

УДК 351.74

ЧУКАЛОВ Кирило Едуардович,

курсант 1 курсу факультету № 4

Харківського національного університету внутрішніх справ;

Науковий керівник:

ГОНЧАРУК Олег Миколайович,

доцент кафедри іноземних мов факультету № 4

Харківського національного університету внутрішніх справ

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ РОЗРОБКИ, ВПРОВАДЖЕННЯ І ВИКОРИСТАННЯ КОМПОНЕНТІВ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ДІЯЛЬНОСТІ ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ

Технологічний розвиток у сфері правоохоронних органів стрімко прогресує. Уряди в усьому світі намагаються включити найсучасніші технології у свою інфраструктуру правоохоронних органів, щоб підвищити ефективність і полегшити роботу. Завдяки стрімкому зростанню технологічного сектору злочинці вчиняють злочини за допомогою високотехнологічних пристроїв. Більшість галузей промисловості стають все більш технічно підкованими, але, здається, злочинці теж не пасуть задніх. Це спричинило хаос для правоохоронних органів.

Приклади технологій, які використовуються для скоєння злочинів: доступ до вашої онлайн-інформації шляхом надсилання вам зловмисного програмного забезпечення; віртуальне викрадення, тобто звернення з вимогою викупу, вдаючи, що вони мають когось у заручниках, хоча цього не роблять; використання додатків, які вказують на присутність співробітників поліції, щоб уникнути злочинів.

Це означає, що для захисту своїх громад правоохоронні органи тепер також повинні використовувати інноваційні та передові технологічні продукти. Зараз багато патрульних або поліцейських машин мають вбудовані камери. Ці камери легко встановити, оскільки вони складаються лише з панелі керування, камери та накопичувача для запису відео. Деякі встановлені автомобільні камери є настільки високотехнологічними, що вони автоматично спрацювують після натискання екстреної кнопки поліцейським. Інші камери потрібно вмикати фізично. Автомобільні камери підвищують прозорість роботи поліції. Відео можна використовувати, щоб усунути будь-яку плутанину чи підозру щодо дій поліції. Їх можна використовувати для запису доказів.

Картографування злочинності виконується за допомогою різних алгоритмів, щоб проаналізувати, у яких областях найімовірніше скоєні злочини та хто є можливими підозрюваними. Це робиться шляхом обробки даних, які були введені щодо колишніх засуджених, динаміки сусідства та його попередньої кримінальної історії. Виходячи з цього, деякі географічні місця визначені як гарячі точки. Це означає, що там є більша ймовірність злочинної діяльності. За такого сценарію таким гарячим точкам слід виділити більше ресурсів і персоналу поліції. Ось переваги картографування злочинності: зменшує навантаження на роботу та підвищує ефективність поліції у розкритті злочинів; злочинам можна запобігти, знаючи потенційні ризики. Наприклад, члени банди/члени мафії можуть бути розділені, якщо вони знаходяться в одній в'язниці; це створює міцніші робочі стосунки між поліцією та громадою. Автоматичні зчитувачі номерних знаків (ALPR) – це високошвидкісні камери, керовані комп'ютером, які роблять фото автомобіля, зокрема номерний знак, а іноді й водія або пасажирів [1].

Деякі ключові моменти щодо автоматичних зчитувачів номерних знаків: ці камери зазвичай прикріплюються до вуличних ліхтарів, виїздів з автострад і особливо до патрульних автомобілів поліції; якщо автомобіль перевищує швидкість або їде в неправильному напрямку, фотографія автомобіля завантажується на загальний сервер; тоді номерний знак надає доступ до історії водіння водія, відвідуваних місць, порушень правил дорожнього руху, кримінальної причетності, якщо така є, тощо. Копія клопотання або штрафу надсилається водієві та може бути стягнуто відповідний штраф.

Безпілотні літальні апарати (БПЛА): поліція все частіше використовує дрони для отримання точок огляду в повітрі для роботи на місці злочину, пошуково-рятувальних робіт, реконструкції аварій, моніторингу натовпу тощо. Деякі з більш складних моделей можуть бути оснащені програмним забезпеченням для тепловізійного зображення або 3D-карт, щоб запропонувати GPS-підвищену точність досліджуваних територій. Багато поліцейських БПЛА також оснащені камерами зі збільшенням, що робить їх неймовірно цінними для надання дієвої інформації в режимі реального часу в ситуаціях високого ризику, «озброєних і небезпечних». Технологія є найбільшим благом для людства. Технологія, яку використовує поліція для кримінального розслідування, пришвидшила весь про-

цес і надала людям можливість зателефонувати до поліцейської ділянки під час надзвичайної ситуації. Це також вселило в людей впевненість у більш швидкому та точнішому розслідуванні.

З появою нових технологій робота поліцейських стала легшою. Такі інструменти, як прогнозна аналітика та картографування злочинності, мають потенціал для передбачення злочинів і затримання підозрюваних, що змінює ситуацію. Однак проблема полягає в успішному впровадженні таких технологій. Однак перед впровадженням технологічного інструменту необхідно прийняти обґрунтоване рішення, тобто слід добре вивчити наслідки його використання.

Список бібліографічних посилань

1. Automated License Plate Readers (ALPRs) – [Електронний ресурс]. Режим доступу: – <https://www.eff.org/uk/pages/automated-license-plate-readers-alpr>.

UDC 351.74

TSAPOVYCH Valeriia,

higher education applicant, 2nd year cadet,

Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs;

Academic adviser:

HALENKO Yuliia,

lecturer at the Department of Ukrainian Linguistics and Foreign Languages,

Dnipropetrovsk State University of Internal Affairs;

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5670-4774>

ADMINISTRATIVE AND LEGAL REGULATION OF CITIZENS' DOCUMENTS CHECK BY THE NATIONAL POLICE OF UKRAINE UNDER MARTIAL LAW

Since the full-scale armed invasion of Russia on the territory of Ukraine, citizens were forced to move to safer places. As a result, getting to populated areas has become significantly difficult, because crossing each checkpoint and checking documents required certain time.

During the inspection of luggage, vehicles and personal items authorized persons can use technical devices and means with functions