

МАТЕРІАЛИ Х МІЖНАРОДНОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ

.....

**РОЗВИТОК СУСПІЛЬСТВА ТА
НАУКИ В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ
ТРАНСФОРМАЦІЇ**

.....

м. Чернігів, Україна
13 березня 2026 рік

УДК 082:001
Р 64



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 № 10 від 12.03.2026 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 № 110 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).

Р 64

Розвиток суспільства та науки в умовах цифрової трансформації:
матеріали X Міжнародної студентської наукової конференції,
м. Чернігів, 13 березня, 2026 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». —
Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2026. — 156 с.

ISBN 978-617-8582-27-2

DOI 10.62732/liga-inter-13.03.2026

Викладено матеріали учасників X Міжнародної мультидисциплінарної студентської наукової конференції «Розвиток суспільства та науки в умовах цифрової трансформації», яка відбулася 13 березня 2026 року у місті Чернігів, Україна.

УДК 082:001

© Колектив учасників конференції, 2026

© ГО «Молодіжна наукова ліга», 2026

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2026

ISBN 978-617-8582-27-2

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ, МАКРО- ТА РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА

ПОДАТКОВІ ВІЙНИ: ЯК КРАЇНИ КОНКУРУЮТЬ ЗА БІЗНЕС ЧЕРЕЗ ПОДАТКОВІ
СТАВКИ

Хрящова Д.Д., *Науковий керівник: Рубан Л.О.* 9

СЕКЦІЯ 2. ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА СФЕРА ОБСЛУГОВУВАННЯ

КОМЕРЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ У РОЗДРІБНІЙ ТОРГІВЛІ НЕПРОДОВОЛЬЧИМИ
ТОВАРАМИ: НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ

Стеценко В.В., *Науковий керівник: Островершенко А.П.* 12

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

ВИДАТКИ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ НА НАЦІОНАЛЬНУ ОБОРОНУ:
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Пустовойтенко Н.В., Волков О.В., *Науковий керівник: Шрамко О.В.* 14

НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ОБЛІКУ ГУМАНІТАРНОЇ ДОПОМОГИ

Назім А.Р., *Науковий керівник: Кругла М.М.* 16

СЕКЦІЯ 4. МЕНЕДЖМЕНТ, ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

РЕПУТАЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ЯК ПРІОРИТЕТНИЙ ВИД ДІЯЛЬНОСТІ
СУЧАСНОГО КЕРІВНИКА ЗАКЛАДУ ОСВІТИ

Ярошенко О.І., *Науковий керівник: Мармаза О.І.* 19

УПРАВЛІНСЬКІ, ОРГАНІЗАЦІЙНІ ТА ПСИХОСОЦІАЛЬНІ ДЕТЕРМІНАНТИ
ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ В УМОВАХ
ВОЄННОГО СТАНУ ТА ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТИ

Українець І.В., *Науковий керівник: Гречаник О.Є.* 23

СЕКЦІЯ 5. СОЦІАЛЬНА РОБОТА ТА СОЦІАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

КЛІЄНТ СОЦІАЛЬНОЇ РОБОТИ ЯК ТЕОРЕТИЧНА КАТЕГОРІЯ ТА СУБ'ЄКТ
ПРАВОВІДНОСИН В УКРАЇНІ

Наглюк К.О., *Науковий керівник: Мекишун А.Д.* 26

СОЦІАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНА ПІДТРИМКА СІМЕЙ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ У ПЕРІОД ВОЄННИХ ВИКЛИКІВ
Наглюк К.О., Науковий керівник: Мекишун А.Д. 29

СЕКЦІЯ 6. МІЖНАРОДНІ ВІДНОСИНИ

МІЖНАРОДНІ ІНВЕСТИЦІЙНІ ПРОЄКТИ В ОСВІТІЙ СФЕРІ В УКРАЇНІ: АНАЛІЗ ОКРЕМИХ КЕЙСІВ
Берега О.К., Науковий керівник: Зайцева О.І. 32

СЕКЦІЯ 7. ПРАВО ТА МІЖНАРОДНЕ ПРАВО

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ МОБІЛІЗАЦІЙНОГО ЗАКОНОДАВСТВА ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ПОРУШЕННЯ ВІЙСЬКОВОГО ОБОВ'ЯЗКУ
Бєлов О.Р., Науковий керівник: Скребовська С.В. 34

ЗАХИСТ ПРАВ МОБІЛІЗОВАНИХ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ
Чичиль Д.О., Науковий керівник: Мудриєвська Л.М. 37

КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В УКРАЇНІ
Юркевич Х.М., Науковий керівник: Кучевська С.П. 40

МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ПРАВНИЧІЙ ДІЯЛЬНОСТІ
Мудра А.О., Науковий керівник: Федорчук О.С. 43

ПЕРЕДАЧА КРИПТОАКТИВІВ ТА ОНЛАЙН-АКАУНТІВ У СПАДОК: УКРАЇНСЬКИЙ ТА МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД
Костильова О.В., Науковий керівник: Марченко О.Д. 46

ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ТРУДОВИХ СПОРІВ
Михасів К.О., Науковий керівник: Паращук Л.Г. 49

СУЧАСНИЙ СТАН ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ ТА НАПРЯМИ ЙОГО УДОСКОНАЛЕННЯ
Ступак Т.О. 53

СЕКЦІЯ 8. ІНСТИТУТ ПРАВООХОРОННОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, СУДОВА СИСТЕМА ТА НОТАРІАТ

МІСЦЕ ДЕОНТОЛОГІЇ В СОЦІАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ
Демиденко К.С., Науковий керівник: Лавренко Д.О. 56

СЕКЦІЯ 9. БІОЛОГІЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

BIOLOGICAL MECHANISMS OF THERMAL STRESS RESPONSE IN FARM ANIMALS
Dochkin D.O., Scientific supervisor: Mylostyyvi R.V. 58

СЕКЦІЯ 10. АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО

ADAPTIVE RESPONSES OF FARM ANIMALS TO HEAT STRESS UNDER MODERN LIVESTOCK CONDITIONS

Dochkin D.O., Scientific supervisor: Mylostyyvi R.V. 61

СЕКЦІЯ 11. КОМП'ЮТЕРНА ТА ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ АРХІТЕКТУР У ЗАДАЧАХ РОЗПІЗНАВАННЯ ДОРОЖНИХ ОБ'ЄКТІВ

Худич М.В., Науковий керівник: Олійник К.О. 64

МЕТОДИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПСИХОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ В 2D-ІГРАХ ЗАСОБАМИ ВІЗУАЛЬНОГО ПРОГРАМУВАННЯ В UNITY

Ходаницька Є.В., Науковий керівник: Новіков Ю.С. 68

СЕКЦІЯ 12. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ

ІНТЕГРАЦІЯ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТУ ЯКОСТІ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ПІДПРИЄМСТВА

Гарасимчук А.О., Бунько Н.В., Науковий керівник: Гарасимчук О.І. 71

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ НА ОСНОВІ ГЛИБИННОГО НАВЧАННЯ: ПІДХОДИ, ВИКЛИКИ, ПЕРСПЕКТИВИ

Шпілєвий М.О., Науковий керівник: Босий Д.О. 75

СЕКЦІЯ 13. ТРАНСПОРТ ТА ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

АНАЛІЗ РЕАЛІЗАЦІЇ АКТИВНИХ СИСТЕМ БЕЗПЕКИ В СУЧАСНИХ МОДЕЛЯХ NISSAN (ADAS: АЕВ,ІЕВ, LKA,LDP, BSW, ACC, СИСТЕМИ ОГЛЯДУ ТА ПАРКУВАННЯ)

Горбач Є.В., Науковий керівник: Петренко Т.В. 78

СЕКЦІЯ 14. ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНІ НАУКИ

МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ ТІЛА ЛЮДИНИ ПІД ЧАС БІГУ: ФІЗИЧНИЙ АНАЛІЗ СИЛ РЕАКЦІЇ ОПОРИ ТА ЕНЕРГОВИТРАТ

Фошан І.А., Науковий керівник: Коваленко О.М. 84

СЕКЦІЯ 15. ФІЛОЛОГІЯ ТА ЖУРНАЛІСТИКА

ГРА СЛІВ ЯК ЯВИЩЕ МОВНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ У РОМАНІ ДЖЕРОМА К. ДЖЕРОМА "THREE MEN IN A BOAT: TO SAY NOTHING OF THE DOG"

Коломоєць А.А., Науковий керівник: Яшкіна В.В. 87

СЕКЦІЯ 10.

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

ADAPTIVE RESPONSES OF FARM ANIMALS TO HEAT STRESS UNDER MODERN LIVESTOCK CONDITIONS

Modern livestock production operates under conditions of increasing environmental variability associated with global climate change. Rising air temperatures, increasing frequency of heat waves and fluctuations in humidity significantly influence the productivity, health and welfare of farm animals. These factors are especially important for highly productive breeds of cattle, pigs and poultry that are widely used in intensive production systems. Under such conditions the problem of thermal stress becomes one of the key factors limiting the efficiency of livestock production and the stability of animal husbandry systems [6].

Heat stress is a complex physiological condition that develops when the animal's heat production exceeds its ability to dissipate heat to the environment. Numerous studies indicate that elevated ambient temperature leads to decreased feed intake, reduced productivity and changes in behavioural responses of animals. Animals under thermal stress often demonstrate decreased physical activity, altered feeding behaviour and increased water consumption as compensatory mechanisms aimed at maintaining thermal balance [1, 3].

In dairy cattle production, heat stress has a direct influence on milk productivity and metabolic processes. High ambient temperatures disrupt thermoregulation mechanisms and lead to changes in energy metabolism. As a result, a significant decline in milk yield and deterioration of milk quality indicators can be observed. Studies conducted in Ukraine have demonstrated that high summer temperatures significantly affect milk production in dairy cows, especially in highly productive animals [7].

The assessment of microclimate conditions in livestock buildings is therefore of critical importance for maintaining productivity and animal welfare. Environmental parameters such as air temperature, humidity and air movement significantly influence the thermal comfort of animals. Monitoring of these parameters allows the identification of conditions that may lead to thermal stress and the timely implementation of preventive management measures. The temperature-humidity index (THI) is widely used as a practical indicator for evaluating the level of thermal load in livestock buildings [1].

Research on the microclimate of cattle barns shows that ventilation systems, housing design and insulation level significantly influence thermal conditions within animal

housing facilities. In particular, non-insulated barns may demonstrate considerable fluctuations in environmental parameters depending on seasonal conditions. Continuous monitoring of barn microclimate is therefore essential for effective livestock management and for preventing negative effects of heat stress on animal productivity and welfare [4].

In addition to environmental management, the use of non-invasive monitoring methods has become increasingly important for assessing the physiological responses of animals to thermal stress. Modern approaches include behavioural observations, body surface temperature measurements and the use of automated sensor technologies. Such methods make it possible to evaluate the condition of animals without causing additional stress and allow early detection of negative physiological responses associated with environmental changes [1].

Another important component of adaptation to environmental stress is the optimization of feeding strategies. Nutritional factors play a significant role in maintaining metabolic stability and immune function in animals exposed to stress conditions. The inclusion of biologically active substances and phytogetic feed additives in rations can contribute to improving animal resistance to stress and enhancing productivity indicators. Studies have demonstrated that herbal feed additives can positively influence the quality of colostrum, improve immunological parameters of newborn calves and increase growth performance in young animals [2].

Health monitoring also remains an essential element of modern livestock management systems. Physiological stress caused by adverse environmental conditions can lead to disturbances in metabolic processes and changes in clinical parameters. Regular veterinary monitoring allows early detection of physiological disturbances and provides opportunities for preventive interventions aimed at maintaining animal health and productivity [5].

The integration of modern monitoring technologies, improved housing conditions and optimized feeding strategies represents an important direction for improving the sustainability of livestock production. Such approaches allow farmers to reduce the negative effects of climate stress, maintain stable productivity and improve the welfare of farm animals. At the same time, further research is required to develop more effective adaptive technologies that can be implemented under different climatic and production conditions.

Conclusions. Heat stress represents one of the most significant environmental challenges for modern livestock production. The negative effects of elevated temperature influence productivity, physiological processes and behavioural responses of farm animals. Effective adaptation requires an integrated approach that combines microclimate control, modern monitoring technologies, optimized feeding strategies and veterinary management.

References:

1. Hoffmann, G., Silpa, M. V., Mylostyvyi, R., & Sejian, V. (2021). Non-Invasive Methods to Quantify the Heat Stress Response in Dairy Cattle. *Climate Change and Livestock Production: Recent Advances and Future Perspectives*, 85–98. 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., Vysokos, M., Timoshenko, V., Muzyka, A., Vtoryi, V., Vtoryi, S., Chernenko, O., Izhboldina, O., Khmeleva, O., & Hoffmann, G. (2020). Features of the formation and monitoring of the microclimate in non-insulated barns: unresolved issues. *Theoretical and Applied Veterinary Medicine*, 8(2), 73–85. <https://doi.org/10.32819/2020.82011>
5. 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>
6. 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.
7. Vasilenko, T. O., Milostiviy, R. V., Kalinichenko, O. O., Gutsulyak, G. S., & Sazykina, E. M. (2018). Influence of high temperature on dairy productivity of Ukrainian Schwyz. *Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies*, 20(83), 97–101. <https://doi.org/10.15421/nvlvet8319>