

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ



Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції

**ПРОДОВОЛЬЧА ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА
В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ПОВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ:
ВИКЛИКИ ДЛЯ УКРАЇНИ ТА СВІТУ**

*присвяченої 125-річчю Національного університету
біоресурсів і природокористування України*

**Секція 4. Якість освіти та гуманітарна наука в умовах війни
та глобальних викликів**

**25 травня 2023 року
Київ, Україна**

Організатор конференції:

Національний університет біоресурсів і
природокористування України

Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України та світу: мат. Міжн. наук.-практ. конф., секція 4: Якість освіти та гуманітарна наука в умовах війни та глобальних викликів (м. Київ, 25 трав. 2023 р.). Київ, 2023. С. 358.

Матеріали конференції подано в авторській редакції.

У збірнику подано результати обговорення актуальних проблем, перспектив і шляхів забезпечення продовольчої та екологічної безпеки в умовах війни, плану відновлення України, сталого розвитку світу в контексті глобальних і регіональних викликів, трансформації суспільства та формування нової парадигми розвитку.

Редакційна колегія:

Ніколаєнко С. М. (відповідальний редактор), Кваша С. М., Кондратюк В. М., Ткачук В. А., Шинкарук В. Д., Барановська О. Д., Баль-Прилипка Л. В., Братішко В. В., Глазунова О. Г., Гриценко І. С., Діброва А. Д., Євсюков Т. О., Каплун В. В., Коломієць Ю. В., Кононенко Р. В., Васишин Р. Д., Мельник В. І., Остапчук А. Д., Отченашко В. В., Рудик Я. М., Ружило З. В., Савицька І. М., Тонха О. Л., Цвіліховський М. І., Яра О. С.

Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції

**ПРОДОВОЛЬЧА ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ПОВОЄННОЇ
ВІДБУДОВИ: ВИКЛИКИ ДЛЯ УКРАЇНИ ТА СВІТУ**

*присвяченої 125-річчю Національного університету біоресурсів
і природокористування України*

Секція 4. Якість освіти та гуманітарна наука в умовах війни та глобальних викликів

Відповідальний за випуск: **Отченашко В. В.**

© НУБіП України, 2023.

WARFARE AND INFORMATION SECURITY

Viktoriia Hryshchenko, a bachelor student (gryshchenkowork@gmail.com)
*National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine,
Kyiv, Ukraine*

Current events are forcing the world to look at security from a different perspective. If a year ago it was thought the world around was safe, today's challenges pose a greater danger than in peacetime. These days it is seen how information influence can change people's minds. Both individuals and entire states are subject of this influence. Psychological influence is carried out through the media [1]. The creation of massive information attacks, bots, fakes are effective tools for disorienting society, intimidating, manipulating and panicking .

The issue of information security in times of war is a matter of survival for individuals, society and the state. After all, ensuring information security is not only in the states interests, but also in the interests of the individuals in the context of protecting their rights and freedoms. The basis of modern information security is data integrity, information availability, confidentiality and

reliability [5]. It is worth noting that in an environment where a whole range of information is designed to manipulate human consciousness, the issue of a low level of information culture is becoming increasingly important. It leads to decrease the ability of a person to critically perceive and analyse the received information. Therefore, it is always necessary to critically evaluate information, especially in cases where the source of the information is unknown, the headline is clearly manipulative, and there is no reference to an official source of information.

The tendency to manipulate is a dangerous factor in a war, which is undoubtedly being waged into the information sphere. The terms *information warfare*, *information weapons* and *information terrorism* have long been used, but in wartime they take on a completely different meaning in view of the threats that exist. According to the United States Department of Defense, *information warfare* refers to "the collection, analysis, and dissemination of information in support of military and government operations" [2]; *information weapons*, on the other hand, are defined as "tools, techniques, or activities that use information to achieve military objectives" [3, p. 28], and *information terrorism* is defined as "the use of information technology to perpetrate, or threaten to perpetrate, a terrorist act" [4, p. 109].

In conclusion, the state's priority is to promote the formation of an information culture in society. One of the elements of such culture is the ability to analyse information and filter its sources [6]. It arrives that current information security threats have severe global consequences. In order to counter modern information threats, it is necessary not only to adopt a regulatory framework but also to provide the functioning of an institutional mechanism for ensuring information security, including the educational component. In addition, it is possible to effectively counteract information aggression by involving international organisations, institutions and the international community in this process. After all, today's realities show that there are no borders for war in the information field.

References:

1. Chaika, O., Sharmanova, N., Maliuga, N., & Savytska, I. (2022). Multiculturalism in modern mass media: analysis of stereotypes. *Amazonia Investiga*, 11(60), 10-22. <https://doi.org/10.34069/AI/2022.60.12.1>
2. Department of Defense Dictionary of Military and Associated Terms. (2019). Information warfare. Retrieved from <https://www.jcs.mil/Portals/36/Documents/Doctrine/pubs/dictionary.pdf>
3. Dunn Cavelty, M. (2019). *Cybersecurity and warfare: Concepts, methods, and strategies*. Polity Press.
4. Kshetri, N. (2014). Cybersecurity and information privacy law in the United States: An overview of key statutes and cases. *International Journal of Management and Information Systems*, 18(2), 107-118.
5. Libicki, M.C. (2007). *Conquest in Cyberspace: National Security and Information Warfare*. New York: Cambridge University Press.
6. Ostroukhov, V.V., Petryk, V.M., & Prysiazhniuk, M.M. (2010). *Information security (social and legal aspects)*. KNT, 776 pages [in Ukrainian].