЕФОРМУВАННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ НА ПЕРІОД ДО 2022 РОКУ	11
П. М. Гарасим, Я. В. Пшибитнєвський, Н. М. Клим ЯКІСТЬ СТРАХОВИХ ПОСЛУГ ТА ЕКОЛОГІЧНА СВІДОМІСТЬ РЕГІОНУ БАДЕН-ВЮРТЕМБЕРГ НА ПІДСТАВІ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	16
Н. П. Дребот, І. Б. Семеген РЕФОРМА ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ В УКРАЇНІ: ПОТОЧНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	24
О. В. Геник, С. О. Козловський ЕКОНОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА	28
Г. І. Башнянин, М. І. Миронова, Д. П. Яремчук ФУНКЦІОНАЛЬНІ ТИПИ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ ТА ЇХ СТРУКТУРА.....	33
Н. М. Юрків МЕТОДИКА ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОГО ОЦІНЮВАННЯ ВИРОБНИЧОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ЛІСОВІ ЕКОСИСТЕМИ В ПРОЦЕСІ ЗАГОТІВЛІ ДЕРЕВИНИ НА ЕКСПОРТ.....	38
Х. П. Данилків, Х. В. Горбова ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ СТРАХОВОГО ПОРТФЕЛЯ АСК "ІНГО УКРАЇНА"	42
К. О. Дорошкевич, М. М. Вороновська, І. З. Салата ПІДХОДИ ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕНТОРИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ПІДПРИЄМСТВАХ.....	47
Ю. В. Муравйов ДОСЛІДЖЕННЯ ВИТРАТ І ДЖЕРЕЛ НАДХОДЖЕНЬ ВІД ВЕДЕННЯ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	50
О. Г. Коломієць, В. І. Михайловський, Н. Я. Наливайко ОСНОВНІ НАПРЯМИ ЗБАЛАНСОВАНОГО РОЗВИТКУ ІТ-СЕКТОРУ	53
О. В. Кривень, І. Б. Назаркевич РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНІ КЛАСТЕРИ ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ РЕАЛІЗАЦІЇ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ У РЕКРЕАЦІЙНІЙ СФЕРІ	57
О. В. Максимець, С. В. Антосевич ВИКОРИСТАННЯ ПІДХОДІВ "КРІ" ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ЛІСОВОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ	62
В. О. Мандрик, В. П. Мороз ЗАКОНОДАВЧЕ РЕГУЛЮВАННЯ ОБІГУ КРИПТОВАЛЮТ В УКРАЇНІ, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ РОЗВИТКУ	67
Ю. В. Муравйов ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗПОДІЛУ МИСЛИВСЬКИХ УГІДЬ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	72
І. С. Стеців ТРИВИМІРНА МОДЕЛЬ КЛАСИФІКАЦІЇ ВИТРАТ СУБ'ЄКТІВ ЕКОНОМІКИ ЯК ЗАСІБ АДАПТАЦІЇ НАУКОВО ОБҐРУНТОВАНОГО ПІДХОДУ ДО АВТОМАТИЗАЦІЇ УПРАВЛІНСЬКИХ ПРОЦЕСІВ	75
А. С. Торосов, І. М. Жежкун, А. О. Калашніков, Ю. В. Харченко ЕКОНОМІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВІКІВ ГОЛОВНИХ РУБОК ДЕРЕВОСТАНІВ.....	82
Ю. В. Муравйов РЕСУРСИ МИСЛИВСЬКИХ ТВАРИН ЯК ПЕРЕДУМОВА СТАНОВЛЕННЯ ЕКОЛОГО- ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА.....	86
Н. В. Галайко, О. О. Столяренко ВПЛИВ СОЦІАЛЬНИХ ТА ПСИХОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ НА ФІНАНСОВУ БЕЗПЕКУ ОСОБИ.....	89
Ю. І. Грицюк, О. А. Нємова ФОРМАЛІЗАЦІЯ ПОСТАНОВОК ЗАДАЧ ПРО УКЛАДАННЯ ТУРИСТИЧНОГО РАНЦЯ ТА АЛГОРИТМИ ЇХ РОЗВ'ЯЗАННЯ	93
ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ.....	103

CONTENT

Ya. V. Kul'chyts'kyj, B. V. Kul'chyts'kyj, L. V. Ribun THE ECOLOGICAL PARADIGM OF THE COMPARATIVE ANALYSIS OF ECONOMIC SYSTEMS OF THE 21 CENTURY.....	7
I. I. Didovych, E. A. Kulchytska GENERAL PRINCIPLES OF ORGANIZATION OF MANUFACTURE OF ORGANIC NON-WOOD PRODUCTION AS A COMPONENT OF THE STRATEGY OF REFORMATION OF UKRAINIAN FORESTRY FOR THE PERIOD UP TO THE YEAR 2022	11
P. M. Garasyim, J. W. Przybytniowski, N. M. Klym QUALITY OF INSURANCE SERVICES AND ECOLOGICAL AWARENESS OF BADEN-WIRTEMBERG REGION ON THE BASIS OF AUTHORS' RESEARCH.....	16
N. P. Drebot, I. B. Semehen THE REFORM OF DECENTRALIZATION IN UKRAINE: THE CURRENT STATE AND DEVELOPMENT PROSPECTS.....	24
O. V. Henyk, S. O. Kozlovskiy ECONOMETRIC MODELING OF INDICATORS OF EFFICIENCY OF USE OF FIXED ASSETS OF A FORESTRY ENTERPRISE	28
G. I. Bashnyanin, M. I. Muronova, D. P. Yaremchuk FUNCTIONAL TYPES OF PRODUCTION SYSTEMS AND THEIR STRUCTURE.....	33
N. M. Yurkiv METHODOLOGY OF ECOLOGICAL AND ECONOMIC ASSESSMENT OF PRODUCTION PRESSURS ON THE FOREST ECOSYSTEMS CAUSED BY WOOD HARVESTING FOR EXPORT	38
K. P. Danylkiv, K. V. Gorbova THE STUDY OF THE QUALITY OF THE INSURANCE PORTFOLIO OF INGO UKRAINE JSIC.....	42
K. O. Doroshkevych, M. M. Voronovska, I. Z. Salata APPROACHES TO PROVIDING MENTORING ACTIVITIES AT ENTERPRISES.....	47
Yu. V. Muraviiov INVESTIGATION OF COSTS AND SOURCES OF INCOME FROM HUNTING ECONOMY OF LVIV REGION	50
O. G. Kolomiets, V. I. Mikhailovsky, N. Ya. Nalyvaiko MAIN DIRECTIONS OF BALANCED DEVELOPMENT OF THE IT SECTOR.....	53
O. V. Kryven, I. B. Nazarkevych RECREATION AND TOURISM CLUSTER AS AN EFFECTIVE TOOL OF STATE POLITICS REALISATION IN RECREATIONAL SPHERE.....	57
O. V. Maksymets, S. V. Antosevych INTRODUCTION AND USE OF KEY PERFORMANCE INDICATORS IN ORDER TO INCREASE COMPETITIVENESS OF UKRAINIAN FOREST SECTOR ENTERPRISES.....	62
V. O. Mandryk, V. P. Moroz THE LEGISLATIVE REGULATION OF THE CIRCULATION OF CRYPTOCURRENCY IN UKRAINE AND THE PROSPECTS FOR DEVELOPMENT	67
Yu. V. Muraviiov RESEARCH OF DISTRIBUTION OF HUNTING GROUNDS OF THE LVIV REGION	72
I. S. Stetsiv THREE-DIMENSIONAL MATRIX CLASSIFICATION MODEL OF EXPENSES OF ECONOMIC ENTITIES AS A MEANS OF ADAPTING A SCIENTIFICALLY GROUNDED APPROACH TO AUTOMATION OF MANAGERIAL PROCESSES	75
A. S. Torosov, I. M. Zhezhkun, A. O. Kalashnikov, Yu. V. Kharchenko ECONOMIC JUSTIFICATION OF MAIN FELLING AGE FOR FOREST STANDS.....	82
Yu. V. Muraviiov GAME ANIMALS RESOURCES AS A PREREQUISITE FOR THE ESTABLISHMENT OF ECOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF HUNTING ECONOMY.....	88
N. V. Halaiko, O. O. Stoliarenko INFLUENCE OF SOCIAL AND PSYCHOLOGICAL FACTORS ON FINANCIAL SAFETY OF A PERSON	89
Yu. I. Hrytsiuk, O. A. Nemov FORMALIZATION OF TASK STATEMENTS FOR A KNAPSACK PROBLEM AND ALGORITHMS TO SOLVE THEM.....	93

Підп. до друку 15.05.19. Формат 60×84/8. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 12,09. Ум. фарбо-відб. 12,56. Облік.-вид-арк. 12,32. Тираж 250 прим.
Зам. № 12/2019

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.*