

5. Смілянець Єгор Ігорович, Білаш Олексій Олександрович, Плахотний Артем Павлович. Щодо кібербезпеки в умовах воєнного стану. URL: <https://archive.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/article/view/936>.

6. Зуй В. В. Актуальні проблеми кібербезпеки в Україні з урахуванням європейської інтеграції. URL: http://www.sulj.oduvs.od.ua/archive/2022/4/part_1/35.pdf.

Гордієнко Данило Сергійович

*курсант 2 курсу факультету № 4
Харківського національного
університету внутрішніх справ, рядовий
поліції*

Науковий керівник:

*Світличний Віталій Анатолійович
кандидат технічних наук, доцент,
доцент кафедри протидії
кіберзлочинності факультету № 4
Харківського національного
університету внутрішніх справ*

ОСНОВНІ ТЕХНІКИ ЗБОРУ ІНФОРМАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ OSINT-ІНСТРУМЕНТІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Вступ. Використання розвідувальних даних з відкритих джерел (OSINT) може стати ключовим інструментом у різних сферах у майбутньому.

Виклад основного матеріалу. У сфері безпеки і боротьби з тероризмом OSINT може допомагати відстежувати діяльність терористичних груп та розкривати їхні плани, аналізуючи загальнодоступну інформацію. У кризовому управлінні ці дані також можуть бути використані для оперативної реакції на загрози та кризи. В політичному аналізі OSINT може надати важливу підтримку, збираючи та аналізуючи дані з різних відкритих джерел і розуміючи громадську думку та настрої. У сфері економічного аналізу OSINT може відстежувати ринкові тенденції та допомагати у розумінні потоків капіталу та прийнятті обґрунтованих економічних рішень. Автоматизований аналіз великих обсягів медіа-контенту за допомогою OSINT може покращити аналітичні можливості в аналізі ЗМІ. У наукових дослідженнях OSINT може стати ключовим інструментом для збору та аналізу даних, що дозволить отримувати більш точні результати. У сфері кібербезпеки OSINT може допомагати виявляти потенційні загрози та вразливості в мережах.

Загалом, використання OSINT може стати дуже важливим і корисним у різних галузях, оскільки він надає доступ до великих обсягів відкритої інформації [1]. Нижче подано приклади систем OSINT:

- моніторинг соціальних мереж дозволяє в реальному часі спостерігати за суспільними настроями та пересуванням військ;
- аналіз загальнодоступних джерел новин і звітів надає інформацію про події на полі бою та зміни військових позицій;
- використання супутникових знімків дозволяє в реальному часі відстежувати переміщення військ та інфраструктури;
- аналіз географічних даних допомагає ідентифікувати споруди та місцевість [2] та виявляти потенційно вразливі райони.

Розвиток і вдосконалення методів збору та аналізу даних стає невід'ємною складовою в сучасному суспільстві, де доступ до великих обсягів інформації стає все більш швидким. Швидкий прогрес технологій вимагає постійного удосконалення методів, щоб забезпечити ефективність та точність результатів. Збільшення інвестицій у дослідження та розробку нових інструментів є критично важливим для прогресу в цій сфері. Інвестиції в нові технології, програмне та апаратне забезпечення дозволять створити потужні інструменти для збору, обробки та аналізу даних. Зміцнення співпраці між державними установами є ключовим чинником ефективного використання отриманої інформації, що сприяє обміну ресурсами та покращує аналітичні можливості. Навички та підготовка фахівців у сфері розвідки мають велике значення для успішного використання інформації, і належна освіта може гарантувати, що фахівці володіють необхідними знаннями та навичками. Встановлення суворих стандартів етичного використання інформації є ключовим для забезпечення конфіденційності та захисту приватності, а оновлення методів збору та аналізу даних дозволяє збирати та обробляти інформацію більш ефективно. Розробка міжнародних стандартів для обміну інформацією важлива для підтримки співпраці між різними країнами та організаціями, сприяючи ефективній аналітичній роботі за загальноприйнятими правилами та процедурами.

Висновки. В умовах воєнного стану виникають дуже напружені обставини, коли зібрання та аналіз інформації стають критично важливими для успішності операцій і збереження людських життів. У таких обставинах інструменти OSINT стають неодмінною складовою стратегії військового керівництва та управління. Основні методи збору інформації, такі як моніторинг соціальних мереж, дозволяють в реальному часі спостерігати за подіями в зонах конфлікту та виявляти зміни в громадській думці і настроях. Аналіз новин і повідомлень з відкритих джерел може надати більш детальну інформацію про різні аспекти конфлікту, такі як стратегічні позиції і рух військ. Супутникові знімки та аналіз географічних даних можуть забезпечити об'єктивні дані про територію, інфраструктуру та рухи військ противника.

Проте в усіх цих випадках надзвичайно важливо дотримуватися етичних стандартів та захищати особисті дані. Забезпечення конфіденційності та приватності даних важливо не лише з етичних міркувань, але й для запобігання можливим репресіям і діям, які порушують права людини. Загалом, використання інструментів OSINT в умовах воєнного конфлікту може виявитися вирішальним чинником для прийняття правильних військових стратегічних та тактичних рішень. Швидке отримання, аналіз та використання критично важливої інформації може забезпечити ефективну відповідь на виклики воєнного конфлікту.

Список використаних джерел:

1. Розвідка на основі відкритих джерел. Інформаційний Інтернет-ресурс Вікіпедія. URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/Розвідка_на_основі_відкритих_джерел (дата звернення: 17.04.2024).

2. Що таке OSINT і як він допоміг викрити вбивства у Бучі. Explainer - пояснюємо новини. Інформаційний Інтернет-ресурс URL: <https://explainer.ua/shho-take-osint-i-yak-vin-dopomig-vikriti-vbivstva-u-buchi/> (дата звернення: 17.04.2024).

Грянко Анна Георгіївна

*студентка 102 БПМС навчальної групи
ННІ № 1 НАВС*

Науковий керівник:

Яровий Кирило Васильович

*кандидат юридичних наук, старший
викладач кафедри інформаційних
технологій та кібербезпеки ННІ № 1
НАВС, капітан поліції*

АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У ХОДІ ВОЄННОГО ЧАСУ

Інформаційне забезпечення відіграє вирішальну роль під час ведення бойових дій. Своєчасний доступ до достовірної та актуальної інформації є критично важливим для прийняття правильних рішень і досягнення перемоги. Однак у ході війни виникають численні проблеми, пов'язані з інформаційним забезпеченням, які можуть серйозно вплинути на хід бойових дій.

Під інформаційним забезпеченням розуміється комплекс заходів щодо збору, обробки, зберігання, поширення та захисту інформації, необхідної для планування, підготовки та ведення військових операцій. Воно охоплює різноманітні аспекти, починаючи від технічного та програмного забезпечення систем зв'язку та інформаційних мереж і завершуючи підготовкою