



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

Засновано в 1994 р.

Том 28, № 3

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 № 3 від 26.04.2018 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. Гураль

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



Ukrainian National Forestry University

The Scientific Bulletin of UNFU

Established in 1994

Volume 28, No 3

Lviv - 2018

Scientific Bulletin of UNFU, 2018, vol. 28, no 3, 156 p.

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 26, 2018, No 3*).

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 Hural**

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:** <http://nv.nltu.edu.ua/>

ЗМІСТ

1. ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО

- М. І. Сорока, А. Д. Шовган, Т. В. Юськевич**
БОТАНІЧНА МЕЖА МІЖ ЛІСОСТЕПОМ І КАРПАТАМИ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ФОРМУВАННЯ
ЛІСОВОЇ РОСЛИННОСТІ ДРОГОБИЦЬКОЇ ВИСОЧИНИ 9
- О. Ю. Андреева, А. І. Гузій, А. В. Вишневський**
ПОШИРЕННЯ ОСЕРЕДКІВ МАСОВОГО РОЗМНОЖЕННЯ КОРОЇДІВ У СОСНОВИХ
НАСАДЖЕННЯХ РІВНЕНСЬКОГО ПОЛІССЯ..... 14
- О. В. Дребот, А. П. Кудрик, А. О. Піціль, О. П. Лук'яненко**
ПІДВИЩЕННЯ БІОРИЗНОМАНІТТЯ РОСЛИННИХ ФОРМАЦІЙ ПІД ЧАС ЗЕМЛЕУСТРОЮ
АГРОЛАНДШАФТУ 18
- О. В. Зібцева**
ВИДОВИЙ СКЛАД, СТАН І ДЕКОРАТИВНІСТЬ ДЕРЕВНИХ НАСАДЖЕНЬ НАВЧАЛЬНИХ
ЗАКЛАДІВ 22
- Т. І. Ковтун**
ОГЛЯД ТРОФІЧНИХ ЗВ'ЯЗКІВ ГУСЕНІ СОВКОПОДІБНИХ (*LEPIDOPTERA: NOCTUOIDEA*)
В УМОВАХ НАПІВПРИРОДНИХ ЕКОСИСТЕМ ПРИМІСЬКОЇ ЗОНИ МІСТА ЖИТОМИР 26
- О. В. Колчанова**
РЕЗУЛЬТАТИ ПРИЖИВЛЮВАНOSTІ СОРТІВ ФУНДУКА ПІД ЧАС ЗЕЛЕНОГО
ЖИВЦЮВАННЯ У ТЕПЛИЦЯХ ІЗ ТУМАННИМ ЗРОШЕННЯМ В УМОВАХ ВІННИЧЧИНИ..... 30
- О. Л. Кратюк**
ВИДОВИЙ СКЛАД ТА ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ РАТИЧНИХ *ARTIODACTYLA* У
ВОЛЬЄРАХ НА ТЕРИТОРІЇ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ 34
- Н. Я. Левчик, Г. І. Скрипка, В. Ф. Левон, А. В. Любінська, Н. Є. Горбенко**
ВМІСТ ФЛАВОНОЇДІВ У РОСЛИН *RHILOX PANICULATA* L. В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ..... 38
- Р. І. Мандзюк, Т. І. Харачко**
НАСІННА ПРОДУКТИВНІСТЬ СОСНИ КЕДРОВОЇ КОРЕЙСЬКОЇ (*PINUS KORAIENSIS* SIEB.
ET ZUSS.) В МЕЖАХ ГАЛИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ 43
- М. В. Мерцало**
ДИНАМІКА І ПРОДУКТИВНІСТЬ СОСНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ СУХОГО
ЛИШАЙНИКОВОГО БОРУ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ 48
- І. М. Сопушинський, Х. Мілітц, Р. Т. Максимчук, В. Біцікс**
ДИНАМІЧНИЙ МОДУЛЬ ПРУЖНОСТІ ХВИЛЯСТО-ЗАВИЛЬКУВАТОЇ ДЕРЕВИНИ
ABIES ALBA MILL. 52
- Т. Ф. Чипиляк, І. І. Коршиков, О. М. Лещенюк, О. О. Лінкевич**
ХРИЗАНТЕМА ДРІБНОКВІТКОВА В ЛАНДШАФТНИХ КОМПОЗИЦІЯХ НА КРИВОРІЖЖІ 57
- В. Ю. Юхновський, Ю. С. Урлюк, М. П. Головецкий, І. Л. Середа**
ВПЛИВ ОРГАНІЧНОГО ДОБРИВА "ДОСТАТОК" НА ПРИЖИВЛЮВАНІСТЬ І РІСТ
СОСНОВИХ КУЛЬТУР..... 62
- А. Ю. Рак**
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК І ВЗАЄМОЗУМОВЛЕНІСТЬ ПРОЯВУ СТИХІЙНИХ ЯВИЩ
У ГІРСЬКО-ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМАХ 67
- ## 2. ЕКОЛОГІЯ ТА ДОВКІЛЛЯ
- В. І. Блистів, Н. Г. Лук'янчук, В. Я. Спащинський**
ЕКОЗБАЛАНСОВАНЕ ГОСПОДАРЮВАННЯ У СМУЗІ ДУБОВИХ І БУКОВИХ ЛІСІВ
ЗАКАРПАТТЯ..... 73
- В. І. Гринюк**
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ САМООЧИЩЕННЯ ПРАВИХ ПРИТОК РІЧКИ СВІЧІ
БАСЕЙНУ ДНІСТРА..... 77

М. М. Світельський, О. В. Іщук, С. І. Матковська, М. І. Федючка, Т. В. Пінкіна ЕКОЛОГО-БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЛОПУХА ВЕЛИКОГО <i>ARCTIUM LAPPA</i> L. ТА КОТЯЧОЇ М'ЯТИ СПРАВЖНЬОЇ <i>NERETA SATARIA</i> L. В УМОВАХ ПОЛІССЯ УКРАЇНИ	83
В. В. Мельник, Т. В. Курбет РАДІОАКТИВНЕ ЗАБРУДНЕННЯ ¹³⁷ CS МОХОВО-ЛИШАЙНИКОВОГО ПОКРИВУ В УМОВАХ СВІЖОГО СУБОРУ	88
Л. К. Тичина, Ю. А. Білявський, О. Л. Тичина ПРОЦЕСИ МІГРАЦІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ГІДРОМОРФНИХ ҐРУНТАХ ПОЛІССЯ ПІД ВПЛИВОМ ОСУШЕННЯ	93
3. ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ	
М. З. Абдулін, Н. М. Фіалко, О. Б. Тимошенко, О. А. Сірий, Ю. В. Шеренковський, Є. І. Мілко, А. А. Озеров, А. В. Кліщ, Н. М. Ольховська, Л. Я. Швецова ТЕМПЕРАТУРНІ РЕЖИМИ ЗОН ЗВОРОТНИХ ТОКІВ У БЛИЖНЬОМУ СЛІДІ ЦИЛІНДРИЧНИХ СТАБІЛІЗАТОРІВ ПОЛУМ'Я	97
М. П. Кузик, М. Ф. Заяць КІНЕТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СУШІННЯ КОТЛІВ ТП-10 ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕПЛОТИ ЖИВИЛЬНОЇ ВОДИ	101
Ф. Д. Матіко, О. М. Слабик, М. Б. Гутник АНАЛІЗ НОРМАТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ КІЛЬКОСТІ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ	105
Н. П. Попович, М. С. Мальований, В. В. Попович ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕКСПЛУАТАЦІЇ СПЕЦІАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ВІДХОДІВ У СКЛАДІ ПОБУТОВИХ	111
Н. М. Фіалко, В. Г. Прокопов, Ю. В. Шеренковський, Н. О. Меранова, С. О. Альошко, Т. С. Власенко, І. Г. Шараєвський, Л. Б. Зімін, С. М. Стрижеус, Д. П. Хміль ОСОБЛИВОСТІ ЗМІНИ ТЕПЛОФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НАДКРИТИЧНОЇ ВОДИ ПІД ЧАС ТЕЧІЇ В КРУГЛИХ ТРУБАХ, ЩО ОБІГРІВАЮТЬСЯ	117
4. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	
О. М. Березький, О. Й. Піцун АДАПТИВНИЙ МЕТОД СЕГМЕНТАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ НА ОСНОВІ МЕТРИК	122
В. П. Карашецький АВТОМАТИЗОВАНА ВЕБ-СИСТЕМА ПІДБОРУ ТА ВІДОБРАЖЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ АПРОКСИМАНТ	127
А. І. Сидор, О. П. Люра, Я. М. Николайчук ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ТА ЗАДАЧІ РОЗПІЗНАВАННЯ ГАРМОНІЧНИХ СИГНАЛІВ ТА ОБРАЗІВ НА ОСНОВІ ОЦІНКИ ХЕММІНГОВОЇ ВІДДАЛІ	131
О. В. Сінкевич, І. Я. Соколовський ПРОГРАМНЕ ТА АЛГОРИТМІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ РОБОТИ З КЛІТИННИМИ АВТОМАТАМИ	137
О. Б. Вовк ФОРМУВАННЯ СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА ВІДХОДАМИ	142
5. ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ	
М. С. Кравець ФІЛОСОФІЯ ПЕРВИННОГО У СВІТОСПРИЙНЯТТІ ФІЗИКИ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ	147
І. М. Мосій ФОРМУВАННЯ МОВЛЕННЄВИХ НАВИЧОК СТУДЕНТІВ У ПРОЦЕСІ ВИКЛАДАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ	152

CONTENT

1. FORESTRY AND HORTICULTURE

- M. I. Soroka, A. D. Shovhan, T. V. Yuskevych**
BOTANICAL BOUNDARY BETWEEN FOREST STEPPE AND THE CARPATHIANS AND ITS
IMPACT ON FORMING FOREST VEGETATION OF THE DROHOBYCH HIGHLAND..... 9
- O. Yu. Andreieva, A. I. Guzii, A. V. Vyshnevskiy**
SPREAD OF BARK BEETLES FOCI IN PINE STANDS OF RIVNE POLISSYA 14
- O. V. Drebot, A. P. Kudryk, O. V. Pitsil, O. P. Lukianenko**
INCREASING PLANT FORMATION BIODIVERSITY DURING AGRICULTURAL LANDSCAPE
MANAGEMENT 18
- O. V. Zibtseva**
SPECIES COMPOSITION, CONDITION AND ORNAMENTAL STATE OF TREE PLANTATIONS
OF EDUCATIONAL INSTITUTION..... 22
- T. I. Kovtun**
THE REVIEW OF TROPHIC CONNECTIONS OF NOCTUID MOTH'S LARVAE (*LEPIDOPTERA*:
NOCTUOIDEA) IN SEMI NATURAL ECOSYSTEMS OF ZHYTOMYR SUBURBAN AREA..... 26
- O. V. Kolchanova**
RESULTS OF SURVIVAL OF HAZELNUT VARIETIES WITH GREEN STEM CUTTING IN
GREENHOUSES WITH FOGGY IRRIGATION IN VINNYTSIA REGION 30
- O. L. Kratiuk**
SPECIES COMPOSITION AND NUMBER DYNAMICS OF ARTIODACTYLA UNGULATES IN
ENCLOSURES IN THE TERRITORY OF ZHYTOMYR REGION..... 34
- N. Ya. Levchyk, G. I. Skrypka, V. F. Levon, A. V. Liubinska, N. Ye. Horbenko**
CONTENT OF FLAVONOIDS IN PHLOX PANICULATA L. PLANTS. IN THE FOREST-STEPPE
ZONE OF UKRAINE..... 38
- R. I. Mandziuk, T. I. Kharachko**
ON SEED PRODUCTIVITY OF THE *PINUS KORAIENSIS* (SIEB. ET ZUCC.) IN HALYCH
NATIONAL NATURE PARK..... 43
- M. V. Mertsalo**
DYNAMICS AND PRODUCTIVITY OF SCOTS PINE (*PINUS SYLVESTRIS* L.) STANDS OF DRY
LICHEN-PINE FORESTS IN WEST POLISSYA 48
- I. M. Sopushynskyy, H. Militz, R. T. Maksymchuk, V. Biziks**
DYNAMIC MODULUS OF ELASTICITY OF WAVE-GRAINED WOOD OF *ABIES ALBA* MILL..... 52
- T. F. Chipilyak, I. I. Korshikov, E. M. Leshcheniuk, O. O. Linckevych**
CHRYSANTHEMUM PARVIFLOROUS IN LANDSCAPE COMPOSITIONS IN KRYVYI RIG
REGION 57
- V. Yu. Yuhnovskiy, Yu. S. Urliuk, M. P. Holovetskyi, I. L. Sereda**
IMPACT OF ORGANIC FERTILIZER "DOSTATOK" ON THE SURVIVAL AND GROWTH OF PINE
PLANTATIONS..... 62
- A. Yu. Rak**
INTERRELATION AND INTERCONDITIONALITY OF THE EMERGENCE OF NATURAL
PHENOMENA IN MOUNTAIN-FOREST ECOSYSTEMS..... 67

2. ECOLOGY AND ENVIRONMENT PROTECTION

- V. I. Blystiv, N. G. Lukyanchuk, V. Ya. Spachynsky**
ENVIRONMENTALLY-SUSTAINABLE MANAGEMENT IN THE BELT OF OAK AND BEECH
FORESTS OF THE TRANSCARPATHIAN REGION..... 73
- V. I. Hryniuk**
RESEARCH OF THE PROCESSES OF SELF-CLEANING OF THE RIVER SVICHA RIGHT
TRIBUTARIES IN DNIESTER RIVER BASIN 77

M. M. Svitelskyi, O. V. Ishchuk, S. I. Matkovska, M. I. Feduchka, T. V. Pinkina SOME ECOLOGICAL AND BIOLOGICAL FEATURES OF <i>ARCTIUM LAPPA</i> L. AND <i>NEPETA</i> <i>CATARIA</i> L. IN UKRAINIAN POLISSYA.....	83
V. V. Melnyk, T. V. Kurbet RADIOACTIVE ¹³⁷ CS CONTAMINATION OF THE MOSS-LICHEN COVER IN CONDITIONS OF FRESH PINE FORESTS.....	88
L. K. Tychyna, Yu. A. Biljavskij, O. L. Tychyna MIGRATION PROCESSES OF HEAVY METALS IN POLISSYA HYDROMORPHIC SOILS UNDER DRAINING.....	93
3. TECHNOLOGY AND EQUIPMENT	
M. Z. Abdulin, N. M. Fialko, A. B. Timoshchenko, A. A. Seryi, Yu. V. Sherenkovskii, E. I. Milko, A. A. Ozerov, A. V. Klisch, N. N. Olkhovskaya, L. A. Shvetsova TEMPERATURE REGIMES OF BACKFLOW ZONES IN THE NEAR TRAIL OF CYLINDRICAL FLAME STABILIZERS.....	97
M. P. Kuzyk, M. F. Zayats KINETIC CHARACTERISTICS OF DRYING OF BOILERS ТП-10 WITH USING FEEDWATER HEAT.....	101
F. D. Matiko, O. M. Slabyk, M. B. Hutnyk ANALYSIS OF NORMATIVE BASE FOR SYSTEMS OF MEASURING THE AMOUNT OF THERMAL ENERGY.....	105
N. P. Popovych, M. S. Malovanyy, V. V. Popovych EFFECTIVENESS OF SPECIALISED EQUIPMENT OPERATION FOR TRANSPORTATION OF HAZARDOUS WASTE IN THE COMPOSITION OF HOUSEHOLD MATERIALS.....	111
N. M. Fialko, V. G. Prokopov, Yu. V. Sherenkovskiy, N. O. Meranova, S. A. Aleshko, T. S. Vlasenko, I. G. Sharaevskiy, L. B. Zimin, S. N. Strizheus, D. P. Khmil SPECIFICS OF CHANGING OF THE THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF SUPERCRITICAL WATER AT THE FLOW IN ROUND HEATING TUBES.....	117
4. INFORMATION TECHNOLOGIES	
O. M. Berezky, O. Yo. Pitsun ADAPTIVE METHOD FOR METRIC-BASED IMAGE SEGMENTATION.....	122
V. P. Karashetskyy AUTOMATED WEB-BASED SYSTEM FOR SELECTING AND DISPLAYING OPTIMAL APPROXIMANTS.....	127
A. I. Sydor, O. P. Liura, Ya. M. Nykolaichuk THEORETICAL FOUNDATIONS AND TASKS OF RECOGNITION OF HARMONIC SIGNALS AND IMAGES ON THE BASIS ESTIMATION OF HEMMING DISTANCE.....	131
O. V. Sinkevych, I. Ya. Sokolovskyy SOFTWARE AND ALGORITHMIC PROVIDED FOR WORK WITH CELLULAR AUTOMATES.....	137
O.B. Vovk FORMATION OF SYSTEMS APPROACH TO INFORMATION SYSTEM OF SUPERVISION OF WASTE.....	142
5. EDUCATIONAL ISSUES OF HIGHER SCHOOL	
M. S. Kravets PHILOSOPHY OF THE PRIMACY IN THE WORLD-PERCEPTION OF PHYSICS OF INFORMATIONAL SPACE.....	147
I. M. Mosiy DEVELOPING SPEAKING SKILLS OF STUDENTS IN THE PROCESS OF TEACHING A FOREIGN LANGUAGE FOR SPECIFIC PURPOSES.....	152

ДО ВІДОМА АВТОРІВ СТАТЕЙ

Вимоги до авторів статей знаходиться на сайті видання:

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

Підп. до друку 24.04.18. Формат 60×84/8. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 18,14. Ум. фарбо-відб. 18,6. Облік.-вид-арк. 18,37. Тираж 250 прим.
Зам. № 3/2018

Видавець: Редакційно-видавничий центр НЛТУ України
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел.: (032) 240–23–50
E-mail: nv@nltu.edu.ua <http://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, № 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.*