



**Національний лісотехнічний
університет України**

НАУКОВИЙ ВІСНИК НЛТУ УКРАЇНИ

Засновано в 1994 р.

Том 36, № 1

Львів – 2026

Науковий вісник НЛТУ України: збірник наукових праць. Львів, 2026, том 36, № 1. 178 с.

Збірник публікує науково-технічні праці співробітників закладів вищої освіти України, науковців з-за кордону, присвячених різним особливостям наукових досліджень, освітянських 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 № 02 від 26.02.2026 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, *к.т.н., доц.*
С. А. Гаврилюк, *к.с.-г.н., доц.*
В. І. Гавриш, *д.т.н., проф.*
Ю. І. Гайда, *д.с.-г.н., проф.*
П. М. Гарасим, *д.е.н., проф.*
Я. В. Генік, *д.с.-г.н., доц.*
П. С. Гнатів, *д.б.н., проф.*
В. М. Голубець, *д.т.н., проф.*
Н. І. Груник, *к.б.н., наук. співроб.*
Ю. М. Дебринюк, *д.с.-г.н., проф.*
Е. А. Джумеля, *д-р філософії*
Л. Д. Загвойська, *к.е.н., доц.*
В. С. Загорський, *д.е.н., проф.*
В. К. Заїка, *д.б.н., проф.*
І. Б. Івасенко, *д.т.н., проф.*
В. А. Ковальова, *к.б.н., ст. наук. співроб.*
Л. І. Копій, *д.с.-г.н., проф.*
М. М. Король, *к.с.-г.н., доц.*
В. О. Крамарець, *д.с.-г.н., проф.*
Г. Т. Криницький, *д.б.н., проф.*
І. М. Крошний, *к.т.н., доц.*
В. В. Лавний, *д.с.-г.н., проф.*
Є. В. Левус, *к.т.н., доц.*
А. В. Ліпенцев, *к.е.н., доц.*
В. О. Маєвський, *д.т.н., проф.*
М. С. Мальований, *д.т.н., проф.*
Т. А. Марусенкова, *к.т.н., доц.*
С. І. Миклуш, *д.с.-г.н., проф.*
О. П. Мітрясова, *д.пед.н., проф.*
О. В. Мокрицька, *к.т.н., доц.*
Н. О. Олексійченко, *д.с.-г.н., проф.*
Г. Є. Ортинська, *к.т.н., доц.*
Л. С. Осадчук, *д.с.-г.н., проф.*
О. Г. Сидорчук, *д.е.н., проф.*
І. П. Соловій, *д.е.н., проф.*
М. І. Сорока, *д.б.н., проф.*
А. В. Фечан, *д.т.н., проф.*
О. Г. Часковський, *к.с.-г.н., доц.*
Ю. В. Шабатура, *д.т.н., проф.*
В. М. Шиманський, *к.т.н., доц.*
В. П. Шлапак, *д.с.-г.н., проф.*
С. І. Яцишин, *к.т.н., доц.*
Станіслав Баран, *д.габ., проф. (Польща)*
Пьотр Борисюк, *д.габ., доц. (Польща)*
Анджей Возняк, *д.габ., проф. (Польща)*
Емілія Гжеговська, *д.габ., доц. (Польща)*
Цезари Гоздецькі, *д.габ., доц. (Польща)*
Гражина Жуковська, *д.габ., проф. (Польща)*
Уршула Зайончковська, *д.габ., доц. (Польща)*
Павел Козакевич, *д.габ., доц. (Польща)*
Агнешка Лясковська, *д.габ., доц. (Польща)*
Володимир Мосоров, *д.габ., проф. (Польща)*
Юстина Анна Новаковська, *д.габ., проф. (Польща)*
Томаш Ошако, *д.габ., проф. (Польща)*
Ярослав Соха, *д.габ., проф. (Польща)*
Роберт Станіславський, *д.габ., проф. (Польща)*
Лідія Суковата, *д.габ., проф. (Польща)*
Мірела Тулік, *д.габ., доц. (Польща)*
Агнешка Янковська, *д.габ., доц. (Польща)*

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 1

Lviv - 2026

Scientific Bulletin of UNFU, 2026, vol. 36, no 1, 178 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 Februar 26, 2026, No 02*).

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 Nekyha

Editorial address

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

Phone: (032) 240-23-50; **Email:** nv@ntu.edu.ua; **Web:** <https://www.nv.ntu.edu.ua>

ЗМІСТ

ЛІСОВЕ ТА САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО.....	9
<i>В. А. Вітенко, О. П. Романчук, С. А. Коваль, О. М. Баюра, В. М. Мамчур, С. А. Масловата, І. Є. Іващенко, С. А. Адаменко, В. Я. Заячук</i> КОМПЛЕКСНЕ ОЦІНЮВАННЯ СТУПЕНЯ УРАЖЕННЯ <i>VISCUM ALBUM</i> L. ДЕРЕВНИХ РОСЛИН НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ "КАРМЕЛЮКОВЕ ПОДІЛЛЯ".....	9
<i>А. С. Баденко</i> ВПЛИВ ІНДОЛІЛ-3-МАСЛЯНОЇ КИСЛОТИ НА РИЗОГЕНЕЗ ЖИВЦІВ (<i>PICEA PUNGENS</i> <i>F. GLAUCA</i>).....	15
<i>Н. Є. Горбенко, О. Й. Дидів, І. В. Дидів, Л. В. Глоговський, І. М. Підлубенко, В. В. Мороз, В. Я. Заячук, І. С. Рожко, С. В. Стефанюк</i> ПРОЄКТ ОФОРМЛЕННЯ ПРИБЕРЕЖНОГО КВІТНИКА НА ТЕРИТОРІЇ ЛНУВМБ ІМЕНІ С. З. ГЖИЦЬКОГО.....	22
<i>І. А. Зайцева</i> ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ПОШКОДЖЕННЯ КВІТІВ І ПЛОДІВ ГОРОБИНИ (<i>SORBUS</i> L.) В УРБОЦЕНОЗАХ МІСТА ДНІПРО.....	34
<i>І. О. Рибалка, Я. В. Гончаренко, А. А. Сокольник, М. О. Подольхова, Ю. І. Вергелес</i> ОСОБЛИВОСТІ УПРАВЛІННЯ ЗЕЛЕНО-БЛАКИТНОЮ ІНФРАСТРУКТУРОЮ МІСТ У КОНТЕКСТІ ЛАНДШАФТНО-АРХІТЕКТУРНОГО ПРОЄКТУВАННЯ.....	46
<i>І. М. Сопушинський, Р. Т. Максимчук, Я. М. Кополовець, Л. І. Білик</i> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕРЕВИНИ <i>BETULA</i> <i>PENDULA</i> ROTH.	59
ЕКОЛОГІЯ ТА ДОВКІЛЛЯ.....	66
<i>Ю. Д. Михайлюк, І. Б. Каричорт</i> ОЦІНЮВАННЯ АКУСТИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА ЧЕРЕЗ РОЗРАХУНОК РІВНЯ ШУМУ	66
ЕКОНОМІКА	72
<i>Ю. В. Ковць, О. В. Максимець, Ю. В. Шведюк</i> УДОСКОНАЛЕННЯ ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ ЧЕРЕЗ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ В ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ.....	72
ТЕХНОЛОГІЯ ТА УСТАТКУВАННЯ	80
<i>П. А. Бехта, Р. І. Рябишев</i> МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЛЕГКИХ СТРУЖКОВИХ ПЛИТ ІЗ ВМІСТОМ КОСТРИЦІ КОНОПЛІ	80
<i>А. Р. Кіндзера, Б. Я. Кшивецький</i> РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ МІЦНОСТІ КЛЕЙОВИХ З'ЄДНАНЬ ДЕРЕВИНИ ВІЛЬХИ ІЗ ТЕРМІЧНО МОДИФІКОВАНОЮ ДЕРЕВИНОЮ ЯСЕНА.....	88
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ	96
<i>О. Б. Керницький, В. М. Теслюк</i> МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ВАЛІДАЦІЇ СПЕЦИФІКАЦІЙ У РЕІНЖІНІРИНГУ ІТ- ПРОЄКТІВ НА ОСНОВІ СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ МЕРЕЖ ПЕТРІ.....	96
<i>В. В. Пасічник, М. В. Яромич</i> ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО РЕФЕРУВАННЯ НАУКОВИХ ТЕКСТІВ ЗАСОБАМИ ВЕЛИКИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ.....	105

І. Г. Цмоць, Ю. В. Опотяк, О. О. Олійник НЕЙРОНЕЧІТКЕ УПРАВЛІННЯ РУХОМ МОБІЛЬНИХ РОБОТОТЕХНІЧНИХ ПЛАТФОРМ....	118
А. В. Шатна, П. М. Мартинюк, С. В. Шатний, В. В. Гаврилюк АНАЛІЗ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ОБРОБЛЕННЯ БІОМЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ДЛЯ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ	129
Б. М. Павлишенко, М. І. Стасюк АНАЛІЗ ТЕМАТИЧНИХ ЗВ'ЯЗКІВ У БАГАТОМОВНОМУ ГРАФІ ЗНАНЬ КІБЕРБЕЗПЕКИ....	136
Ю. Ю. Білас, В. В. Різник АЛГОРИТМ ПАРАЛЕЛЬНО-ПОСЛІДОВНОГО ЗАВАНТАЖЕННЯ ЦИФРОВИХ РЕСУРСІВ ІЗ КОНТРОЛЬОВАНОЮ КІЛЬКІСТЮ ОДНОЧАСНИХ ЗАВАНТАЖЕНЬ	144
Б. П. Борківський, В. М. Теслюк СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ СТРУКТУРНЕ СПРОЩЕННЯ БАЗОВИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕХНІЧНОГО ЗОРУ РОБОТІВ У ПРИМІЩЕННЯХ	156
О. О. Гудь, Н. Е. Кунанець ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ АЛГОРИТМІВ XGBOOST ТА LSTM У ЗАДАЧІ ПРОГНОЗУВАННЯ СПРОМОЖНОСТІ SCRUM-КОМАНД НА РІЗНИХ ГОРИЗОНТАХ	162
ОСВІТЯНСЬКІ ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ.....	169
Л. І. Білик, С. І. Ключка, І. А. Чемерис, Н. В. Старовойтенко ІНТЕГРАЦІЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ У ПІДГОТОВКУ ФАХІВЦІВ ЛІСОВОЇ ГАЛУЗІ В КОНТЕКСТІ СТРАТЕГІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ	169

CONTENT

FORESTRY AND HORTICULTURE.....	9
<i>V. A. Vitenko, O. P. Romanchuk, S. A. Koval, O. M. Bayura, V. M. Mamchur, S. A. Maslovata, I. E. Ivashchenko, S. A. Adamenko, V. Ya. Zaiachuk</i> COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF THE DEGREE OF INFESTATION OF WOODY PLANTS BY <i>VISCUM ALBUM</i> L. OF THE KARMELYUKOVE PODILLYA NATIONAL NATURE PARK.....	9
<i>A. S. Badenko</i> EFFECT OF INDOLYL-3-BUTYRIC ACID ON ROOT FORMATION OF COLORADO BLUE SPRUCE CUTTINGS.....	15
<i>N. Ye. Horbenko, O. Yo. Dydiv, I. V. Dydiv, L. V. Hlohovskyi, I. M. Pidlubenko, V. V. Moroz, V. Ya. Zayachuk, I. S. Rozhko, S. V. Stefaniuk</i> PROJECT FOR THE DESIGNING OF A COASTAL FLOWER BED ON THE TERRITORY OF THE STEPAN GZHYTSKYI LVIV NATIONAL UNIVERSITY OF VETERINARY MEDICINE AND BIOTECHNOLOGIES	22
<i>I. A. Zaitseva</i> DAMAGE LEVEL ASSESSMENT TO ROWAN (<i>SORBUS</i> L.) FLOWERS AND FRUITS IN URBOCENOSES OF DNIPRO CITY	34
<i>I. O. Rybalka, Ya. V. Honcharenko, A. A. Sokolnyk, M. O. Podolkhova, Yu. I. Vergeles</i> PECULIARITIES OF MANAGING BLUE AND GREEN INFRASTRUCTURE OF CITIES IN THE CONTEXT OF LANDSCAPE AND ARCHITECTURAL DESIGN	46
<i>I. M. Sopushynskyi, R. T. Maksymchuk, Ya. M. Kopolovets, L. I. Bilyk</i> FEATURES OF FORMATION OF PHYSICAL PROPERTIES OF WOOD <i>BETULA PENDULA</i> ROTH.....	59
ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT.....	66
<i>I. D. Mykhailiuk, I. B. Karychort</i> ASSESSMENT OF ACOUSTIC LOAD IN THE URBAN ENVIRONMENT THROUGH NOISE LEVEL CALCULATION	66
ECONOMY	72
<i>Yu. V. Kovts, O. V. Maksymets, Yu. V. Shvediuk</i> IMPROVEMENT OF THE PRODUCTION PROCESS IN FORESTRY THROUGH INVENTORY.....	72
TECHNOLOGY AND EQUIPMENT.....	80
<i>P. A. Bekhta, R. I. Riabyshev</i> MECHANICAL PROPERTIES OF LIGHTWEIGHT PARTICLE BOARDS CONTAINING HEMP SHIVES	80
<i>A. R. Kindzera, B. Ya. Kshyvetskyi</i> RESULTS OF EXPERIMENTAL STUDIES ON THE STRENGTH OF ADHESIVE JOINTS OF ALDER WOOD WITH THERMAL MODIFIED ASH WOOD.....	88
INFORMATION TECHNOLOGIES.....	96
<i>O. B. Kernytskyy, V. M. Teslyuk</i> MODELLING THE PROCESS OF SPECIFICATION VALIDATION IN IT PROJECT REENGINEERING BASED ON STATISTICAL ANALYSIS OF PETRI NETS.....	96
<i>V. V. Pasichnyk, M. V. Yaromych</i> INFORMATION TECHNOLOGY OF AUTOMATED REFERENCE OF SCIENTIFIC TEXTS USING LARGE LANGUAGE MODELS.....	105
<i>I. G. Tsmots, Yu. V. Opotyak, O. O. Oliynyk</i> NEUROFUZZY MOTION CONTROL OF MOBILE ROBOTIC PLATFORMS	118

A. V. Shatna, P. M. Martyniuk, S. V. Shatnyi, V. V. Havryliuk ANALYSIS AND APPLICATION OF BIOMEDICAL IMAGE PROCESSING TECHNOLOGIES FOR THE INTENSIFICATION OF MEDICAL DIAGNOSTICS.....	129
B. M. Pavlyshenko, M. I. Stasiuk ANALYSIS OF THEMATIC RELATIONSHIPS IN A MULTILINGUAL CYBERSECURITY KNOWLEDGE GRAPH.....	136
Yu. Yu. Bilas, V. V. Riznyk ALGORITHM FOR PARALLEL-SEQUENTIAL LOADING OF DIGITAL RESOURCES WITH CONTROL OF MAXIMUM SIMULTANEOUS LOADING OPERATIONS.....	144
B. P. Borkivskyi, V. M. Teslyuk SPECIALIZED STRUCTURAL PRUNING OF FOUNDATION MODELS FOR INDOOR ROBOTIC VISION.....	156
O. O. Hud, N. E. Kunanets COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF XGBOOST AND LSTM ALGORITHMS IN THE PROBLEM OF FORECASTING THE CAPACITY OF SCRUM TEAMS AT DIFFERENT HORIZONS.....	162
EDUCATIONAL ISSUES OF HIGHER SCHOOL.....	169
L. I. Bilyk, S. I. Kliuchka, I. A. Chemerys, N. V. Starovoitenko INTEGRATION OF ENVIRONMENTAL EDUCATION INTO THE TRAINING OF FORESTRY SPECIALISTS IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGY.....	169

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

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

**Підп. до друку 26.02.26. Формат 60×84/8. Папір офсетний. Друк офсетний.
Ум. др. арк. 20,69. Ум. фарбо-відб. 21,16. Облік.-вид-арк. 20,93. Тираж 150 прим.
Зам. № 02/2026**

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 №8347 від 02.06.2025 р.)

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

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.