

# **THE ROLE OF OPEN SOURCES OF INFORMATION (OSINT) IN DETECTING AND COUNTERING DISINFORMATION IN THE MODERN INFORMATION SPACE**

**Haborets O. A.**

*PhD, Associate Professor at the Department  
of Operational-Search Activities  
and Information Security  
Donetsk State University of Internal Affairs  
Kropyvnytskyi, Ukraine*

Nowadays in geopolitical environment, when threats from cyberattacks, information warfare and disinformation are becoming increasingly relevant, the use of open sources of information (OSINT) is of particular importance, especially in the context of martial law. Martial law requires fast and accurate information to make strategic decisions and execute operations.

In particularly tense times, when diplomatic crises, conflicts or military actions threaten the country's security, the use of OSINT methods can provide access to a wide range of information from various sources: from media and social networks to geographic data and satellite images. This allows information to be collected, analyzed and interpreted quickly and efficiently, helping to make informed decisions strategically and tactically.

The emphasis on the use of OSINT under martial law opens up new opportunities and challenges for the development of intellectual and technical capabilities in crisis management. However, it also raises questions about the security, data protection and ethical aspects of using OSINT in wartime. Such challenges require the study and development of appropriate strategies and standards to ensure the effective and safe use of OSINT in martial law situations.

In the context of martial law, where there is an urgent need for reliable and timely sources of information, it is important to use specific tools to effectively detect and counter disinformation. The latest technologies and software help analyze a wide range of data from open sources, including social media, news sites, and other online resources, which are key to identifying large-scale disinformation and propaganda. To do this, you can use tools such as:

**TweetDeck:** This tool allows you to monitor Twitter activity and identify fake accounts and the spread of manipulated information, which helps to identify disinformation campaigns.

Hootsuite: Used to manage and monitor social media and to identify and analyze disinformation trends, which helps to identify influential actors and the spread of disinformation.

Google Trends: This tool allows you to track popular search queries and identify topics that may be the target of disinformation, thereby helping to stop its spread.

BuzzSumo: Used to analyze popular topics and materials on social media and identify potential disinformation campaigns by identifying and analyzing influential content creators.

CrowdStrike Falcon X: Helps to identify cyber threats and disinformation on the Internet, in particular by monitoring websites and online forums, which can be useful in detecting and countering cyber attacks.

These tools based on the use of artificial intelligence, data analysis, and machine learning, help to effectively detect and counter wartime disinformation campaigns. Understanding and utilizing these tools is an important step in ensuring national security and protecting the information space in times of heightened conflict and crisis.

## **ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ З ЦИФРОВОЇ ГРАМОТНОСТІ ДЛЯ ДЕРЖАВНИХ СЛУЖБОВЦІВ**

**Гадецька З. М.**

*кандидат технічних наук, доцент,*

*доцент кафедри моделювання економіки і бізнесу*

*Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького*

*м. Черкаси, Україна*

В наш час користуватися смартфоном чи комп'ютером та вміти користуватись інтернетом – ще не означає володіти цифровими навичками. Саме вміння користуватись сучасними передовими цифровими технологіями і в освіті, в роботі та повсякденному житті і означає володіти основами цифрової грамотності або цифровими компетентностями.

За останніми дослідженнями Мінцифри, 53% українців у віці 18–70 років відмітили свій рівень цифрової грамотності як нижче від середнього [1]. Дані статистики стверджують, що українські користувачі ще шляху до оволодіння цифровими навичками.

Тому динамічний розвиток ІКТ, цифрової економіки, розвиток цифрового урядування, електронного документообігу актуалізують