



**Національний лісотехнічний  
університет України**

# **НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ**

**Серія економічна**

**Засновано в 1994 р.**

**Том 28, № 9**

**Львів – 2018**

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 № 8 від 25.10.2018 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. Копій, *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. Библюк, *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](mailto: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 28, No 9**

**Lviv – 2018**

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 October 25, 2018, No 8*).

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 Kucheriavyy**, 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 Nkyha**

### **Editorial address**

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

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

## ЗМІСТ

<b>П. М. Гарасим, Г. А. Говда, У. П. Новак, М. В. Падюка</b> ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ "ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ" .....	9
<b>Я. В. Кульчицький, Б. В. Кульчицький, С. М. Панчишин</b> ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ ЯК ВИЗНАЧАЛЬНА ДОМІНАНТА ПАРАДИГМАЛЬНИХ ЗМІН В ЕКОНОМІЧНІЙ ТЕОРІЇ ХХІ СТОЛІТТЯ .....	16
<b>П. П. Мельник, Н. В. Курбацька</b> ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ МЕХАНІЗМИ УПРАВЛІННЯ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯМ В АГРОЕКОСИСТЕМАХ.....	21
<b>Г. І. Башнянин, Т. І. Городиський, Я. С. Ланчук</b> АДАПТАЦІЯ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ПОЛІТИКИ ЗАЙНЯТОСТІ ДО РЕАЛІЙ УКРАЇНСЬКОЇ ЕКОНОМІКИ.....	27
<b>І. В. Ангелко, Г. А. Лех, Л. В. Рібун</b> ГЕНДЕРНА СЕГРЕГАЦІЯ – СТЕРЕОТИП ТА ПРОБЛЕМА СУЧАСНОГО РОЗВИТКУ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ ПРАЦІ .....	31
<b>М. І. Бублик, Л. В. Жук, Н. І. Дуляба, Н. Я. Петришин, Х. В. Дрималовська</b> ІННОВАЦІЙНІ ЗАСАДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА АНАЛІЗУВАННЯ СТРАТЕГІЧНИХ НАПРЯМІВ ТА ПЕРСПЕКТИВ РОЗВИТКУ ВІТЧИЗНЯНИХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....	35
<b>Н. Д. Мінчак, Г. В. Ожубко</b> ІНФОРМАЦІЙНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ.....	40
<b>К. О. Дорошкевич, М. М. Вороновська, І. З. Салата</b> ОСОБЛИВОСТІ МЕНТОРИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ПІДПРИЄМСТВАХ В УМОВАХ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ .....	44
<b>М. С. Кафлик</b> ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ ПІДХОДИ ДО ЕНЕРГЕТИЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЕВНОЇ БІОМАСИ З ВІДХОДІВ ВИРОБНИЦТВА В УКРАЇНІ.....	49
<b>С. І. Лебедевич, О. А. Вихопень</b> ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ОБЛІКУ РОЗРАХУНКІВ З БІЗНЕСУ-ПАРТНЕРАМИ ЩОДО ЕКОЛОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА.....	54
<b>Н. Д. Мінчак</b> ШЛЯХИ ФОРМУВАННЯ ЕФЕКТИВНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ І ВИКОРИСТАННЯ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА.....	57
<b>Н. Д. Мінчак, І. І. Слімаковська</b> ОРГАНІЗАЦІЙНА КУЛЬТУРА ПІДПРИЄМСТВА ЯК СКЛАДНИК ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ.....	61
<b>С. І. Лебедевич В. О. Цицяла</b> АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ОБЛІКУ НЕОБОРОТНИХ АКТИВІВ ЕКОЛОГІЧНОГО СПРЯМУВАННЯ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА .....	65
<b>Н. Я. Наливайко, О. Г. Коломієць</b> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІТ-КЛАСТЕРІВ В УКРАЇНІ НА ОСНОВІ ВЕНЧУРНОГО ІНВЕСТУВАННЯ.....	68
<b>О. Р. Пелюх, Л. Д. Загвойська</b> ДОСЛІДЖЕННЯ УПОДОБАНЬ НАСЕЛЕННЯ ЛЬВІВЩИНИ ЩОДО РЕКРЕАЦІЙНИХ ЛІСІВ МЕТОДОМ ЕКСПЕРИМЕНТУ З ВИБОРОМ .....	73
<b>О. М. Попівняк, О. А. Ковенська</b> ФІНАНСОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ УТВОРЕНЬ: МЕТОДИ ТА ІНСТРУМЕНТИ.....	81
<b>А. В. Рибчук, Р. О. Заблоцька</b> ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ СВІТОВОГО РИНКУ КОМЕРЦІЙНИХ ПОСЛУГ .....	86

<b>М. К. Русинко, Т. М. Костирко</b> МОДЕЛЮВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ БАНКУ МЕТОДАМИ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ.....	90
<b>Ю. І. Грицюк, В. С. Далявський</b> ВИКОРИСТАННЯ ПЕЛЮСТКОВИХ ДІАГРАМ ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ РЕЗУЛЬТАТІВ ЕКСПЕРТНОГО ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	95
<b>І. І. Свидрук</b> ОСОБЛИВОСТІ СТРАТЕГІЧНОГО ПЛАНУВАННЯ КРЕАТИВНОГО РОЗВИТКУ ОРГАНІЗАЦІЇ.....	105
<b>А. С. Торосов, І. М. Жежкун, А. О. Калашніков, Ю. В. Харченко</b> МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ МОДЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА.....	110
<b>Т. В. Шевчук, Г. Т. Кравчук</b> СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ .....	114
<b>В. В. Якімцов</b> ІСТОРІЯ ТА РОЗВИТОК СИНЕРГЕТИКИ ХАКЕНА.....	119
<b>Н. М. Цебенко</b> ВПЛИВ РЕСУРСІВ СТРАХОВОГО РИНКУ НА МОДЕРНІЗАЦІЮ ВИРОБНИЧОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНСЬКОЇ ЕКОНОМІКИ .....	126
<b>ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ .....</b>	<b>131</b>

# CONTENT

<b>P. M. Garasym, H. A. Hovda, U. P. Novak, M. V. Padyuka</b> TRAINING THE PROFESSIONALS OF SPECIALITY "ACCOUNTING AND TAXATION": ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC ASPECTS .....	9
<b>Ya. V. Kul'chyts'kyj, B. V. Kul'chyts'kyj, S. M. Panchyshyn</b> GREENING AN ECOLOGIZATION OF THE ECONOMIC SYSTEMS AS QUALIFICATORY DOMINANT OF PARADIGM CHANGES IN THE ECONOMIC THEORY OF XXI CENTURY.....	16
<b>P. P. Melnyk, N. V. Kurbatska</b> ECOLOGICAL AND ECONOMIC MECHANISMS OF NATURAL RESOURCE MANAGEMENT IN AGROECOSYSTEMS .....	21
<b>H. I. Bashnianyn, T. I. Horodyskyj, Ya. S. Lapchuk</b> ADAPTATION OF EUROPEAN EMPLOYMENT POLICY TO THE UKRAINIAN ECONOMY REALITIES.....	27
<b>I. V. Angelko, G. A. Lech, L. V. Ribun</b> GENDER SEGREGATION AS A STEREOTYPE AND PROBLEM OF THE MODERN DEVELOPMENT IN THE DOMESTIC LABOUR MARKET .....	31
<b>M. I. Bublyk, L. V. Zhuk, N. I. Duliaba, N. Ya. Petryshyn, K. V. Drymalovska</b> INNOVATIVE BASES OF RESEARCH AND ANALYSIS OF STRATEGIC DIRECTIONS AND PROSPECTS FOR DEVELOPMENT OF DOMESTIC HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS.....	35
<b>N. J. Minchak, G. V. Ozhubko</b> INFORMATION AND METHODOLOGICAL SUPPORT OF PERSONNEL MANAGEMENT.....	40
<b>K. O. Doroshkevych, M. M. Voronovska, I. Z. Salata</b> FEATURES OF MENTORING ENTERPRISES ACTIVITY IN THE INNOVATIVE DEVELOPMENT CONDITIONS.....	44
<b>M. S. Kaflyk</b> ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC APPROACHES OF WOOD BIOMASS FROM RESIDUALS USAGE FOR ENERGY PRODUCTION .....	49
<b>S. I. Lebedevych, O. A. Vykhopen</b> FEATURES OF ACCOUNTING ORGANIZATION BASED ON BUSINESS PARTNERS WITH REGARD TO THE ECOLOGICAL ACTIVITY OF FORESTRY ENTERPRISE.....	54
<b>N. J. Minchak</b> WAYS OF FORMING THE EFFECTIVE SYSTEM FOR MANAGING THE DEVELOPMENT AND USE OF ENTERPRISE PERSONNEL .....	57
<b>N. J. Minchak, I. I. Slimakovska</b> ORGANIZATIONAL CULTURE OF THE ENTERPRISE AS A PART OF EFFECTIVE MANAGEMENT .....	61
<b>S. I. Lebedevich, V. O. Tsitsiala</b> ACTUAL PROBLEMS OF AN ACCOUNTING ORGANIZATION FOR ENVIROMANTALLY ORIENTED INDIRECT ASSETS OF FORESTRY ENTERPRISE.....	65
<b>N. Ya. Nalyvaiko, O. H. Kolomiets</b> PROSPECTS FOR THE IT-CLUSTERS DEVELOPMENT IN UKRAINE BASED ON VENTURE INVESTMENT.....	68
<b>O. R. Pelyukh, L. D. Zahvoyska</b> INVESTIGATION OF LVIV REGION POPULATION'S PREFERENCES REGARDING RECREATIONAL FORESTS USING CHOICE EXPERIMENT METHOD.....	73
<b>O. M. Popivnjak, O. A. Kovenska</b> FINANCIAL REGULATION OF THE DEVELOPMENT OF TERRITORIAL UNITS: METHODS AND TOOLS.....	81
<b>A. V. Rybchuk, R. A. Zablotskaya</b> TRENDS AND PROBLEMS OF FUNCTIONING OF THE WORLD MARKET OF COMMERCIAL SERVICES.....	86

<b>M. K. Rusynko, T. M. Kostyrko</b>	
MODELING OF A BANK INVESTMENT STRATEGY BY FUZZY LOGIC'S METHOD.....	90
<b>Yu. I. Hrytsiuk, V. S. Dalyavskyy</b>	
USING PETAL DIAGRAM FOR VISUALIZING THE RESULTS OF EXPERT EVALUATION OF SOFTWARE QUALITY .....	95
<b>I. I. Svidruk</b>	
SOME FEATURES OF STRATEGIC PLANNING OF ORGANIZATION CREATIVE DEVELOPMENT....	105
<b>A. S. Torosov, I. M. Zhezhkun, A. O. Kalashnikov, Yu. V. Kharchenko</b>	
METHODICAL APPROACHES TO DETERMINATION OF MODEL FORESTRY ENTERPRISES.....	110
<b>T. V. Shevchuk, H. T. Kravchuk</b>	
CURRENT STATE AND DEVELOPMENT PROSPECTS OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN UKRAINE .....	114
<b>V. V. Yakimtsov</b>	
HISTORY AND DEVELOPMENT OF HAKEN'S SYNERGETICS.....	119
<b>N. M. Tsebenko</b>	
MARKET RESOURCES INSURANCE INFLUENCE ON UKRAINIAN ECONOMY INDUSTRIAL INFRASTRUCTURE MODERNIZATION.....	126



Підп. до друку 05.11.18. Формат 60×84/8. Папір офсетний. Друк офсетний.  
Ум. др. арк. 15,35. Ум. фарбо-відб. 15,81. Облік.-вид-арк. 15,58. Тираж 250 прим.  
Зам. № 12/2018

---

**Видавець:** Редакційно-видавничий центр НЛТУ України  
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103  
**Тел.:** (032) 240-23-50  
**E-mail:** [nv@nltu.edu.ua](mailto: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.*