

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., 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 10.

БІОЛОГІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

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

FROM CELL TO SYSTEM: BIOLOGICAL RESPONSES TO HEAT STRESS IN FARM ANIMALS

Heat stress represents a complex biological challenge that affects multiple levels of organism organization, from cellular metabolism to systemic physiological regulation. Under conditions of elevated temperature, animals activate a cascade of adaptive responses aimed at maintaining homeostasis; however, prolonged or repeated exposure leads to structural and functional disturbances that underlie reduced productivity and health disorders [3].

At the cellular level, heat stress is closely associated with oxidative imbalance. Increased production of reactive oxygen species disrupts redox homeostasis, damages cellular structures and alters metabolic pathways. Studies in ruminants demonstrate that oxidative stress is a key factor linking environmental conditions with physiological dysfunction, affecting growth, metabolism and immune competence [5]. These processes are further amplified under chronic exposure, when compensatory mechanisms become insufficient.

At the tissue level, heat stress induces significant morphological and histological changes. Research on breeding bulls has shown that individual variability in stress response is associated with differences in testicular structure and spermatogenic activity, indicating that thermal stress can directly affect reproductive tissues and fertility potential [1]. Such findings highlight the importance of considering not only systemic responses but also organ-specific sensitivity to environmental stressors.

One of the central biological targets of heat stress in ruminants is the gastrointestinal system, particularly the rumen microbiome. Acute and chronic heat exposure alter microbial composition and functional activity, leading to impaired fermentation processes and reduced nutrient utilization efficiency [4]. These microbial shifts represent an important mechanism linking environmental stress with metabolic disturbances and decreased productivity.

At the systemic level, heat stress affects neuroendocrine regulation, metabolism and immune function. Disruptions in hormonal balance and energy metabolism contribute to decreased feed intake, altered nutrient partitioning and reduced milk yield. The phenomenon of seasonal productivity decline, such as the autumn low milk yield syndrome, illustrates the cumulative and delayed biological effects of thermal stress, including persistent metabolic and endocrine alterations [6].

Importantly, the biological response to heat stress is highly dynamic and depends on the duration, intensity and timing of exposure. Acute stress triggers rapid adaptive responses, while chronic stress leads to deeper structural and functional reorganization. Non-invasive monitoring approaches, including behavioural and physiological indicators, provide valuable tools for assessing these responses in real time and improving understanding of adaptation processes [2].

Thus, heat stress should be considered not only as an environmental factor but as a complex biological phenomenon affecting multiple interconnected systems. Its effects extend from molecular and cellular levels to whole-organism physiology, ultimately determining animal health, reproductive capacity and productivity.

Conclusions. Biological responses to heat stress involve integrated changes at cellular, tissue and systemic levels, including oxidative imbalance, structural tissue alterations, microbiome shifts and endocrine dysregulation. The depth and reversibility of these changes depend on the duration and intensity of thermal exposure. Understanding these mechanisms provides a scientific basis for developing targeted strategies to enhance adaptive capacity and resilience of farm animals under changing climatic conditions.

References:

1. Chernenko, O., Bordunova, O., Shulzhenko, N., Mylostyvyi, R., Chernenko, O., & Prishedko, V. (2022). Comparison of morphometric and histological properties of testicles and sperm production in breeding bulls with different reaction to stress. *Veterinarska Stanica*, 54(2), 193–209. <https://doi.org/10.46419/vs.54.2.3>
2. 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
3. Hossain, D., Rahman, S., Kulsum, U., Bristi, S. Z. T., Karim, M. R., Masroue, A. J., Begum, M., & Ali, M. M. (2025). Effect of Heat Stress on the Health and Performance of Dairy Cattle: A Comprehensive Review. *Vietnam Journal of Agricultural Sciences*, 8(2), 2575–2592. <https://doi.org/10.31817/vjas.2025.8.2.13>
4. Li, M., Xu, L.-B., Zhang, C., Zhang, P.-H., Tao, S., & Liu, H.-Y. (2024). Effects of acute and chronic heat stress on the rumen microbiome in dairy goats. *Animal Bioscience*, 37(12), 2081–2090. <https://doi.org/10.5713/ab.24.0120>
5. Macías-Cruz, U., Valadez-García, K. M., López-Baca, M. de los Á., Avendaño-Reyes, L., Vicente-Pérez, R., Mellado, M., Meza-Herrera, C. A., Roque-Jiménez, J. A., Díaz-Molina, R., & Luna-Nevárez, P. (2025). Environmental, Physiological, Metabolic, and Growth Factors Defining the Presence of Oxidative Stress in Feedlot Hair Lambs Subjected to Heat Stress. *Ruminants*, 5(4), 55. <https://doi.org/10.3390/ruminants5040055>
6. Mylostyvyi, R., Lacetera, N., Amadori, M., Sejian, V., Souza-Junior, J. B. F., & Hoffmann, G. (2023). The autumn low milk yield syndrome in Brown Swiss cows in continental climates: hypotheses and facts. *Veterinary Research Communications*, 48(1), 203–213. <https://doi.org/10.1007/s11259-023-10203-0>
7. 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>