



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

Засновано в 1994 р.

Том 36, № 2

Львів – 2026

Науковий вісник НЛТУ України: збірник наукових праць. Львів, 2026, том 36, № 2. 236 с.

Збірник публікує науково-технічні праці співробітників закладів вищої освіти України, науковців з-за кордону, присвячених різним особливостям наукових досліджень, освітнянських проблем, передового досвіду і впровадження у виробництво здобутих результатів.

Призначений для наукових працівників, аспірантів, фахівців галузі, викладачів закладів вищої освіти, коледжів і технікумів, аспірантів і студентів старших курсів.

Рекомендовано до друку вченою радою НЛТУ України (протокол № 04 від 30.04.2026 р.). У збірнику розглядають 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., професор*

І. Б. Борецька, <i>к.т.н., доц.</i>	Н. О. Олексійченко, <i>д.с.-г.н., проф.</i>
С. А. Гаврилюк, <i>к.с.-г.н., доц.</i>	Г. Є. Ортинська, <i>к.т.н., доц.</i>
В. І. Гавриш, <i>д.т.н., проф.</i>	Л. С. Осадчук, <i>д.с.-г.н., проф.</i>
Ю. І. Гайда, <i>д.с.-г.н., проф.</i>	О. Г. Сидорчук, <i>д.е.н., проф.</i>
П. М. Гарасим, <i>д.е.н., проф.</i>	І. П. Соловій, <i>д.е.н., проф.</i>
Я. В. Генік, <i>д.с.-г.н., доц.</i>	М. І. Сорока, <i>д.б.н., проф.</i>
П. С. Гнатів, <i>д.б.н., проф.</i>	А. В. Фечан, <i>д.т.н., проф.</i>
В. М. Голубець, <i>д.т.н., проф.</i>	О. Г. Часковський, <i>к.с.-г.н., доц.</i>
Н. І. Груник, <i>к.б.н., наук. співроб.</i>	Ю. В. Шабатура, <i>д.т.н., проф.</i>
Ю. М. Дебринюк, <i>д.с.-г.н., проф.</i>	В. М. Шиманський, <i>к.т.н., доц.</i>
Е. А. Джумеля, <i>д-р філософії</i>	В. П. Шлапак, <i>д.с.-г.н., проф.</i>
Л. Д. Загвойська, <i>к.е.н., доц.</i>	С. І. Яцишин, <i>к.т.н., доц.</i>
В. С. Загорський, <i>д.е.н., проф.</i>	Станіслав Баран, <i>д.габ., проф. (Польща)</i>
В. К. Заїка, <i>д.б.н., проф.</i>	Пьотр Борисюк, <i>д.габ., доц. (Польща)</i>
І. Б. Івасенко, <i>д.т.н., проф.</i>	Анджей Возняк, <i>д.габ., проф. (Польща)</i>
В. А. Ковальова, <i>к.б.н., ст. наук. співроб.</i>	Емілія Гжеговська, <i>д.габ., доц. (Польща)</i>
Л. І. Копій, <i>д.с.-г.н., проф.</i>	Цезари Гоздецькі, <i>д.габ., доц. (Польща)</i>
М. М. Король, <i>к.с.-г.н., доц.</i>	Гражина Жуковська, <i>д.габ., проф. (Польща)</i>
В. О. Крамарець, <i>д.с.-г.н., проф.</i>	Уршула Зайончковська, <i>д.габ., доц. (Польща)</i>
Г. Т. Криницький, <i>д.б.н., проф.</i>	Павел Козакевич, <i>д.габ., доц. (Польща)</i>
І. М. Крошний, <i>к.т.н., доц.</i>	Агнешка Лясковська, <i>д.габ., доц. (Польща)</i>
В. В. Лавний, <i>д.с.-г.н., проф.</i>	Володимир Мосоров, <i>д.габ., проф. (Польща)</i>
Є. В. Левус, <i>к.т.н., доц.</i>	Юстина Анна Новаковська, <i>д.габ., проф. (Польща)</i>
А. В. Ліпенцев, <i>к.е.н., доц.</i>	Томаш Ошако, <i>д.габ., проф. (Польща)</i>
В. О. Маєвський, <i>д.т.н., проф.</i>	Ярослав Соха, <i>д.габ., проф. (Польща)</i>
М. С. Мальований, <i>д.т.н., проф.</i>	Роберт Станіславський, <i>д.габ., проф. (Польща)</i>
Т. А. Марусенкова, <i>к.т.н., доц.</i>	Лідія Суковата, <i>д.габ., проф. (Польща)</i>
С. І. Миклуш, <i>д.с.-г.н., проф.</i>	Мірела Тулік, <i>д.габ., доц. (Польща)</i>
О. П. Мітрясова, <i>д.пед.н., проф.</i>	Агнешка Янковська, <i>д.габ., доц. (Польща)</i>
О. В. Мокрицька, <i>к.т.н., доц.</i>	

Відповідальний за випуск : В. С. Гураков **Технічний редактор :** О. П. Лаврова
Літературний редактор : А. Ф. Павлишин **Коректор :** Ю. З. Некига
Англомовний редактор : Т. П. Дяк

Адреса редакції

79057, м. Львів-57, вул. Ген. Чупринки, 103, НЛТУ України
Тел.: (032) 240-23-50; Email: nv@nltu.edu.ua; www: <https://www.nv.nltu.edu.ua>



Ukrainian National Forestry University

Scientific Bulletin of UNFU

Established in 1994

Volume 36, No 2

Lviv - 2026

Scientific Bulletin of UNFU, 2026, vol. 36, no 2, 236 p.

The bulletin publishes original scientific articles submitted of employees of institutions of higher education of 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 30, 2026, No 04*).

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, *DSc., Prof.*

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

Executive Secretary: Heorhiy Hrynyk, *DSc., Prof.*

Iryna Boretska, *PhD, Assoc. Prof.*

Oleh Chaskovskyy, *PhD, Assoc. Prof.*

Yuriy Debryniuk, *DSc., Prof.*

Elvira Dzhumelia, *PhD*

Andriy Fechan, *DSc., Prof.*

Petro Garasym, *DSc., Prof.*

Volodymyr Golubets, *DSc., Prof.*

Serhii Havryliuk, *PhD, Assoc. Prof.*

Vasyl Havrysh, *DSc., Prof.*

Yuriy Hayda, *DSc., Prof.*

Yaroslav Henyk, *DSc., Prof.*

Petro Hnativ, *DSc., Prof.*

Natalia Hrunyk, *PhD, Researcher*

Iryna Ivasenko, *DSc., Prof.*

Leonid Kopij, *DSc., Prof.*

Mykola Korol, *PhD, Assoc. Prof.*

Valentina Kovaleva, *PhD, Senior Res.*

Volodymyr Kramarets, *DSc., Assoc. Prof.*

Igor Kroshnyy, *PhD, Assoc. Prof.*

Hryhoriy Krynytskyy, *DSc., Prof.*

Vasyl Lavnyy, *DSc., Prof.*

Yevheniia Levus, *PhD, Assoc. Prof.*

Andriy Lipentsev, *PhD, Assoc. Prof.*

Myroslav Malovanyy, *DSc., Prof.*

Tetiana Marusenkova, *PhD, Assoc. Prof.*

Volodymyr Mayevskyy, *DSc., Prof.*

Olena Mitryasova, *DSc., Prof.*

Olha Mokrytska, *PhD, Assoc. Prof.*

Stepan Myklush, *DSc., Prof.*

Nadiia Oleksiichenko, *DSc., Prof.*

Galyna Ortynska, *PhD, Assoc. Prof.*

Leonid Osadchuk, *DSc., Prof.*

Yuriy Shabatura, *DSc., Prof.*

Volodymyr Shlapak, *DSc., Prof.*

Volodymyr Shymanskyi, *PhD, Assoc. Prof.*

Ihor Soloviy, *DSc., Prof.*

Myroslava Soroka, *DSc., Prof.*

Orystlava Sydoruk, *DSc., Prof.*

Svitlana Yatsyshyn, *PhD, Assoc. Prof.*

Volodymyr Zahorskyi, *DSc., Prof.*

Lyudmyla Zahvoyska, *PhD, Assoc. Prof.*

Volodymyr Zaika, *DSc., Prof.*

Stanisław Baran, *Dr Hab., Prof. (Poland)*

Piotr Borysiuk, *Dr Hab., Assoc. Prof. (Poland)*

Cezary Gozdecki, *Dr Hab., Assoc. Prof. (Poland)*

Emilia Grzegorzewska, *Dr Hab., Assoc. Prof. (Poland)*

Agnieszka Jankowska, *Dr Hab., Assoc. Prof. (Poland)*

Paweł Kozakiewicz, *Dr Hab., Assoc. Prof. (Poland)*

Agnieszka Laskowska, *Dr Hab., Assoc. Prof. (Poland)*

Volodymyr Mosorov, *Dr Hab., Prof. (Poland)*

Justyna Anna Nowakowska, *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)*

Mirela Tulik, *Dr Hab., Assoc. Prof. (Poland)*

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

Urszula Zajączkowska, *Dr Hab., Assoc. Prof. (Poland)*

Grażyna Żukowska, *Dr Hab., Prof. (Poland)*

Managing Editor : Vitalii Hurakov

Literary editors : Anna Pavlyshyn

English-language editor : Tetyana Dyak

Technical editor : Oksana Lavrova

Corrector : Yuliya Nekiha

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://www.nv.nltu.edu.ua>

ЗМІСТ

ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО.....	9
<i>В. А. Вітенко, В. І. Черниш, М. І. Парубок, С. А. Коваль, І. Є. Іващенко, О. А. Балабак, Н. О. Гончар, Г. Г. Гриник</i> ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ПІДРОСТУ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР ТА ІНВАЗІЙНИХ РОСЛИН У БІЛОГРУДІВСЬКОМУ ЛІСІ.....	9
<i>Р. Б. Дудин, Т. М. Левусь, І. М. Король, Я. С. Мись</i> АНАЛІЗ СТРУКТУРИ ТА ФІТОСАНІТАРНОГО СТАНУ ПАРКОВИХ НАСАДЖЕНЬ КОЛОМИЇ.....	17
<i>В. П. Краснов, О. В. Жуковський, В. В. Мельник-Шамрай</i> ЛІСОВА РАДІОЕКОЛОГІЯ В УКРАЇНІ – 40 РОКІВ З ЧАСУ АВАРІЇ НА ЧАЕС.....	26
<i>Л. С. Осадчук, В. В. Тисяк</i> ДЕНДРОХРОНОЛОГІЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ РАДІАЛЬНОГО ПРИРОСТУ ЯЛИЦІ БІЛОЇ (<i>ABIES ALBA</i> MILL.) ЗА УМОВ ГОРґАН.....	36
<i>І. С. Рожко, Н. Є. Горбенко, І. М. Рожко, Л. В. Глоговський, Б. І. Гулько, І. М. Підлубенко</i> СОРТОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ ОЖИНИ ТА МАЛИНО-ОЖИНОВИХ ГІБРИДІВ: ПОХОДЖЕННЯ, КЛАСИФІКАЦІЯ ТА ЗНАЧЕННЯ.....	44
<i>Ю. О. Рум'янков, Т. В. Копилова, О. Л. Порохнява, О. Г. Усольцева, В. Я. Заячук, Н. Є. Горбенко</i> ІНВАЗИВНА ЗДАТНІСТЬ <i>CELTIS OCCIDENTALIS</i> L. ЯК АДВЕНТИВНОГО ВИДУ ЗА УМОВ АРБОРЕТУМУ ІМ. В. В. ПАШКЕВИЧА НДП "СОФІЇВКА" НАН УКРАЇНИ.....	58
<i>В. М. Скробала, О. С. Дулиба</i> ЕДАФІЧНІ ЧИННИКИ ПРОЯВУ ВОДНОЇ ЕРОЗІЇ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ У ПАРКОВИХ І ЛІСОПАРКОВИХ НАСАДЖЕННЯХ ЛЬВОВА.....	66
<i>Д. І. Ярош, С. А. Адаменко, В. П. Шлапак</i> РІСТ І РОЗВИТОК ДУБОВОГО ПІДРОСТУ ПІД НАМЕТОМ ЛІСУ ЗА УМОВ ЗАЛІЩИЦЬКОГО ЛІСНИЦТВА.....	75
<i>П. Т. Яценко, М. М. Корусь, М. В. Христецька, В. В. Турич, В. І. Матейчик</i> ЕКОЛОГО-ЛІСІВНИЧА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ПРИРОДООХОРОННЕ ЗНАЧЕННЯ СТАРОВІКОВІКОВИХ ЛІСІВ ШАЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ.....	82
ЕКОЛОГІЯ ТА ДОВКІЛЛЯ.....	94
<i>Н. М. Гринчишин</i> ЕКОЛОГІЧНІ ЗБИТКИ ВНАСЛІДОК ЗБРОЙНОЇ АГРЕСІЇ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ ТА ЇХ ОЦІНЮВАННЯ ДЕРЖАВНОЮ ЕКОЛОГІЧНОЮ ІНСПЕКЦІЄЮ УКРАЇНИ.....	94
<i>І. Ю. Саламаха, Л. М. Гордійчук, Н. М. Гордійчук, Ю. В. Жилищич, О. М. Германович</i> РЕВАЙЛДІНГ ЯК СТРАТЕГІЯ ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОСИСТЕМ УКРАЇНИ.....	102
ЕКОНОМІКА.....	109
<i>Ю. В. Максимець, Л. М. Чехранова</i> МАРКЕТИНГОВЕ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ.....	109
ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ.....	116
<i>С. М. Валько, Б. Я. Кшивецький</i> ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРНО-ВОЛОГІСНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА МІЦНІСТЬ КЛЕЙОВОГО З'ЄДНАННЯ ДЕРЕВИНИ НА ЗУБЧАСТИЙ МІНІ-ШИП.....	116
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....	125
<i>О. Ю. Барковська, М. М. Щолкін, Я. Б. Соколов</i> ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ КОЛІРНОЇ АДАПТАЦІЇ ГРАФІЧНИХ КОРИСТУВАЦЬКИХ ІНТЕРФЕЙСІВ.....	125
<i>І. Р. Пелещак, В. Р. Бельтюков</i> АНАЛІЗ І ПОПЕРЕДНЄ ОБРОБЛЕННЯ МАГНІТОМЕТРИЧНИХ ДАНИХ ДЛЯ СИСТЕМ ВИЯВЛЕННЯ МІН НА ОСНОВІ МЕРЕЖ КОЛМОГОВОРА-АРНОЛЬДА.....	132
<i>Ю. Ю. Білас, В. В. Різник</i> МЕТОД ГЕНЕРУВАННЯ ШТУЧНОЇ МОВИ НА ОСНОВІ КОМБІНАЦІЇ НАЯВНИХ.....	144

М. В. Іванович, Х. І. Микіч ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ТА ОПТИМІЗАЦІЇ ЯКОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	152
А. О. Капустянський, М. Ф. Заяць, К. О. Романова СИСТЕМНО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО СТВОРЕННЯ ЦИФРОВИХ ДВІЙНИКІВ ТЕПЛОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ ЗАДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА НАДІЙНОСТІ ЕНЕРГОГЕНЕРУВАННЯ.....	159
О. Б. Керницький, Ю. В. Опомяк, В. М. Теслюк ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ СИНТЕЗУ ТА ВАЛІДАЦІЇ СПЕЦИФІКАЦІЙ ВИМОГ ІТ- ПРОЄКТІВ У ЗАДАЧАХ РЕІНЖИНІРИНГУ LEGASY-СИСТЕМ.....	168
Р. В. Мисюк, П. Р. Кулик, А. М. Патинко, Т. І. Керод, Ю. Б. Марчук АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОЛИВУ КІМНАТНИХ РОСЛИН У МУЛЬТИАГЕНТНІЙ СИСТЕМІ НА ПІДСТАВІ ПАРАМЕТРІВ СЕРЕДОВИЩА.....	181
Ю. Б. Рубель, Ю. І. Грицюк ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ ШТУЧНОГО НАБОРУ ДАНИХ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ ВОГНЕМ АРТИЛЕРІЙСЬКИХ УСТАНОВОК.....	189
В. М. Ткачов, І. В. Рубан МЕТОД ГРАФОВОГО ПРОГНОЗУВАННЯ КАСКАДНИХ ПЕРЕХОДІВ НА МІЖРІВНЕВИХ ЗАЛЕЖНОСТЯХ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ НА МОБІЛЬНІЙ ПЛАТФОРМІ З ОЦІНЮВАННЯМ КАСКАДНОГО РИЗИКУ.....	199
Д. Є. Фролов МЕТОД МІЖРІВНЕВОГО ДИНАМІЧНОГО ПЕРЕРОЗПОДІЛУ НАВАНТАЖЕННЯ У БАГАТОРІВНЕВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ.....	213
Н. С. Черкас, А. Є. Батюк ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЯВИЩА МАКСИМАЛЬНО ЕКСТРАКТОВАНОЇ ВИГОДИ В МЕРЕЖІ БЛОКЧЕЙН ETHEREUM.....	222
НАШІ ЮВІЛЯРИ	234
І. Ю. Прокопчук ЛЮДИНА МІРИ І ПРОСТОРУ. СТРАТЕГ І МИТЕЦЬ (ДО 70-РІЧЧЯ ВОЛОДИМИРА ПРУСАКА).....	234

CONTENT

FORESTRY AND HORTICULTURE.....	9
<i>V. A. Vitenko, V. I. Chernysh, M. I. Parubok, S. A. Koval, I. Ye. Ivashchenko, O. A. Balabak, H. O. Honchar, H. H. Hrynyk</i> PECULIARITIES OF UNDERSTORY GROWTH OF FOREST PLANTATIONS AND INVASIVE PLANT SPECIES IN THE BILOHRUDIV FOREST.....	9
<i>R. B. Dudyn, T. M. Levus', I. M. Korol', Ya. S. Mys'</i> ANALYSIS OF THE STATE OF PARK PLANTINGS IN KOLOMYIA.....	17
<i>V. P. Krasnov, O. V. Zhukovskyi, V. V. Melnyk-Shamrai</i> FOREST RADIOECOLOGY IN UKRAINE – 40 YEARS AFTER THE CHORNOBYL NUCLEAR POWER PLANT ACCIDENT.....	26
<i>L. S. Osadchuk, V. V. Tysiak</i> DENDROCHRONOLOGICAL ASSESSMENT OF RADIAL GROWTH OF SILVER FIR (<i>ABIES ALBA</i> MILL.) IN GORGAN CONDITIONS	36
<i>I. S. Rozhko, N. Ye. Horbenko, I. M. Rozhko, L. V. Hlohovskyi, B. I. Hulko, I. M. Pidlubenko</i> VARIETAL DIVERSITY OF BLACKBERRY AND RASPBERRY-BLACKBERRY HYBRIDS: ORIGIN, CLASSIFICATION AND SIGNIFICANCE	44
<i>Yu. O. Rumiankov, T. V. Kopylova, O. L. Porokhniava, O. G. Usoltseva, V. Ya. Zayachuk, N. Ye. Horbenko</i> INVASIVE ABILITY OF <i>CELTIS CCIDENTALIS</i> L. AS AN ADVENTIVE SPECIES IN THE CONDITIONS OF THE V. V. PASHKEVYCH HISTORICAL ARBORETUM OF THE NATIONAL DENDROLOGICAL PARK SOFIYIVKA OF THE NAS OF UKRAINE.....	58
<i>V. M. Skrobala, O. S. Dulyba</i> EDAPHIC FACTORS OF THE MANIFESTATION OF WATER EROSION OF THE SOIL COVER IN PARKS AND FOREST PARKS OF LVIV	66
<i>D. I. Yarosh, S. A. Adamenko, V. P. Shlapak</i> GROWTH AND DEVELOPMENT OF OAK REGENERATION UNDER THE FOREST CANOPY IN THE ZALISHCHYKY FOREST DISTRICT.....	75
<i>R. T. Yashchenko, M. M. Korus, M. V. Khrystetska, V. V. Turych, V. I. Mateichyk</i> ECOLOGICAL AND FORESTRY CHARACTERISTICS AND NATURE CONSERVATION SIGNIFICANCE OF OLD-AGE FORESTS OF THE SHATSKY NATIONAL NATURAL PARK	82
ECOLOGY AND ENVIRONMENT PROTECTION	94
<i>N. M. Grynchyshyn</i> ECOLOGICAL IMPACT OF THE RUSSIAN FEDERATION'S ARMED AGGRESSION AND ITS EVALUATION BY THE STATE ENVIRONMENTAL INSPECTORATE OF UKRAINE.....	94
<i>I. Yu. Salamakha, L. M. Hordiichuk, N. M. Hordiichuk, Yu. V. Zhylishchych, O. M. Hermanovych</i> REWILDING AS A STRATEGY FOR POST-WAR ECOSYSTEM RECOVERY IN UKRAINE.....	102
ECONOMICS.....	109
<i>Yu. V. Maksymets, L. M. Chekhranova</i> MARKETING PRODUCT QUALITY MANAGEMENT IN THE AGRICULTURAL SECTOR AS A FACTOR IN INCREASING ENTERPRISE COMPETITIVENESS	109
TECHNOLOGY AND EQUIPMENT.....	116
<i>S. M. Valko, B. Ya. Kshyvetskyi</i> INFLUENCE OF TEMPERATURE-HUMIDITY LOADS ON THE STRENGTH OF GLUE JOINTS OF WOOD TO TOOTH	116
INFORMATION TECHNOLOGIES.....	125
<i>O. Yu. Barkovska, M. M. Shcholkin, Ya. B. Sokolov</i> A RESEARCH ON METHODS OF COLOR ADAPTATION IN GRAPHICAL USER INTERFACES.....	125
<i>I. R. Peleshchak, V. R. Beltiukov</i> ANALYSIS AND PREPROCESSING OF MAGNETOMETRIC DATA FOR MINE DETECTION SYSTEMS BASED ON KOLMOGOROV-ARNOLD NETWORKS.....	132

Yu. Yu. Bilas, V. V. Riznyk A METHOD OF GENERATING ARTIFICIAL LANGUAGE BASED ON A COMBINATION OF EXISTING.....	144
M. V. Ivanovych, H. I. Mykich INTELLIGENT SYSTEM FOR MONITORING AND OPTIMIZING SOFTWARE QUALITY	152
A. O. Kapustianskyi, M. F. Zayats, K. O. Romanova A SYSTEM-BASED APPROACH TO THE DEVELOPMENT OF DIGITAL TWINS FOR THERMAL POWER PLANTS TO IMPROVE THE EFFICIENCY AND RELIABILITY OF POWER GENERATION.....	159
O. B. Kernytskyy, Yu. V. Opotyak, V. M. Teslyuk INFORMATION TECHNOLOGY OF SPECIFICATIONS SYNTHESIS AND VALIDATION IN THE PROCESS OF IT PROJECT REENGINEERING	168
R. V. Mysiuk, P. R. Kulyk, A. M. Patynko, T. I. Kerod, Yu. B. Marchuk ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF WATERING INDOOR PLANTS IN A MULTI-AGENT SYSTEM BASED ON ENVIRONMENTAL PARAMETERS.....	181
Yu. B. Rubel, Yu. I. Hrytsiuk FEATURES OF PREPARING A SYNTHETIC DATASET FOR MODELLING THE FIRE CONTROL PROCESS OF ARTILLERY SYSTEMS.....	189
V. M. Tkachov, I. V. Ruban METHOD FOR GRAPH-BASED PREDICTION OF CASCADING TRANSITIONS ON INTER-LEVEL DEPENDENCIES OF AN INFORMATION SYSTEM ON A MOBILE PLATFORM WITH CASCADING RISK ASSESSMENT	199
D. Ye. Frolov INTER-LEVEL DYNAMIC LOAD REDISTRIBUTION METHOD IN MULTI-LEVEL INFORMATION SYSTEMS	213
N. S. Cherkas, A. Ye. Batiuk SIMULATION MODELING OF THE MAXIMAL EXTRACTABLE VALUE IN ETHEREUM BLOCKCHAIN NETWORK	222
OUR JUBILARIANS.....	234
I. Yu. Prokopchuk A MAN OF MEASURE AND SPACE. STRATEGIST AND ARTIST (ON THE OCCASION OF VOLODYMYR PRUSAK'S 70TH BIRTHDAY).....	234

**Ознайомитись з вимогами видавництва до оформлення статей
можна на сайті видання:**

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

**Підп. до друку 30.04.26. Формат 60×84/8. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 27,44. Ум. фарбо-відб. 27,9. Облік.-вид-арк. 27,67. Тираж 150 прим.
Зам. № 04/2026**

Видавець: Редакційно-видавничий центр НЛТУ України
79057, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 103
Тел.: +38 067-303-0331

Email: nv@nltu.edu.ua <https://www.nv.nltu.edu.ua>

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції
(Серія ДК, № 7624 від 24.06.2022 р.)

Свідоцтво про ержавну реєстрацію друкованого засобу масової інформації
(Серія КВ № 11889-760ПР від 21.01.2022)

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 17.03.2020 р., № 409,
"Науковий вісник НЛТУ України" належить до Переліку наукових фахових видань України (категорія Б),
в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора
і кандидата наук за галузями науки – біологічні, сільськогосподарські, технічні та економічні
й такими спеціальностями: С1 – економіка; Е1 – біологія; Е2 – екологія; G14 – деревообробні та меблеві
технології; Н3 – садово-паркове господарство, Н4 – лісове господарство, а наказом від 2.07.2020 р.,
№ 886 – такими спеціальностями: F3 – комп'ютерні науки; F6 – інформаційні системи та технології.