

Використані джерела:

1. Рифонова Т. А. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях / Т. А. Трифонова, Н. В. Мищенко, А. Н. Краснощеков. – Східна наука, № 4, 2017. - с. 74
2. Інформаційне забезпечення професійної діяльності : навч. посіб. / І.В. Краснобрижий, С.О. Прокопов, Е.В. Рижков – Дніпро : ДДУВС, 2018. – 218 с.
3. Бусигін Б.С, Гаркуша І.М., Середінін Е. С., Гаєвенко А. Ю. Інструментарій геоінформаційних систем: довідковий посібник. – К.: ІРГ “СБ”, 2000. – 172 с.

Пяничук М.С. курсант III курсу ФПФОДР,
Дніпропетровський державний
університет внутрішніх справ
Науковий керівник: Гребенюк А.М., доцент
кафедри економічної та інформаційної безпеки
к.т.н., доцент Дніпропетровського державного
університету внутрішніх справ,

ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРАВООХОРОННІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

Наразі у світі відбувається велика кількість, можна навіть назвати це «вибухом», нових технологічних відкриттів, метою яких, безумовно, є побудова «розумного», «цифрового» суспільства і держави. У сучасному світі навряд чи залишилася хоч одна сфера людської діяльності, в яку цифрові технології не принесли кардинальних змін. Так само, не менш важливим буде застосування новітніх технологій у діяльності поліції. Цифрова трансформація відкриває нам нові можливості в поліцейській діяльності, а саме аналіз величезних масивів даних, підвищення внутрішньої ефективності системи та прискорення її роботи. Саме такі властивості цифрових технологій можуть запропонувати працівникам поліції нові інструменти впливу у протидії злочинності та підвищити якість їх роботи.

Варто розглянути це питання в аспекті аналізування досвіду зарубіжних країн, щодо впровадження нових технологій для допомоги в роботі правоохоронних органів. І так, середньорічний темп зростання загальносвітових витрат правоохоронних органів на програмні засоби та обладнання становить 9,3%. У 2018 році фінансування оцінили в \$ 11,6 млрд, за 2020 рік витрачено вже понад \$ 13,6 млрд, а до 2023 року, за підрахунками аналітичної компанії Markets and Markets, бюджет збільшиться до \$ 18,1 млрд. Гроші витрачаються не тільки на зброю і засоби захисту, але і на високоточні інформаційні технології.[1]

Інновації наразі впроваджують по всьому світу, щоб швидше знаходити і

затримувати порушників. Ось, наприклад, у Китаї з'явилося одне із найновітніших винаходів - так зване «всевидюче око». У березні 2018 року поліцейські з Пекіна почали тестувати «розумні» окуляри для розпізнавання осіб і автомобільних номерів. Використання таких окулярів в Китаї почалося ще в лютому. Гаджет, розроблений компанією LLVision Technology, вперше протестували в китайській провінції Хенань. За допомогою «розумних» окулярів поліцейські з Хенаня затримали 7 підозрюваних і виявили 26 випадків підробки документів менш ніж за тиждень.[2] Китайська влада також сприяє розвитку технологій на основі біометричних даних для виявлення злочинців. З 2017 року Китаї збирають зразки голосів громадян і відбитки їхніх пальців для створення бази даних.

Однак інноваційність зарубіжної поліції цим не обмежується. Раніше ніхто навіть і подумати не міг, що поліцейських зможуть замінити роботи, але в Дубаї запустили роботу залізних поліцейських. Ще у березні 2018 року в аеропорту з'явився робот-митник, який здатний розпізнавати обличчя і відправляти попередження про підозрілих пасажирів. Він оснащений системами теплового і рентгенівського сканування, тому може відразу перевіряти вміст багажу.

Поліція Дубая вже прийняла в штат робота-поліцейського для патрулювання торгового центру. Робот ідентифікує підозрюваних і передає відеозаписи в поліцейську дільницю, а громадяни можуть повідомити про порушення через сенсорний екран на його грудях. До 2030 року влада ОАЕ планує замінити чверть поліцейського складу на роботів. [2]

Крім того, досить розповсюдженою є практика патрулювання на вулицях міст самоврядних дронів. Згідно даних звіту за березень 2020 року дослідницького центру з вивчення дронів Бард-коледжу близько 102 країни використовують БПЛА. Вони оснащені камерою з 360-градусним кутом огляду і здатні виявляти правопорушення та розпізнавати людей, що знаходяться в розшуку. А в США Amazon оформила патент на мініатюрні дрони, які отримали назву UAVA (Unmanned Aerial Vehicle Assistant), що перекладається як «безпілотний літальний апарат-асистент». За командою «злетіти» дрон підіймається в повітря для виконання команд, оснащений відеокамерою. Він зможе зазирнути туди, куди живому співробітнику заходити небезпечно, і тим самим позбавить поліцейських від невиправданого ризику.[3] Дрони також борються з бракон'єрами і контрабандистами.

Але і в Україні з такими технологіями не баряться, так як українські поліцейські також використовують у своїй діяльності дрони. На озброєнні ЗСУ (завдяки співпраці з Туреччиною) знаходяться 6 ударних безпілотників. Втім, літали вони поки тільки на полігонах. Ангар ударних БПЛА в Україні невеликий, хоча потенціал у цій галузі є. Десятки українських операторів, техніків та інших фахівців на Bayraktar TB2 пройшли курс навчання у турецьких фахівців. Наразі Україна хоче придбати ще 48 безпілотників Bayraktar TB2, і локалізувати їх виробництво в Україні. [4]

Використання новітніх інформаційних технологій являє собою ідеальне поєднання використання актуальної інформації та сучасного програмного забезпечення, а також можливість скоординованого патрулювання території та

покращення діяльності, пов'язаної з попередженням та розкриттям злочинів.

Враховуючи вищенаведені факти ефективного використання інформаційних технологій в діяльності поліції зарубіжних країн, варто зазначити, що використання новітніх перспективних технологій значно поліпшить рівень роботи поліцейських щодо розкриття та попередження злочинів. Також не варто забувати, що необхідною умовою для підвищення дієвості поліції завжди буде залишатись якісна підготовка фахівців і підвищення кваліфікації співробітників Національної поліції України по профілях, пов'язаних з системним аналізом і автоматизованими системами.

Використані джерела:

1. Дрони та роботи [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://cutt.ly/bhjlVYC>
2. Новітні поліцейські технології [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://cutt.ly/xhjlBPd>
3. Якою виявиться поліція майбутнього [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://cutt.ly/AhjlNOA>
4. Ударні безпілотники стали модною смертоносною зброєю: чи готові ВСУ до сучасної війни [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://cutt.ly/8hjlmhW>

Голубєва Д. В. студентка I курсу
Дніпропетровський державний
університет внутрішніх справ
Науковий керівник: Гребенюк А.М.,
доцент кафедри економічної
та інформаційної безпеки к.т.н., доцент
Дніпропетровського державного
університету внутрішніх справ

ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРАВООХОРОННІЙ ТА ЮРИДИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

Однією з важливих умов підвищення рівня протидії злочинності є широке використання сучасних досягнень науково-технічного прогресу, які останніми роками зробили прорив у сфері інформаційних технологій.

В умовах сучасного світу інформація є найціннішим ресурсом людини. Економічний потенціал суспільства переважно визначається обсягом інформаційних ресурсів та рівнем розвитку інформаційної інфраструктури.

На сьогодні дуже складно уявити роботу будь-якого підрозділу Національної поліції України без інформаційної підтримки та інформаційного забезпечення.