



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

Засновано в 1994 р.

Том 29, № 2

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 № 12 від 28.03.2019 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. Калуцький, *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; www: <https://nv.nltu.edu.ua/>



Ukrainian National Forestry University

The Scientific Bulletin of UNFU

Established in 1994

Volume 29, No 2

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 March 28, 2019, No 12*).

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 Kultchyyky, 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 Nekyha**

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

1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

- О. Г. Часковський, Д. Ю. Карабчук, А. П. Іванюк**
ЗМІНИ ЛІСОВОГО ВКРИТТЯ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ ЗА ПЕРІОД 1984–2016 РОКІВ 9
- Є. Й. Ріпецький, Р. Й. Ріпецький, Л. І. Дорош**
ОБЛІК ЗМІНИ ПЛОЩ ЛІСОВИХ УГІДЬ У СТРУКТУРІ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДУ ЗА
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ СУПУТНИКОВОГО ЗНІМКА 15
- М. В. Матусяк**
ВИКОРИСТАННЯ ТИПОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ОСНОВНИХ ЛІСОТВІРНИХ ПОРІД
В УМОВАХ ПОДІЛЛЯ 20
- С. Б. Ковалевський, Г. А. Кривохатько**
КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ДЕКОРАТИВНОСТІ РОСЛИН КУЛЬТИВАРІВ *THUJA OCCIDENTALIS* L. 23
- О. П. Трунов, М. С. Колєнкіна, С. І. Мусієнко, О. М. Тарнопільська, С. І. Скаковський**
ДИНАМІКА ПОПУЛЯЦІЙ ВОРОНОВИХ І ЇХНІЙ ВПЛИВ НА МИСЛИВСЬКУ ФАУНУ
ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ 26
- А. А. Бокотей**
МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ РОЗМІРУ ОХОРОННОЇ ДІЛЯНКИ НАВКОЛО
ГНІЗДА ЛЕЛЕКИ ЧОРНОГО *SICONIA NIGRA* (L.) 31
- А. І. Задорожний, Г. Г. Гриник**
ЗАЛЕЖНІСТЬ КОМПОНЕНТІВ НАДЗЕМНОЇ ФІТОМАСИ ЯЛИНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ
ВІД СЕРЕДНІХ ТАКСАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ У ПЕРЕВАЖАЮЧИХ ТИПАХ
ЛІСОРΟΣЛИННИХ УМОВ ПОЛОНІНСЬКОГО ХРЕБТА УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ 35
- Ю. С. Калєнюк, В. К. Заїка**
ФОРМУВАННЯ ЛІСОВОЇ ПІДСТИЛКИ В ДЕРЕВОСТАНАХ ЗА УЧАСТЮ ЛИПИ
ДРІБНОЛИСТОЇ В УМОВАХ СВІЖОЇ ГРАБОВОЇ ДІБРОВИ ЗАХІДНОГО ПОДІЛЛЯ 43
- Е. І. Керімов, В. К. Заїка**
ЛІСОВІДНОВНІ ПРОЦЕСИ В ДЕРЕВОСТАНАХ ЗА УЧАСТЮ МОДРИНИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ
В УМОВАХ КРЕМЕНЕЦЬКОГО ГОРБОГІР'Я 47
- І. М. Коваль, В. Л. Борисова**
РЕАКЦІЯ НА ЗМІНИ КЛІМАТУ РАДІАЛЬНОГО ПРИРОСТУ ЯСЕНА ЗВИЧАЙНОГО В
НАСАДЖЕННЯХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ 53
- Т. І. Ковтун**
ТАКСОНОМІЧНИЙ СКЛАД КОРМОВИХ РОСЛИН ГУСЕНІ СОВКОПОДІБНИХ
(*LEPIDOPTERA: NOSTUOIDEA*) В УМОВАХ НАПІВПРИРОДНИХ ЕКОСИСТЕМ
ПРИМІСЬКОЇ ЗОНИ МІСТА ЖИТОМИР 58
- О. Л. Кратюк**
ТИПОЛОГІЧНА СТРУКТУРА ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ ТА БІОТОПІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА
ВОЛЬЄРІВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ 62
- С. Г. Літвіненко, М. І. Виклюк**
ДЕНДРОСОЗОФІТИ БОТАНІЧНОГО САДУ ЧЕРНІВЕЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА 65
- В. М. Прокопчук, В. В. Монарх**
ТАКСОНОМІЧНА ТА БІОЛОГО-ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВИДІВ АЛЬПІЙСЬКИХ РОСЛИН
НА КАМ'ЯНИСТІЙ ГІРЦІ ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ 73
- Т. І. Харачко, А. П. Іванюк, М. М. Король, Р. І. Мандзюк**
ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ БІОГРУПИ ГІРКОКАШТАНА ЗВИЧАЙНОГО У ЗІБОЛКІВСЬКОМУ
ЛІСНИЦТВІ ДП "ЖОВКІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО" 77

2. ЕКОЛОГІЯ ТА ДОВКІЛЛЯ

- О. М. Шквірко, І. С. Тимчук, М. С. Мальований**
АДАПТАЦІЯ СВІТОВОГО ДОСВІДУ УТИЛІЗАЦІЇ ОСАДІВ СТІЧНИХ ВОД ДО ЕКОЛОГІЧНИХ
УМОВ УКРАЇНИ 82

Б. Б. Артамонов, С. М. Шевченко, А. О. Дячук ПРОГНОЗ ВПЛИВУ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН У ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ І НАСЕЛЕННЯ	88
Р. М. Рудий, О. Я. Кравець РЕЛЬЄФ СТАРТОВИХ ЗОН ВИНИКНЕННЯ СНІГОВИХ ЛАВИН НА ЧОРНОГІРСЬКОМУ ХРЕБТІ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ	91
Л. Л. Гурець, Ю. Л. Цапко, М. С. Мальований, В. С. Вакал ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ РОЗЧИНЕННЯ КАПСУЛЬОВАНИХ АЗОТНИХ ДОБРІВ	94
3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ	
Ю. В. Цапко, О. О. Пінчевська, О. Ю. Цапко ВСТАНОВЛЕННЯ УМОВ ЗАСТОСУВАННЯ ВОГНЕЗАХИЩЕНОЇ ДЕРЕВИНИ НА ОБ'ЄКТАХ РІЗНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	99
Ю. М. Губер, І. В. Петришак, Ж. Я. Гуменюк, М. М. Ільків ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ГНУТТЯ ДЕРЕВИНИ БУКА У ПРЕСІ З ВИСОКОЧАСТОТНИМ НАГРІВАННЯМ	103
Е. М. Гуліда, О. М. Коваль, І. В. Паснак, В. В. Шарій АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ПРОМИСЛОВИХ БУДІВЕЛЬ ТА СКЛАДІВ	109
М. В. Юрженко АНАЛІЗ ВИРОБНИЦТВА ТА ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІЕТИЛЕНОВИХ ТРУБ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА ТРУБОПРОВІДІВ РІЗНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (ОГЛЯД)	112
Й. В. Андрашек, В. М. Максимів, О. М. Петросюк ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЦЕВОЇ ВОЛОГОСТІ ТЕРМІЧНО МОДИФІКОВАНОЇ ДЕРЕВИНИ ЯСЕНЯ	120
Ю. Ю. Дендаренко, В. І. Дивень, Є. О. Тищенко, О. Д. Блащук ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ТА ГАСІННЯ ПОЖЕЖ НА ОБ'ЄКТАХ ЗБЕРІГАННЯ ЗРІДЖЕНИХ ВУГЛЕВОДНЕВИХ ГАЗІВ	124
Р. І. Коваленко УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ДОСТАВКИ ВОДИ ПІД ЧАС ГАСІННЯ ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ.....	127
Р. В. Небесний, І. І. Кубіцька, Т. В. Харандюк СИНТЕЗ АКРИЛОВОЇ КИСЛОТИ НА В-Р-V-W-O _x /SiO ₂ КАТАЛІЗАТОРАХ, МОДИФІКОВАНИХ МЕХАНОХІМІЧНОЮ ОБРОБКОЮ	131
4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	
Д. М. Карпа, І. Г. Цмоць, В. М. Теслюк ЗАСОБИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПРІОРИТЕТНОСТІ ВИКОНАННЯ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ПРОЕКТІВ	135
Ю. І. Грицюк, П. Ю. Грицюк МЕТОДИ УТОЧНЕНИХ ТОЧКОВИХ ОЦІНОК ПАРАМЕТРА РОЗПОДІЛУ ЙМОВІРНОСТЕЙ ВИПАДКОВОЇ ВЕЛИЧИНИ НА ПІДСТАВІ ОБМЕЖЕНОГО ОБСЯГУ ДАНИХ	141
ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ	150

CONTENT

1. FORESTRY AND HORTICULTURE

- O. H. Chaskovskyy, D. Yu. Karabchuk, A. P. Ivaniuk**
FOREST DISTURBANCE IN THE UKRAINIAN CARPATHIANS FROM 1984 TO 2016 9
- Ye. Yo. Ripetskyi, R. Yo. Ripetskyi, L. I. Dorosh**
RECORDING THE CHANGE OF FOREST LAND AREAS IN THE LAND RESOURCES STRUCTURE
USING THE CHARACTERISTICS OF SATELLITE IMAGERY 15
- M. V. Matusiak**
THE USE OF TYPOLOGICAL POTENTIAL OF MAJOR SCALES IN PODILLYA REGION 20
- S. B. Kovalevskyy, H. A. Kryvokhatko**
COMPLEX ASSESSMENT OF DECORATIVE EFFECT OF *THUJA OCCIDENTALIS* L. CULTIVARS 23
- O. P. Trunov, M. S. Kolyenkina, S. I. Musiyenko, O. M. Tarnopol'ska, S. I. Skakovs'kyi**
POPULATION DYNAMICS OF CORVIDS AND THEIR INFLUENCE ON THE HUNTING FAUNA
IN THE LUHANSK REGION 26
- A. A. Bokotey**
AN APPROACH TO DETERMINE THE SIZE OF THE PROTECTED ZONE AROUND THE BLACK
STORK *CICONIA NIGRA* (L.) NESTS 31
- A. I. Zadorozhnyy, H. H. Hrynyk**
DEPENDENCE OF THE COMPONENTS OF ABOVE-GROUND PHYTOMASS OF SPRUCE
STANDS ON AVERAGE ASSESSMENTS INDEXES IN THE PREVAILING SITE TYPES OF
POLONINSKY RANGE OF UKRAINIAN CARPATHIANS 35
- Yu. S. Kalenyuk, V. K. Zaika**
FORMATION OF THE FOREST FLOOR IN FOREST STANDS WITH THE PARTICIPATION OF
SMALL-LEAVED LIME IN THE CONDITIONS OF FRESH HORNBEAM-OAK FOREST OF THE
WEST PODILLYA 43
- E. I. Kerimov, V. K. Zaika**
FOREST-REGENERATION PROCESSES IN THE STANDS WITH THE PARTICIPATION OF
EUROPEAN LARCH IN THE CONDITIONS OF THE KREMENETS HILL AREA 47
- I. M. Koval, V. L. Borysova**
ASH RADIAL GROWTH RESPONSE TO CLIMATE CHANGE IN THE STANDS OF LEFT BANK
FOREST – STEPPE 53
- T. I. Kovtun**
TAXONOMIC COMPOSITION OF HOST PLANTS OF NOCTUID MOTH'S LARVAE
(*LEPIDOPTERA: NOCTUOIDEA*) IN SEMI NATURAL ECOSYSTEMS OF ZHYTOMYR SUBURBAN
AREA 58
- O. L. Kratiuk**
TYPOLOGICAL STRUCTURE OF FOREST PLANTATIONS AND BIOTOPIC CHARACTERISTICS
OF ENCLOSURES IN CENTRAL POLISSYA 62
- S. G. Litvinenko, M. I. Vykliuk**
RARE ARBOREOUS PLANTS IN THE YURIY FEDKOVYCH CHERNIVTSI NATIONAL
UNIVERSITY BOTANIC GARDEN 65
- V. M. Prokopchuk, V. V. Monarkh**
TAXONOMIC AND BIOLOGICAL-ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF ALPINE PLANT
SPECIES ON THE ALPINE SLIDE OF VNAU 73
- T. I. Kharachko, A. P. Ivanyuk, M. M. Korol, R. I. Mandziuk**
FEATURES OF GROWTH OF HORSE CHESTNUT (*AESCULUS HIPPOCASTANUM* L.) BIOGROUP
IN ZIBOLKIVSKY FORESTRY OF STATE ENTERPRISE "ZOVKIVSKE FORESTRY" 77

2. ECOLOGY AND ENVIRONMENT PROTECTION

- O. M. Shkvirko, I. S. Tymchuk, M. S. Malovanyy**
ADAPTATION OF THE WORLD EXPERIENCE IN THE UTILIZATION OF SEWAGE SLUDGE TO
THE ECOLOGICAL CONDITIONS OF UKRAINE 82

B. B. Artamonov, S. N. Shevchenko, A. O. Diachuk FORECAST ON THE INFLUENCE OF CLIMATE CHANGE IN KHMELNYTSKYI REGION ON THE ENVIRONMENT AND POPULATION.....	88
R. M. Rudyi, O. Ya. Kravets THE STARTING ZONE RELIEF OF THE EMERGENCE OF THE SNOW AVALANCHES IN CHORNOHORA RIDGE OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS	91
L. L. Gurets, Yu. L. Tsapko, M. S. Malovanyy, V. S. Vakal EXPERIMENTAL STUDIES OF THE KINETICS OF CAPSULATED NITROGEN FERTILIZERS DISSOLUTION.....	94
3. TECHNOLOGY AND EQUIPMENT	
Yu. V. Tsapko, O. O. Pinchevska, O. Yu. Tsapko REVELATION OF CONDITIONS OF USE OF FIRE RETARDANT TREATED WOOD AT VARIOUS DESIGNATION FACILITIES.....	99
Yu. M. Huber, I. V. Petryshak, Zh. Ya. Humeniuk, M. M. Ilkiv STUDYING THE PROCESS OF BEECH WOOD BENDING IN THE HIGH FREQUENCY HOT PRESS MACHINE	103
E. M. Hulida, O. M. Koval, I. V. Pasnak, V. V. Sharyi ANALYSIS OF THE MODERN STATE OF PROVIDING FIRE SAFETY IN INDUSTRIAL BUILDINGS AND STORAGES.....	109
M. V. Iurzhenko ANALYSIS OF PRODUCTION AND APPLICATION OF POLYETHYLENE PIPES FOR CONSTRUCTION OF PIPILINES OF DIFFERENT PURPOSE (REVIEW).....	112
J. V. Andrashek, V. M. Maksymiv, O. M. Petrosuik EXPERIMENTAL STUDIES OF FINAL MOISTURE CONTENT OF THERMALLY MODIFIED ASH WOOD	120
Yu. Yu. Dendarenko, V. I. Dyven, Ye. O. Tyshchenko, O. D. Blashchuk PECULIARITIES OF DEVELOPMENT AND EXTINGUISHING FIRES AT THE OBJECTS WHERE LIQUIFIED PETROLEUM GAS IS STORED.....	124
R. I. Kovalenko IMPROVING THE PROCESS OF WATER DELIVERY IN EXTINGUISHING A FOREST FIRE.....	127
R. V. Nebesnyi, I. I. Kubitska, T. V. Kharandiuk SYNTHESIS OF ACRYLIC ACID ON B-P-V-W-O _x /SiO ₂ CATALYSTS MODIFIED BY MECHANICALCHEMICAL TREATMENT.....	131
4. INFORMATION TECHNOLOGIES	
D. M. Karpa, I. H. Tsmots, V. M. Teslyk SUPPORT DECISIONS TOOLS FOR DETERMINING THE PRIORITY OF ENERGY SAVING PROJECTS.....	135
Yu. I. Hrytsiuk, P. Yu. Grytsyuk THE METHODS OF THE SPECIFIED POINTS OF THE ESTIMATES OF THE PARAMETER OF PROBABILITY DISTRIBUTION OF THE RANDOM VARIABLE BASED ON A LIMITED AMOUNT OF DATA	141

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ

Повна версія вимог до авторів статей знаходиться на сайті видання:

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

Підп. до друку 29.03.19. Формат 60x84/8. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 17,44. Ум. фарбо-відб. 17,9. Облік.-вид-арк. 17,67. Тираж 250 прим.
Зам. № 14/2019

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.*