

МАТЕРІАЛИ Х МІЖНАРОДНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ

.....

**МОДЕРНІЗАЦІЯ ТА СУЧАСНІ
УКРАЇНСЬКІ І СВІТОВІ
НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

.....

м. Кропивницький, Україна
3 квітня 2026 рік

**УДК 082:001
М 74**



Голова оргкомітету: Кореньюк І.О.

Верстка: Білоус Т.В.

Дизайн: Бондаренко І.В.

Рекомендовано до видання Вченою Радою Інституту науково-технічної інтеграції та співпраці. Протокол № 12 від 02.04.2026 року.



Конференцію зареєстровано Державною науковою установою «УкрІНТЕІ» в базі даних науково-технічних заходів України та бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (Посвідчення № 113 від 26.01.2026).

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).

М 74

.....
Модернізація та сучасні українські і світові наукові дослідження:
матеріали X Міжнародної студентської наукової конференції,
м. Кропивницький, 3 квітня, 2026 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга».
— Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2026. — 192 с.

ISBN 978-617-8582-33-3

DOI 10.62732/liga-inter-03.04.2026

Викладено матеріали учасників X Міжнародної мультидисциплінарної студентської наукової конференції «Модернізація та сучасні українські і світові наукові дослідження», яка відбулася 3 квітня 2026 року у місті Кропивницький, Україна.

УДК 082:001

© Колектив учасників конференції, 2026

© ГО «Молодіжна наукова ліга», 2026

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2026

ISBN 978-617-8582-33-3

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ, МАКРО- ТА РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА

EUROPEAN INTEGRATION PROCESSES OF UKRAINE AS A FACTOR OF
ECONOMIC MODERNIZATION
Yoienko M.P., *Scientific supervisor: Kireitseva O.V.* 10

РОЛЬ ТЕХНОПАРКІВ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ СТАЛОГО СОЦІАЛЬНО-
ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД
Гафінець Б.В., *Науковий керівник: Денисенко Н.О.* 12

СЕКЦІЯ 2. ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА СФЕРА ОБСЛУГОВУВАННЯ

ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ЗДОРОВ'Я КОМПАНІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
СТАЛОГО РОЗВИТКУ: КЕЙС МЕРЕЖІ «СІЛЬПО»
Григорошана В.О., *Науковий керівник: Коломієць К.В.* 14

СЕКЦІЯ 3. ФІНАНСИ ТА БАНКІВСЬКА СПРАВА; ОПОДАТКУВАННЯ, ОБЛІК І АУДИТ

ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК ТА АУДИТ
ПІДПРИЄМСТВ СФЕРИ ГОСТИННОСТІ
Савшак С.Я., *Науковий керівник: Кузьменко О.П.* 18

МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ПРОГНОЗУВАННЯ НА БАЗІ ТРАДИЦІЙНИХ
МЕТОДІВ ТА ВІ-ІНСТРУМЕНТІВ
Вітова Б.О., *Науковий керівник: Парасій-Вергуненко І.М.* 20

ОБЛІК І ЗВІТНІСТЬ У ПЕРІОДИ ЕКОНОМІЧНОЇ КРИЗИ ГОТЕЛЬНО-
РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ: АДАПТАЦІЯ ПІДХОДІВ
Кухельний Д.Ю., *Науковий керівник: Кузьменко О.П.* 23

РИЗИК-ОРІЄНТОВАНЕ УПРАВЛІННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ
ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ФІНАНСОВИХ УСТАНОВ
Колесник О.Т., *Науковий керівник: Краснова І.В.* 26

ФІНАНСОВИЙ КОНТРОЛІНГ ЯК СКЛАДОВА ЕФЕКТИВНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ
Нікітась В.Ю., *Науковий керівник: Кузьменко О.П.* 29

ЦИФРОВІЗАЦІЯ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ СФЕРИ
ГОСТИННОСТІ
Коробер І.О., *Науковий керівник: Кузьменко О.П.* 31

СЕКЦІЯ 4. МАРКЕТИНГОВА ТА ЛОГІСТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

СТРАТЕГІЯ ПРОСУВАННЯ ПОСЛУГ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО КОМПЛЕКСУ
В ОНЛАЙН-СЕРЕДОВИЩІ
Ліщенко А.-М.Л., *Науковий керівник: Сидоренко Т.М.* 33

СЕКЦІЯ 5. МЕНЕДЖМЕНТ, ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

ГЕНДЕРНА АСИМЕТРІЯ ТРАНСФОРМАЦІЇ РИНКУ ПРАЦІ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ Борисов Н.В., Терьохіна Д.С., <i>Науковий керівник: Величко Я.І.</i>	36
МЕХАНІЗМИ ПУБЛІЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ОРГАНІВ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ ТА ІНСТИТУТІВ ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА У СФЕРІ ПРОТИДІЇ КОРУПЦІЇ Позняк В.М., <i>Науковий керівник: Залізнюк В.П.</i>	38
РОЛЬ МОБІЛЬНИХ ЦЕНТРІВ НАДАВАННЯ АДМІНІСТРАТИВНИХ ПОСЛУГ У ВІДНОВЛЕННІ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІННЯ НА ДЕОКУПОВАНИХ ТА ПРИФРОНТОВИХ ТЕРИТОРІЯХ Тертичний Д.О.	40
СТРАТЕГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ МОДЕРНІЗАЦІЇ В СИСТЕМІ ПУБЛІЧНОГО АДМІНІСТРУВАННЯ: СИНЕРГІЯ СВІТОВИХ ПРАКТИК ТА УКРАЇНСЬКИХ РЕАЛІЙ Сременко А.С., <i>Науковий керівник: Безус А.М.</i>	42
СУКУПНІСТЬ ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ ТА РЕГУЛЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ У ПУБЛІЧНІЙ СФЕРІ Масюткіна К.Д., <i>Науковий керівник: Сидоренко Т.М.</i>	45
ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ В МЕНЕДЖМЕНТІ МІЖНАРОДНИХ КОРПОРАЦІЙ Головко Д., <i>Науковий керівник: Ковальова М.Л.</i>	48

СЕКЦІЯ 6. СОЦІАЛЬНА РОБОТА ТА СОЦІАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ДЕМОГРАФІЧНІ ВИКЛИКИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА РОЗВИТОК ПЕНСІЙНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ Сновидович Ю.О., <i>Науковий керівник: Комаринська З.М.</i>	51
---	----

СЕКЦІЯ 7. МІЖНАРОДНІ ВІДНОСИНИ

ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ЯК СТРАТЕГІЧНИЙ ЕЛЕМЕНТ СИСТЕМИ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ Якіб'юк Ю.Ю., Панських Р.І.	55
РОЛЬ ПЕРЕКЛАДАЧА В ЕПОХУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ:ЧИ МОЖУТЬ ОНЛАЙН-ПЕРЕКЛАДАЧІ ЗАМІНИТИ ЛЮДИНУ Сохорук А.О., <i>Науковий керівник: Тарасова О.В.</i>	57
СПОРТИВНА ДИПЛОМАТІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДОСЯГНЕННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ІНТЕРЕСІВ Чайка А.С., <i>Науковий керівник: Новак О.В.</i>	59

СЕКЦІЯ 8. ПРАВО ТА МІЖНАРОДНЕ ПРАВО

CRIMINAL LAW CHARACTERISTICS OF CORRUPTION OFFENSES IN UKRAINE Osipova K., <i>Scientific supervisor: Bohatyrova M.O.</i>	62
---	----

КОНЦЕПЦІЯ «ВИПРОБУВАЛЬНОГО ТЕРМІНУ» ДЛЯ НОВИХ ЧЛЕНІВ ЄС: ВИКЛИКИ ДЛЯ УКРАЇНИ Данільченко А.Р., <i>Науковий керівник: Петришин О.О.</i>	64
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБАЦІЙНОГО НАГЛЯДУ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ Земляков Є.О., <i>Науковий керівник: Корогод С.В.</i>	68
ПРАВОВІ МЕХАНІЗМИ ЗАХИСТУ АВТОРСЬКИХ ПРАВ РОЗРОБНИКІВ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УМОВАХ ЦИФРОВОГО ПІРАТСТВА Куцевич А.М., <i>Науковий керівник: Турута О.В.</i>	71
ПРОБЛЕМАТИКА ЛЕГІТИМНОСТІ ОБМЕЖЕННЯ ПРАВ ЛЮДИНИ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ ТА ДІЇ ПРАВОВОГО РЕЖИМУ ВОЄННОГО СТАНУ Гуцуляк Р.Т.	74
ПРОЦЕСУАЛЬНІ ГАРАНТІЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗАХИСНИКА НА СТАДІЇ ДОСУДОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ Урода О.В.	77
СТАДІЇ ВЧИНЕННЯ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ: ТЕОРЕТИКО- ПРАВОВИЙ АНАЛІЗ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ГОТУВАННЯ Говтва М., <i>Науковий керівник: Корогод С.В.</i>	79
ЦИВІЛЬНА ПРОЦЕСУАЛЬНА ПРАВОСУБ'ЄКТНІСТЬ СТОРІН ЯК ПЕРЕДУМОВА ЇХНЬОЇ УЧАСТІ У ЦИВІЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ Бадьо А.В.	81

СЕКЦІЯ 9. ІНСТИТУТ ПРАВООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, СУДОВА СИСТЕМА ТА НОТАРІАТ

КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВА ХАРАКТЕРИСТИКА СЕКСУАЛЬНОГО НАСИЛЬСТВА (СТ. 153 КК УКРАЇНИ) Косяченко Є., <i>Науковий керівник: Людвік В.</i>	84
---	----

СЕКЦІЯ 10. БІОЛОГІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

FROM CELL TO SYSTEM: BIOLOGICAL RESPONSES TO HEAT STRESS IN FARM ANIMALS Dochkin D.O., <i>Scientific supervisor: Mylostyvyi R.V.</i>	88
--	----

СЕКЦІЯ 11. АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО

SUSTAINABLE LIVESTOCK PRODUCTION UNDER HEAT STRESS Dochkin D.O., <i>Scientific supervisor: Mylostyvyi R.V.</i>	90
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КАСЕТНОЇ ТА ГОРЩИКОВОЇ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ РОЗСАДИ Дрозд Ю.В., <i>Науковий керівник: Матвійчук Н.Г.</i>	93
ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ MORPHOXL - ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ МОРФОМЕТРИЧНОГО АНАЛІЗУ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ Бендер Б.А., Гейко Д.С., <i>Науковий керівник: Санжара Р.А.</i>	95

Бендер Богдана Артурівна, здобувачка вищої освіти біотехнологічного факультету

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, Україна

Гейко Дар'я Сергіївна, здобувачка вищої освіти біотехнологічного факультету

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, Україна

Науковий керівник: Санжара Роман Андрійович, канд. с.-г. наук,

доцент кафедри технології виробництва і переробки продукції тваринництва

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, Україна

ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ MORPHOXL - ЕФЕКТИВНИЙ ІНСТРУМЕНТ МОРФОМЕТРИЧНОГО АНАЛІЗУ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ

У сучасних умовах розвитку бджільництва, що супроводжуються інтенсифікацією виробництва та активною гібридизацією медоносною бджолою (*Apis mellifera*), особливої актуальності набуває впровадження об'єктивних, відтворюваних і стандартизованих методів контролю породної належності, що відповідають сучасним вимогам точності та інтеграції з цифровими технологіями [2]. Традиційні підходи до ідентифікації бджіл часто є суб'єктивними та не забезпечують достатнього рівня достовірності, що обумовлює необхідність використання сучасних цифрових інструментів у морфометричних дослідженнях.

Морфометричний аналіз крил бджіл є одним із найбільш доступних і поширених методів визначення породності, який базується на кількісній оцінці морфологічних ознак [4]. Його ефективність значно підвищується завдяки використанню спеціалізованого програмного забезпечення, що забезпечує автоматизацію обробки даних, зменшення впливу суб'єктивного фактору дослідника та підвищення відтворюваності і порівнюваності результатів між різними дослідженнями [7].

У проведеному дослідженні оцифрування крил здійснювали із використанням програмного забезпечення WingsDig 2.1.0, що дозволяє формувати стандартизовані цифрові зображення та забезпечує високу точність визначення координат реперних точок [1]. Подальший морфометричний аналіз проводили за допомогою програмного модуля MorphoXL.

Встановлено, що середні значення морфометричних індексів становили: кубітальний індекс – $2,445 \pm 0,061$; гантельний індекс – $1,060 \pm 0,011$; дискоїдальне зміщення – $3,888 \pm 0,231$. Частка невизначених зразків становила 8,0 %, що свідчить про достатній рівень достовірності результатів і коректність застосованої методики морфометричного аналізу. Отримані значення індексів знаходяться у межах, характерних для гібридних популяцій, що підтверджує можливість використання морфометрії як інструменту первинної діагностики породної структури.

Аналіз породної структури, отриманий за допомогою MorphoXL, засвідчив домінування ознак *Apis mellifera ligustica* (74,0 %) та *Apis mellifera carnica* (72,0 %), при наявності домішки інших генетичних компонентів, зокрема *A.m. sossimai*

(35,0 %) та *A.m. caucasica* (2,0 %). Така структура свідчить про гібридне походження досліджуваної бджолої сім'ї та демонструє можливості програмного модуля у виявленні складної популяційної організації.

Отримані результати узгоджуються з сучасними дослідженнями, які вказують на те, що ефективність технологічних заходів у бджільництві, зокрема годівлі та підготовки до зимівлі, значною мірою залежить від генетичної якості бджолиних сімей [3; 5]. Використання повноцінних кормових композицій сприяє підвищенню життєздатності бджіл, однак їх ефективність реалізується лише за умови збереження породної специфіки, що підкреслює ключове значення точних методів ідентифікації.

Таким чином, програмний модуль MorphoXL є ефективним цифровим інструментом морфометричного аналізу, який забезпечує об'єктивність, відтворюваність та високу інформативність результатів досліджень. Його використання дозволяє не лише встановлювати відповідність морфометричних показників певній породі, але й кількісно оцінювати ступінь участі інших порід у формуванні генетичної структури бджолої сім'ї. Це суттєво розширює можливості інтерпретації результатів, полегшує роботу з гібридним матеріалом та підвищує ефективність прийняття селекційних рішень. Подальший розвиток морфометричних методів доцільно пов'язувати з їх стандартизацією, цифровізацією та інтеграцією з молекулярно-генетичними підходами, що забезпечить комплексний контроль породності та збереження генетичних ресурсів медоносною бджолою.

Список використаних джерел:

1. Довгунік І. WingsDig 2.1.0: інструкція користувача. 2024.
2. Похил В. І., Санжара Р. А., Лесновська О. В., Похил О. М., Кучер О. С. Технологія виробництва продукції бджільництва. Практикум. Дніпро, 2023. 183 с.
3. Pastushok R. S., Kucher S. O., Mylostyvyi R. V., Sanzhara R. A., Gutyj B. V. The feasibility of using protein components in the composition of “Kandy” in preparation of bees for wintering. *Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Agricultural Sciences*. 2024. Vol. 26, No. 101. P. 13–17. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10102>
4. Ruttner F., Tassencourt L., Louveaux J. Biometrical-statistical analysis of the geographic variability of *Apis mellifera*. *Apidologie*. 1978. Vol. 9. P. 363–381.
5. Sanzhara R. A., Kucher S. O., Pastushok R. S., Mykolaichuk L. P., Gutyj B. V., Mylostyvyi R. V. The efficiency of feed paste consumption affects wintering success and subsequent colony development in honey bees. *Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Agricultural Sciences*. 2025. Vol. 27, No. 102. P. 52–56. DOI: <https://doi.org/10.32718/nvlvet-a10208>
6. Tofilski, A. (2004). DrawWing, a program for numerical description of insect wings. *Journal of Insect Science*, 4(1), Article 17. <https://doi.org/10.1673/031.004.1701>