

УДК 343.9

Ілля Сергійович КАЗМІРЧУК,

курсант групи Ф4-102 ХНУВС

Науковий керівник: кандидат технічних наук, доцент Світличний В. А.

БІОМЕТРИЧНІ ЗАСОБИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОСОБИ

Сьогодні в діяльності поліції використовується велика кількість засобів, за допомогою яких можна ідентифікувати особу людини, у тому числі й правопорушника. Проте саме в останні роки почали активно застосовуватися методи біометричних методи ідентифікації особи. «Біометрична ідентифікація» – спосіб підтвердження особи, шляхом розпізнавання і зіставлення, зафіксованих носіями біометричної інформації біометричних даних (кольору очей, малюнка сітківки ока, відбитків пальців, геометрії руки, а також зображення особи). Біометричні технології активно застосовуються в багатьох областях пов'язаних із забезпеченням безпеки доступу до інформації та матеріальним об'єктам. З метою цифрової ідентифікації особистості багато держав ввели, та ще більше планує ввести, в обіг паспорта з біометричними даними.

Останнім часом однією з найефективніших та перспективних біометричних технологій є розпізнавання обличчя. Уже сьогодні ця технологія активно застосовується для комерційних цілей (наприклад компанія Apple вже кілька років використовує цю технологію, так звана Face ID, у своїх пристроях не лише для його розблокування, а й для здійснення платежів). За даними компанії Apple, розблокування за допомогою розпізнавання обличчя є майже у 7 разів безпечніше, ніж розпізнавання відбитків пальців. Тобто, ця технологія є досить точною, і на мою думку може використовуватися не лише для комерційних цілей, а й для забезпечення безпеки правопорядку, в тому числі і в Україні. Так, уже зараз китайська поліція почала використовувати смарт-окуляри GLXSS, головною особливістю яких є вбудована камера для виявлення злочинців. З окулярів інформація передається на спеціальний пристрій, що нагадує смартфон, де звіряє скановані обличчя із уже внесеними в офлайн-базу даних. Лише під час патрулювання на одному із вокзалів міста Чженчжоу за декілька днів вдалося затримати 26 осіб із підробленими посвідченнями особи, та 7 осіб що перебували у розшуку.

Проте у такого методу ідентифікації є деякі недоліки. А саме, відносна вартість апаратного та програмного забезпечення, а також його обслуговування. Варто також зазначити, що дешеве обладнання є неякісним і не довговічним, тож постає необхідність вибору – дорого і якісно, чи дешево і ненадійно.

Використання біометричних засобів ідентифікації особи є одними із найефективніших та надійних сучасних засобів ідентифікації. Останніми роками цей спосіб активно використовується як у діяльності правоохоронних органів різних країн, так і у комерційній діяльності багатьох ІТ-компаній.

Незважаючи на недоліки технології, вона має бути застосована у діяльності Національної поліції України.

Одержано 17.04.2019



УДК 343.9;681.5

Вікторія Олександрівна КОВТУН,

курсант групи Ф4-102 ХНУВС

Науковий керівник: кандидат технічних наук, доцент Світличний В. А.

ВИКОРИСТАННЯ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ У ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ

Активне застосування Національною поліцією України в правоохоронній діяльності безпілотних літальних апаратів (БпЛА) потребує проведення наукових досліджень щодо нормативного врегулювання цього процесу. Використання БпЛА в зазначеній сфері може мати процесуальний, організаційний, оперативний чи профілактичний характер. Правове регулювання застосування пов'язано з питанням нормативно-правового регулювання в оперативно-розшуковій діяльності та під час досудового розслідування. Вказаний напрям досліджувало чимало науковців, серед яких О. М. Бандурка, В. І. Василичук, Л. І. Громовенко, О. Ф. Долженков, Ю. Ф. Жаріков, І. П. Козаченко, Я. Ю. Кондратьєв, Д. Й. Никифорчук, Ю. Ю. Орлов, В. Л. Ортинський, О. П. Снігерьев, І. Ф. Хараберюш та ін.

Застосування в правоохоронній діяльності БпЛА має бути узгоджено з Міністерством оборони України. Варто зауважити, що на БпЛА поширюються всі вимоги, які висувають до використання повітряних суден, якщо в законодавстві не сказано інакше.

До напрямків використання БпЛА у діяльності Національної поліції України можна віднести:

1) протидія злочинності:

- для проведення візуальної розвідки з метою виявлення можливих загроз для людей та правоохоронців, наприклад, виявлення місця перебування зловмисників на певній території чи в будівлі, встановлення чи озброєні вони та чим саме;

- виявлення місць відстою вантажівок з товаром, що був незаконно завезений на територію України, або обіг якого заборонений в Україні;

- виявлення місць незаконних посівів нарковмісних рослин;

- передача відеосигналу та фотографій для подальшого розпізнавання осіб і номерних знаків автомобілів, які перебувають у розшуку;

- дистанційне обстеження підозрілих предметів (наприклад, пакетів або сумок) з метою проведення первинної оцінки щодо належності цих предметів до вибухових пристроїв;