

Владислав Геннадійович Пінкевич – здобувач вищої освіти III курсу факультету № 4 Харківського національного університету внутрішніх справ
Науковий керівник: **Денис Олександрович Грищенко** – старший викладач кафедри протидії кіберзлочинності Харківського національного університету внутрішніх справ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У СФЕРІ РОБОТИ НПУ

З кожним днем ситуація з комп'ютеризацією суспільства розвивається в Україні все новими темпами, охоплюючи всі сторони життя країни. Цього процесу не можуть уникнути навіть органи внутрішніх справ. Якщо на початку 21 століття мало хто користувався мобільним зв'язком, а Інтернет тільки набирив обертів, то сьогодні ми стоїмо на порозі інтерактивного телебачення, проникнення геоінформації в космос і хмарних технологій, смартфонів, планшетів, розумних роботів. всі сфери діяльності [1].

Важливі зміни відбуваються і в роботі правоохоронних органів. Зокрема, запроваджуються потужні інформаційно-пошукові системи на основі інформаційних технологій, удосконалюється система управління та інформаційно-аналітичного забезпечення Національної поліції, розвиваються нові методи збору та аналізу інформації, можливості спеціальних технічних засобів розширюються. Створення комплексів комп'ютерної та аналітичної розвідки та оснащення ними оперативних та інформаційно-аналітичних підрозділів Національної поліції потребує поліпшення системи підготовки фахівців як правового, так і високотехнічного рівня в гільці інформаційних технологій [2].

Тому особливої актуальності набуває питання вдосконалення інформаційних технологій у діяльності Національної поліції України.

Встановлення факту та обставин злочину, як правило, здійснюється шляхом отримання оперативної інформації, передбаченої Законом України «Про оперативно-розшукову діяльність».

Однією з найважливіших частин кримінального аналізу є розшук і вивчення інформації на підставі відкритих джерел (OSINT). Це концепція, методологія і технологія отримання і застосування інформації з відкритих джерел – для підтримки приймання рішень. Джерела OSINT розділяють на шість категорій інформаційного потоку [3], тобто джерел отримання електронної інформації:

- медіа (ЗМІ): друковані газети, журнали, радіопередача та телебачення;
- мережа (Інтернет): онлайн-публікації, блоги, дискусійні групи, медіа громадян, YouTube та інші відео-хостинги, вікі-довідники та інші вебсайти соціальних медіа (Facebook, Twitter, Instagram та ін.);
- державні відомості, публічні урядові звіти, бюджети, слухання, телефонні довідники, прес-конференції, вебсайти та виступи. Через те що, ця інформація походить з офіційних джерел, вона є публічно доступною і може застосовуватися відкрито;
- професійні та академічні видання, повідомлення, отриманні з журналів, конференцій, симпозіумів, наукових праць та дисертацій;
- комерційні показники, комерційні зображення, фінансові оцінки, бази даних;
- «сіра» література, технічні звіти, препринти, патенти, робочі матеріали, ділові дані, неопубліковані роботи та інформаційні бюлетені.

Сьогодні під час збору даних дуже важливим є час, за який правоохоронець отримує необхідні йому дані, тому отримання її з відкритих джерел є надзвичайно ефективним.

Розглядаючи проблеми вживання новітніх технологій у криміналістичній діяльності, науковці та практики у свою чергу беруть до уваги можливість використання техніки сферичної панорами у криміналістичній фотографії, лазерного 3D-сканування, порядку оптичної візуалізації RUVIS та інших модерних здобутків у галузі науки й техніки. Зокрема, однією з новітніх наукових розробок із використанням фотокамер є процедура сферичної панорами. За його допомогою можливо стрімко і достоменно зафіксувати місце події і, застосовуючи спеціальне програмне забезпечення, створити його кулеподібний макет. Під час перегляду такого макету виникає враження присутності на місці події, оскільки сферична панорама відображає довкілля із максимальним кутом покриття (360° по горизонталі та 180° по вертикалі), дякуючи цьому отримується перспектива цілком відобразити навколишню обстановку місця, у якому влаштовано цифрову фотокамеру.

Головна мета полягає в удосконаленні системи вищої освіти МВС на високоефективну мобільну систему, здатну оперативно відкликатися на потреби практичних підрозділів відносно підготовки фахівців у галузі інформаційних технологій для оперативних підрозділів Національної поліції, підвищення кваліфікації та перепідготовки поліцейських, проведення наукових досліджень з актуальних проблем застосування сучасних інформаційних технологій у правоохоронній діяльності. Інформаційно-аналітичні системи і технології надають змогу Національній поліції України більш досконало оптимізувати і раціоналізувати управлінські функції за рахунок можливостей новітніх засобів приймання, генерації, опрацювання та передачі інформації.

Список використаних джерел:

1. Благута Р. І., Мовчан А. В. Новітні технології у розслідуванні злочинів: сучасний стан і проблеми використання : монографія. Львів : ЛьвДУВС, 2020. 256 с.
2. Lviv State University of Internal Affairs Institutional Repository (LvSUIAIR): Використання новітніх технологій для попередження терористичних загроз. *Lviv State University of Internal Affairs Institutional Repository (LvSUIAIR)*: Головна сторінка. URL: <https://dspace.lvduvs.edu.ua/bitstream/1234567890/3176/1/16.pdf> \ (дата звернення: 23.03.2024).
3. Підвищення компетенцій поліцейських у сфері електронної інформації. *Про журнал*. URL: <http://www.sulj.oduvs.od.ua/archive/2020/4/52.pdf> (дата звернення: 23.03.2024).