

ГАБОРЕЦЬ Ольга Андріївна,

*доктор філософії, доцент кафедри оперативно-розшукової
діяльності та інформаційної безпеки факультету № 3*

Донецького державного університету внутрішніх справ

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7791-6795>;

ШАЄЦ Єлизавета Олександрівна,

курсантка 210 навчального взводу факультету № 3

Донецького державного університету внутрішніх справ

ВИКОРИСТАННЯ OSINT: ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ЗБОРУ ТА АНАЛІЗУ ВІДКРИТИХ ДАНИХ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ І РОЗВІДУВАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

В сучасному світі, де інформація стала ключовим ресурсом, використання відкритих даних стало необхідною складовою безпеки, розвідувальної та аналітичної діяльності. Отримання доступу до інформації, що знаходиться у відкритому доступі, може бути критичним завданням для влад, бізнесу, та інших організацій, що цінують конфіденційність і безпеку. Однак, з розвитком технологій та інтернету, методи та інструменти для використання відкритих даних стають все більш різноманітними та доступними.

Термін "OSINT" (Open Source Intelligence) став ключовим у сфері розвідки та безпеки завдяки своїй ефективності та універсальності. OSINT визначається як підхід до збору, аналізу та використання інформації, яка доступна в загальному доступі, без використання класифікованих або конфіденційних джерел. Це означає, що велика частина інформації, яка може бути корисною для прийняття важливих рішень, знаходиться відкритою і доступною для тих, хто здатний знаходити, збирати та аналізувати її.

OSINT охоплює різноманітні джерела і типи інформації, включаючи веб-сторінки, соціальні мережі, новинні джерела, наукові публікації, громадські форуми та інше. Цей підхід дозволяє аналітикам та розвідникам знаходити важливі факти, стежити за трендами, виявляти ризики та знаходити можливості в великому обсязі відкритої інформації.

OSINT став необхідною складовою сучасного інформаційного суспільства, оскільки він дозволяє оцінювати загрози та ризики, проводити розвідку, а також сприяти взяттю обґрунтованих рішень в різних галузях, включаючи національну безпеку, боротьбу

зі злочинністю, управління кризами та розвиток бізнесу. Однак разом із важливістю OSINT виникають і проблеми, пов'язані з етикою, приватністю та правовими питаннями, які потребують уважної уваги та регулювання. Інноваційні підходи до збору та аналізу відкритих даних є невід'ємною частиною сучасних методів використання OSINT. Зростання обсягу і складності відкритих даних, доступних в мережі, стимулює появу нових технологій і стратегій для їх збору та обробки. Ось декілька інноваційних підходів, що варто розглянути:

машинне навчання та штучний інтелект: використання алгоритмів машинного навчання та штучного інтелекту дозволяє автоматизувати процес обробки великих обсягів даних. Алгоритми можуть виявляти патерни, знаходити зв'язки та проводити автоматичний аналіз текстів, фотографій, відео та інших медіа-джерел;

соціальний моніторинг і аналіз тексту в реальному часі: спеціалізовані інструменти дозволяють вести моніторинг соціальних мереж, новинних порталів та інших джерел в реальному часі, виявляючи обговорення та тенденції. Це особливо корисно для оперативного аналізу суспільних реакцій на події;

геопросторовий аналіз: використання геоданих та геолокаційних служб дозволяє візуалізувати та аналізувати дані на карті. Це корисно для відстеження руху об'єктів або аналізу географічного поширення подій;

аналіз великих даних (Big Data): використання технологій для обробки та аналізу великих обсягів даних дозволяє виділяти важливі зв'язки та тенденції, які можуть залишитися непоміченими вручну;

оперативний аналіз суспільних мереж: дослідники та аналітики використовують інструменти для аналізу великих мереж контактів і відносин між особами або організаціями з метою розкриття можливих зв'язків та впливових фігур;

відкриті джерела відомостей: однією з інноваційних стратегій є розвиток джерел відкритої інформації, таких як відкриті бази даних, громадські архіви та спільноти, що спільно збирають та аналізують інформацію.

Завдяки цим інноваціям, використання OSINT стало ефективнішим та потужнішим інструментом для отримання інформації, яка може впливати на рішення в сферах безпеки, розвідки, аналізу ризиків та стратегічного планування. Однак, разом із цими можливостями виникають етичні і правові питання, які вимагають уважної уваги та регулювання.