

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»
Григорішена 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., Науковий керівник: Величко Я.І.	36
МЕХАНІЗМИ ПУБЛІЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ОРГАНІВ ДЕРЖАВНОЇ ВЛАДИ ТА ІНСТИТУТІВ ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА У СФЕРІ ПРОТИДІЇ КОРУПЦІЇ Позняк В.М., Науковий керівник: Залізнюк В.П.	38
РОЛЬ МОБІЛЬНИХ ЦЕНТРІВ НАДАННЯ 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., Науковий керівник: Безус А.М.	42
СУКУПНІСТЬ ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ ТА РЕГУЛЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ У ПУБЛІЧНІЙ СФЕРІ Масюткіна К.Д., Науковий керівник: Сидоренко Т.М.	45
ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ В МЕНЕДЖМЕНТІ МІЖНАРОДНИХ КОРПОРАЦІЙ Головко Д., Науковий керівник: Ковальова М.Л.	48

СЕКЦІЯ 6. СОЦІАЛЬНА РОБОТА ТА СОЦІАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ДЕМОГРАФІЧНІ ВИКЛИКИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА РОЗВИТОК ПЕНСІЙНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ Сновидович Ю.О., Науковий керівник: Комаринська З.М.	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., Науковий керівник: Тарасова О.В.	57
СПОРТИВНА ДИПЛОМАТІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ДОСЯГНЕННЯ НАЦІОНАЛЬНИХ ІНТЕРЕСІВ Чайка А.С., Науковий керівник: Новак О.В.	59

СЕКЦІЯ 8. ПРАВО ТА МІЖНАРОДНЕ ПРАВО

CRIMINAL LAW CHARACTERISTICS OF CORRUPTION OFFENSES IN UKRAINE Osipova K., Scientific supervisor: Bohatyrova M.O.	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

СЕКЦІЯ 11.

АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО

Dochkin Dmytro Oleksiiovych, applicant for higher education at the faculty of biotechnology

Dnipro State Agrarian and Economic University, Ukraine

Scientific supervisor: Mylostyvyi Roman Vasylovych, PhD in Veterinary Sciences, Associate Professor of the Department of Animal Feeding and Breeding Technologies
Dnipro State Agrarian and Economic University, Ukraine

SUSTAINABLE LIVESTOCK PRODUCTION UNDER HEAT STRESS

Modern livestock production is increasingly challenged by climate change, which leads to higher ambient temperatures, more frequent heat waves and unstable environmental conditions. Under these circumstances, heat stress becomes not only a physiological problem but also a key factor limiting the sustainability of animal production systems. Therefore, the concept of sustainable livestock farming must integrate environmental control, biological adaptation and technological innovation to ensure long-term productivity, animal welfare and resource efficiency [1, 5].

At the environmental level, sustainable solutions are focused on improving microclimate conditions in livestock buildings. Recent studies demonstrate that advanced cooling systems, including energy-efficient and water-saving technologies, significantly reduce thermal load in cattle housing and improve production stability [1]. These approaches are particularly important in regions with continental climates, where rapid temperature fluctuations intensify stress exposure. At the same time, environmental management must consider not only temperature reduction but also its interaction with humidity, ventilation and housing design, which together determine the actual heat load experienced by animals.

From a biological perspective, resilience to heat stress is determined by complex physiological, behavioural and immune responses. Elevated temperature disrupts thermoregulation, alters metabolism and reduces feed intake, leading to decreased productivity and increased susceptibility to diseases. Experimental evidence shows that combining cooling strategies with immunomodulatory nutritional interventions enhances immune status, supports mammary gland integrity and improves adaptive capacity during critical periods such as the dry period [2]. In parallel, phytogenic feed additives contribute to improved immune function and growth performance, reinforcing the organism's resistance to environmental stressors [4]. These findings indicate that sustainable livestock systems must rely on integrated biological support rather than single-factor interventions.

Behavioural and physiological responses provide important insight into the adaptive capacity of animals and serve as early indicators of stress. Changes in activity, feeding patterns and physiological parameters reflect the interaction between animals and their environment. Studies in both cattle and pigs confirm that microclimate conditions directly

influence behavioural responses and productivity outcomes, highlighting the importance of precise environmental control [5]. Moreover, heat stress affects circadian rhythms and endocrine regulation, which further complicates adaptation processes and requires time-sensitive management strategies [6].

In this context, technological innovation plays a central role in achieving sustainability. Modern approaches are increasingly based on non-invasive monitoring systems and precision livestock farming technologies. The use of behavioural sensors, thermal imaging and physiological indicators enables continuous assessment of animal status without inducing additional stress [3]. Furthermore, the integration of artificial intelligence allows the identification of critical stress thresholds and prediction of animal responses based on circadian and environmental data, providing a new level of decision support for farm management [7].

Thus, sustainable livestock production under heat stress should be considered as a multi-level system that integrates environmental management, biological resilience and digital technologies. The effectiveness of such systems depends on their ability to combine climate adaptation strategies with real-time monitoring and targeted interventions.

Conclusions. Sustainable livestock farming under modern climate conditions requires a systemic approach that combines adaptive housing technologies, biologically oriented feeding strategies and precision monitoring tools. The integration of cooling systems, immunological support and artificial intelligence-based management significantly enhances animal resilience, reduces productivity losses and improves welfare. Future development of livestock systems should focus on strengthening this integration to ensure long-term sustainability, efficiency and adaptability to climate change.

References:

1. Błotny, J., Szczepanowska-Białek, A., Kupczyński, R., Budny-Walczak, A., & Rosiek, S. (2024). Cooling Effectiveness of the Sustainable Cooling Solution for Cattle: Case Study in Poland. *Applied Sciences*, 14(21), 9678. <https://doi.org/10.3390/app14219678>
2. Fabris, T. F., Laporta, J., Corra, F. N., Torres, Y. M., Kirk, D. J., Chapman, J. D., & Dahl, G. E. (2025). Effects of an Immunomodulatory Supplement and Evaporative Cooling on Immune Status, Mammary Gland Microstructure, and Gene Expression of Cows Exposed to Heat Stress During the Dry Period. *Animals*, 15(21), 3113. <https://doi.org/10.3390/ani15213113>
3. Hoffmann, G., Silpa, M.V., Mylostyvyi, R., Sejian, V. (2021). Non-Invasive Methods to Quantify the Heat Stress Response in Dairy Cattle. In: Sejian, V., Chauhan, S.S., Devaraj, C., Malik, P.K., Bhatta, R. (eds) *Climate Change and Livestock Production: Recent Advances and Future Perspectives*. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-9836-1_8
4. Kozyr, V. S., Antonenko, P. P., Mylostyvyi, R. V., Suslova, N. I., Skliarov, P. M., Reshetnychenko, O. P., Pushkar, T. D., Sapronova, V. O., & Pokhyl, O. M. (2019). Effect of herbal feed additives on the quality of colostrum, immunological indicators of newborn calves blood and growth energy of young animals. *Theoretical and Applied Veterinary Medicine*, 7(3), 137–142. <https://doi.org/10.32819/2019.71024>
5. Lykhach, A., Lykhach, V., Mylostyvyi, R., Barkar, Y., Shpetny, M., & Izhboldina, O. (2022). Influence of housing air temperature on the behavioural acts, physiological parameters and performance responses of fattening pigs. *Journal of Animal Behaviour and Biometeorology*, 10(3), 2226. <https://doi.org/10.31893/jabb.22026>
6. Ogundare, W., Teeple, K., Fisher, E., Davis, C., Reis, L. G., Jannasch, A., Beckett, L. M., Schinckel, A., Minor, R., & Casey, T. (2024). Cooling lactating sows exposed to early summer heat wave alters circadian patterns of behavior and rhythms of respiration, rectal temperature, and saliva melatonin. *PLOS ONE*, 19(10), e0310787. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0310787>

7. Rivera, S. L., Rivera, L., Benavides, H., & Fernández, Y. (2025). Artificial Intelligence and Circadian Thresholds for Stress Detection in Dairy Cattle. *Sensors*, 25(21), 6544. <https://doi.org/10.3390/s25216544>
8. Varkholiak, I. S., Gutyj, B. V., Gufriy, D. F., Sachuk, R. M., Mylostyvyi, R. V., Radzykhovskiy, M. L., Sedilo, H. M., & Izhboldina, O. O. (2021). The effect of the drug “Bendamine” on the clinical and morphological parameters of dogs in heart failure. *Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences*, 4(3), 76–83. <https://doi.org/10.32718/ujvas4-3.13>