

підпадати під відповідні правові норми та обмеження. Важливо розробити відповідні протоколи та процедури щодо обробки та зберігання таких даних з метою захисту особистої інформації та запобігання її зловживанню. Також потрібно розробити чіткі правила щодо використання дронів у поліцейських операціях. Це включає визначення меж використання, заборону незаконного перехоплення комунікацій, регулювання збору даних та обмежень у зоні приватних просторів. Правила повинні унеможливити дії, такі як шпигунство або порушення приватності, і забезпечувати справедливе та етичне використання дронів поліцією. Загалом, технологічні та правові аспекти використання дронів у діяльності поліції потребують системного підходу та узгодження. Необхідно забезпечити розвиток та вдосконалення дрової технології, одночасно дотримуючись етичних принципів, захищаючи приватність та безпеку громадян, та створити відповідну правову рамки, які регулюють використання дронів поліцією.

Загалом, використання дронів у діяльності поліції дозволяє підвищити оперативність, ефективність та безпеку поліцейських операцій. Вони забезпечують широкий огляд з повітря, швидкий доступ до складних та важкодоступних місць і надають важливі візуальні дані для прийняття обґрунтованих рішень. [2]

У висновку можна констатувати, що використання дронів у діяльності Національної поліції України має значний потенціал для покращення ефективності та результативності поліцейських операцій. Переваги використання дронів включають можливість повітряного нагляду та розвідки, пошуково-рятувальних операцій, контролю дорожнього руху та забезпечення безпеки громадян, а також нагляд під час масових заходів. Використання дронів у діяльності поліції може відкрити нові можливості для забезпечення громадської безпеки, покращення відповіді на надзвичайні ситуації та розвитку поліцейської роботи в Україні. Зробивши це, Національна поліція України зможе максимально використовувати переваги дрових технології для забезпечення безпеки та порядку в країні.

Література

1. Гребенюк А.М. Використання безпілотників для потреб поліції / А.М. Гребенюк, Л.В. Рибальченко // Використання сучасних інформаційних технологій в діяльності Національної поліції України: матеріали Всеукр. наук.-практ. семінару (м. Дніпро, 28 листоп. 2019 р.). – Дніпро: ДДУВС, 2019. URL: <https://er.dduvs.in.ua/bitstream/123456789/5024/1/3.pdf>
2. Ігор Серов. Українська поліція почала ловити злочинців з повітря. URL: <https://ukraine.segodnya.ua/ua/ukraine/policiya-nachala-lovit-prestupnikov-s-vozduha-1053821.html>

Титаренко А. В.

курсант факультету № 4 Харківського національного університету внутрішніх справ

Клімушин П. С.

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

ТЕХНОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ ЯКІ ДОПОМОЖУТЬ ПОЛІЦІЇ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ЗЛОЧИНІВ

Технології змінюють роботу поліції у 21 столітті, пропонуючи нові інструменти для боротьби зі злочинністю та нові категорії злочинів. Одна з найбільш суперечливих

поліцейських технологій пов'язана з використанням програмного забезпечення для розпізнавання осіб, яке виявилось ефективним інструментом розслідування. Щороку виникають нові технологічні інновації, які через певний час стають буденною реальністю, а саме [1]:

- Розумні окуляри компанії Google (2019 р.) – це окуляри доповненої реальності, які забезпечують поєднання реальних і згенерованих комп'ютером зображень, які накладаються одне на одне, у результаті чого користувач на базі доступу до баз даних осіб та об'єктів, що розшукується, має можливість ідентифікувати їх в реальному часі.
- Розумні дані – це автоматизація процесу побудови оперативно-пошукового списку контактів, поштових скриньок, повідомлень осіб, що підозрюються тощо.
- Дисплеї без екранів – це контактні лінзи для очей, що проектують віртуальне зображення на сітківку ока, в процесі проведення розвідувальної та спостережної діяльності поліцейських.
- Нейрокомп'ютерні інтерфейси, які організують відповідно до думки користувача дії на комп'ютері, тобто управляють комп'ютерною системою без допомоги мишки для забезпечення ефективної роботи фахівців поліції.
- Цифрові завантаження медіафайлів, документів для зменшення розповсюдження фізичних копій продуктів в діяльності підрозділів поліції.
- Робототехніка для заміщення безпечних операцій в діяльності поліцейських.
- Бездротова передача енергії для зарядки без кабелю поліцейських смартфонів, планшетів, електромобілів.
- Графен для забезпечення особистої безпеки поліцейських як надміцний матеріал, а також для виготовлення нової елементної бази комп'ютерів.
- Біометричні системи безпеки компанії Apple, яка змогла впровадити технологію сканування відбитків пальців у смартфоні. Біометрія допомогла розвинути системи мобільних платежів NFC, які використовують додаткову безпеку для автентифікації платежів. Технологія розпізнавання осіб (відбитків пальці з допомогою датчиків під сам екран смартфона) Face ID є подальшим розвитком NFC.
- Бездротові навушники, які рахують частоту серцевих скорочень, контактні лінзи, які вимірюють рівень цукру в крові, тощо для визначання стану здоров'я поліцейських.
- DATA-технології для забезпечення прогнозової політики у кримінальній сфері.
- Криптографічні методи захисту інформації в сфері безпеки баз даних з обмеженим доступом інформаційного порталу національної поліції.

Висновки. Завдяки дослідженням можна зробити висновок, що за останній час з'явилося багато технологій у західних країнах, які допомагають і покращують службу поліції [2]. Тому Україні треба оновлювати свої передові технології, щоб понизити рівень злочинності.

Література

1. Благута Р. І., Мовчан А. В. Новітні технології у розслідуванні злочинів: сучасний стан і проблеми використання: монографія. Львів: ЛьвДУВС, 2020. 256 с.
2. New Technology in Law Enforcement. URL: <https://www.powerdms.com/policy-learning-center/new-technology-in-law-enforcement>