

МАТЕРІАЛИ Х МІЖНАРОДНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ

.....

**НАУКА СЬОГОДЕННЯ:
ВІД ДОСЛІДЖЕНЬ ДО
СТРАТЕГІЧНИХ РІШЕНЬ**

.....

м. Одеса, Україна
27 лютого 2026 рік

**УДК 082:001
Н 44**

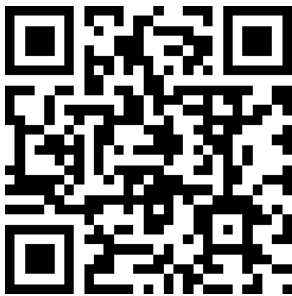


Голова оргкомітету: Кореньюк І.О.

Верстка: Білоус Т.В.

Дизайн: Бондаренко І.В.

Рекомендовано до видання Вченою Радою Інституту науково-технічної інтеграції та співпраці. Протокол № 7 від 26.02.2026 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 № 468 від 10.06.2025).

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

Н 44

.....
Наука сьогодення: від досліджень до стратегічних рішень:
матеріали X Міжнародної студентської наукової конференції,
м. Одеса, 27 лютого, 2026 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». —
Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2026. — 194 с.

ISBN 978-617-8582-23-4

DOI 10.62732/liga-inter-27.02.2026

Викладено матеріали учасників X Міжнародної мультидисциплінарної студентської наукової конференції «Наука сьогодення: від досліджень до стратегічних рішень», яка відбулася 27 лютого 2026 року у місті Одеса, Україна.

УДК 082:001

© Колектив учасників конференції, 2026

© ГО «Молодіжна наукова ліга», 2026

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2026

ISBN 978-617-8582-23-4

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА СФЕРА ОБСЛУГОВУВАННЯ

СОЦІАЛЬНА КОМЕРЦІЯ ЯК СТРАТЕГІЧНИЙ НАПРЯМ БІЗНЕС-РОЗВИТКУ Басанець А.В., <i>Науковий керівник: Кавун О.О.</i>	10
--	----

СЕКЦІЯ 2. ФІНАНСИ ТА БАНКІВСЬКА СПРАВА; ОПОДАТКУВАННЯ, ОБЛІК І АУДИТ

ВІЙСЬКОВИЙ ЗБИР У СИСТЕМІ ПОДАТКОВИХ ПЛАТЕЖІВ УКРАЇНИ Вітренко О.П.	12
МОТИВАЦІЙНІ КОМПОНЕНТИ ТРУДОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ Мильо В.А., <i>Науковий керівник: Кузуб М.В.</i>	15
ПОДАТОК НА НЕРУХОМІСТЬ ЯК ІНДИКАТОР ФІНАНСОВОЇ СПРОМОЖНОСТІ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД Вітренко О.П.	18
ПОДАТОК НА ПРИБУТОК ПІДПРИЄМСТВ: ПРОБЛЕМИ ВИЗНАЧЕННЯ ОБ'ЄКТА ОПОДАТКУВАННЯ В УМОВАХ ВОЄННОЇ ЕКОНОМІКИ Вітренко О.П.	21
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СТРАХОВОГО РИНКУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ Шустик С.І., <i>Науковий керівник: Краснова І.В.</i>	24

СЕКЦІЯ 3. МАРКЕТИНГОВА ТА ЛОГІСТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

НОВІТНІ ТРЕНДИ ТА МАРКЕТИНГОВІ ВИКЛИКИ РОЗВИТКУ МІЖНАРОДНОГО РИНКУ БЕЗАЛКОГОЛЬНОГО ВИНА Білецька А.Р., <i>Науковий керівник: Кудирко Л.П.</i>	27
РЕПУТАЦІЙНИЙ КАПІТАЛ БРЕНДУ В УМОВАХ КРИЗИ ДОВІРИ ДО WEB-КОМУНІКАЦІЙ (DEERFAKES ТА ДЕЗІНФОРМАЦІЯ) Хрящова Д.Д., <i>Науковий керівник: Меленцова О.В.</i>	30
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОГО МАРКЕТИНГУ В УМОВАХ КЛІЄНТООРІЄНТОВАНОСТІ Федотов Д.С., <i>Науковий керівник: Легеза Д.Г.</i>	33

СЕКЦІЯ 4. МЕНЕДЖМЕНТ, ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

ЕВОЛЮЦІЯ КОНЦЕПЦІЙ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ Рішко Н.М., <i>Науковий керівник: Янковська В.А.</i>	36
--	----

ЕВОЛЮЦІЯ КОНЦЕПЦІЙ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ Криворучко М.В., Науковий керівник: Янковська В.А.	38
НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТА МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ СОЦІАЛЬНОЇ ЗВІТНОСТІ Лук'яненко К.В., Науковий керівник: Янковська В.А.	40
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЦИФРОВІЗАЦІЇ СФЕРИ ПРАЦІ В УКРАЇНІ Шевченко В.О., Науковий керівник: Акіліна О.В.	42
ПРОГНОЗУВАННЯ ЯК ОСНОВА ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ У СФЕРІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМСТВА Золотарьов Ю.М., Науковий керівник: Джерелюк Ю.О.	45
ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ МОТИВАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ Ковальова А.А., Науковий керівник: Янковська В.А.	48

СЕКЦІЯ 5. СОЦІАЛЬНА РОБОТА ТА СОЦІАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ФУНКЦІОНУВАННЯ СОЦІАЛЬНИХ ДОПОМОГ У СИСТЕМІ ДЕРЖАВНОЇ ПІДТРИМКИ Сновидович Ю.О., Науковий керівник: Кадикало О.І.	50
---	----

СЕКЦІЯ 6. МІЖНАРОДНІ ВІДНОСИНИ

КЛЮЧОВІ СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТА НОВОВВЕДЕННЯ СВІТОВОГО РИНКУ РОБОЧОЇ СИЛИ Карпунь Н.А.	53
---	----

СЕКЦІЯ 7. ПРАВО ТА МІЖНАРОДНЕ ПРАВО

АЛІМЕНТНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ БАТЬКІВ: СУЧАСНІ МЕХАНІЗМИ ЗАХИСТУ ПРАВ ДИТИНИ Асмьоткіна Д.Є., Науковий керівник: Патерило І.В.	55
ГАРАНТІЇ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ДЛЯ МОБІЛІЗОВАНИХ ОСІБ Попова А.С., Науковий керівник: Луценко О.Є.	58
ЗАХИСТ ПРАВА ВЛАСНОСТІ НА ЗЕМЛЮ В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: СУЧАСНІ ПРАВОВІ ВИКЛИКИ Палій А.А., Науковий керівник: Патерило І.В.	60
ЗНАЧЕННЯ ДОГОВОРУ ОРЕНДИ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ В РЕГУЛЮВАННІ ЗЕМЕЛЬНИХ ПРАВОВІДНОСИН Авраменко А.А., Ромащук А.Ю., Науковий керівник: Попова О.В.	63
КІБЕРБЕЗПЕКА ТА МІЖНАРОДНЕ ПРАВО: ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ КІБЕРЗЛОЧИНІВ Чехута Т.Ю., Науковий керівник: Тюленєв В.В.	65

СЕКЦІЯ 8. ІНСТИТУТ ПРАВООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, СУДОВА СИСТЕМА ТА НОТАРІАТ

ПРАВОВА КУЛЬТУРА ПОЛІЦЕЙСЬКОГО ЯК ПЕРЕДУМОВА ЕФЕКТИВНОСТІ ПРАВООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Сігарчук М.О., Піддубняк Б.В., Фещенко Р.Д., *Науковий керівник: Юшкевич О.Г.*67

СЕКЦІЯ 9. ВОЄННІ НАУКИ, НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА ТА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ІНСТРУМЕНТ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ: МЕЖІ ПРАВОВОГО КОНТРОЛЮ ТА ДЕМОКРАТИЧНОЇ ПІДЗВІТНОСТІ

Козак С.М. 70

СЕКЦІЯ 10. АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО

ADAPTIVE MECHANISMS OF FARM ANIMALS TO HEAT STRESS UNDER MODERN CLIMATE CONDITIONS

Dochkin D.O., *Scientific supervisor: Mylostyyvi R.V.* 73

СЕКЦІЯ 11. ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

COMPARATIVE ANALYSIS OF NEURAL NETWORK ARCHITECTURES FOR GESTURE RECOGNITION IN WI-FI-BASED COMPUTER-INTEGRATED SYSTEMS (CIS)

Karatanas O.V. 76

СЕКЦІЯ 12. ЕКОЛОГІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

АНТРОПОГЕННІ ЗМІНИ БІОТОПІВ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ ТА ПРОБЛЕМИ ЇХ ОЦІНКИ (НА ПРИКЛАДІ ПІЩАНСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ, ЗОЛОТНІСЬКОГО РАЙОНУ, ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ)

Богдан В.С., *Науковий керівник: Лавріненко К.В.* 79

СЕКЦІЯ 13. КОМП'ЮТЕРНА ТА ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ

CYBERSECURITY IN MODERN COMPUTER ENGINEERING: THREATS, PROTECTION MECHANISMS AND LINGUISTIC FEATURES

Usatyi A.O., *Scientific supervisor: Bukovska I.Yu.* 82

СЕКЦІЯ 10.**АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО**

Dochkin Dmytro Oleksiiiovych, 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

ADAPTIVE MECHANISMS OF FARM ANIMALS TO HEAT STRESS UNDER MODERN CLIMATE CONDITIONS

Global climate change is accompanied by an increasing frequency of heat waves and prolonged periods of elevated temperature, which substantially affect livestock production systems. Heat stress is currently considered one of the major limiting factors for maintaining animal productivity, welfare and economic efficiency, particularly in regions characterized by continental climate conditions. Therefore, understanding adaptive mechanisms and developing effective management strategies are critical for modern animal husbandry [1, 7].

Under such climatic pressure, animals initiate a complex chain of physiological and behavioural responses aimed at maintaining internal homeostasis. Elevated ambient temperature and humidity disrupt thermoregulation and lead to complex physiological responses, including reduced feed intake, altered metabolism, decreased milk production and changes in animal behaviour. Animals exposed to heat stress tend to reduce activity, modify feeding patterns and increase water consumption in an attempt to maintain thermal balance. Studies demonstrate strong relationships between microclimate parameters, behavioural changes and productivity indicators in both cattle and pigs [3].

Because these responses are closely linked to environmental conditions inside livestock buildings, accurate evaluation of microclimate becomes essential for preventive management. The temperature-humidity index (THI) is widely used as a practical indicator for evaluating heat load risk in livestock buildings. Its application allows timely identification of stress conditions and supports the design of adaptive housing systems, including ventilation improvement, cooling technologies and optimization of barn structures [4, 5]. Proper climate control reduces productivity losses and contributes to improved animal comfort.

However, effective management requires not only environmental assessment but also continuous monitoring of animal responses. Modern approaches emphasize non-invasive monitoring methods that enable continuous assessment of animal responses without additional stress. Behavioural monitoring, body surface temperature assessment and automated sensor systems provide valuable tools for early detection of heat stress and management adjustments [1].

At the same time, physiological disturbances caused by thermal load extend beyond visible behavioural changes and involve deeper metabolic and immune processes. Heat stress is also associated with oxidative imbalance, which negatively influences immune competence and reproductive performance. Monitoring oxidant and antioxidant status is therefore an important component of preventive health strategies, enabling early correction of stress-induced physiological disturbances [6].

In parallel with environmental control and physiological monitoring, nutritional management becomes another key component of adaptation support. Feeding strategies also play a crucial role in strengthening adaptive capacity. Research demonstrates that phytogenic feed additives and biologically active supplements improve immune status, colostrum quality and growth performance of young animals, thus enhancing resistance to environmental challenges [2]. Proper nutritional management contributes to maintaining productivity even under stressful climatic conditions.

Finally, the effectiveness of all these measures depends on the overall production system and housing technologies applied on farms. Long-term studies confirm that housing technologies and management systems influence productive longevity and health of high-yielding cattle. Optimizing environmental conditions and production systems therefore remains a key factor in ensuring sustainable livestock production [8].

Conclusions. Adaptive responses of farm animals to heat stress involve behavioural, physiological, metabolic and immune mechanisms that are strongly influenced by housing conditions, nutrition and management practices. The integration of climate monitoring, adaptive feeding strategies and modern livestock management technologies is essential to maintain productivity and welfare under current climate challenges. Future development of livestock production must focus on combining scientific advances with practical management solutions to enhance resilience and sustainability.

References:

1. 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
2. Kozyr, V. S., Antonenko, P. P., Mylostyvyi, R. V., Suslova, N. I., Skliarov, P. M., Reshetnychenko, O. P., Pushkar, T. D., Saponova, 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>
3. 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>
4. Mylostyvyi, R., & Izhboldina, O. (2019). Climate assessment in modern sustainable cattle barns using temperature-humidity index. *New Stages of Development of Modern Science in Ukraine and EU Countries*. <https://doi.org/10.30525/978-9934-588-15-0-134>
5. Mylostyvyi, R., Chernenko, O., & Lisna, A. (2019). Prediction of comfort for dairy cows, depending on the state of the environment and the type of barn. *Development of Modern Science: The Experience of European Countries and Prospects for Ukraine*. https://doi.org/10.30525/978-9934-571-78-7_53
6. Sklyarov, P., Fedorenko, S., & Naumenko, S. (2020). Oxidant/Antioxidant Balance in Cows and Sheep in Antenatal Pathology. *Ukrainian Journal of Ecology*, 10(5), 26–28. https://doi.org/10.15421/2020_201

7. Vasilenko, T., Milostiviy, R., Kalinichenko, A., & Milostiva, D. (2018). Heat stress in dairy cows in the central part of Ukraine and its economic consequences. Social and economic aspects of sustainable development of regions: monograph. Publishing House WSZiA, Opole.
8. Vysokos, M. P., Milostivyi, R. V., & Tiupina, N. P. (2014). Comparative assessment of the effect of technologies and housing systems on the longevity of productive use of Holstein cows of foreign breeding. *Scientific and Technical Bulletin of the Research Center for Biosafety and Environmental Control of Agricultural Resources*, 2(1): 143–147. URL: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/3347>