

4. Квач В. Ю. Загальнотеоретичні положення про публічні закупівлі: поняття та призначення/ В. Ю Квач, Р. В. Афанасієв // Молодий вчений. – 2017. – № 11 (51). – С. 884-887.

5. Критенко О.О. Теоретичні підходи до визначення поняття «державні закупівлі» / О.О. Критенко // Вісник Академії митної служби України. Сер.: Державне управління. – 2014. – № 1. – С. 19-26.

Паршин Юрій Іванович

доктор економічних наук, доцент,
професор кафедри фінансових та
стратегічних розслідувань
Дніпропетровського державного
університету внутрішніх справ

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ФАКТОР ЕФЕКТИВНОЇ РОБОТИ ОВС

Динамічний розвиток суспільства багато в чому залежить від розвитку науково-технічного прогресу, і зокрема використання новітніх інформаційних технологій. Серед найбільш важливих сфер, в яких інформаційні технології знаходять своє застосування, слід зазначити і органи внутрішніх справ, де є характерним процес впровадження інформаційних нововведень. Нові інформаційні технології використовуються для обробки, зберігання, передачі й пошуку інформації, а також їх повсюдне використання створює сприятливі умови для розробки спеціальних інформаційних систем з метою прийняття рішень.

Результати боротьби зі злочинністю багато в чому залежать від рівня організації профілактичної, оперативної, слідчої роботи, яку здійснюють практичні підрозділи ОВС. Також слід зазначити, що від технічної якості комп'ютерної техніки, його програмного забезпечення, кадрового потенціалу працівників залежить діяльність поліції при розслідуванні, розкритті та запобіганні злочинів, а також успіх боротьби з криміногенними явищами в

цілому.

Варто зазначити, що використання сучасних інформаційних технологій у практичній діяльності органів внутрішніх справ сприяє появі різних загроз щодо каналів витоку інформації, які підривають оперативність і конфіденційність інформаційного забезпечення поліції. Як зазначає автор [1] необхідно враховувати і найважливіший недолік інформаційних технологій, в саме, вразливість інформації, що передається по комп'ютерних і телекомунікаційних мережах, а також уразливість її зберігання на різних цифрових носіях інформації.

Для підвищення ступеня безпеки інформаційних систем необхідні капітальні вкладення в придбання і розробку досконалих технологій, а з цією метою потрібен постійний моніторинг стану і трендів інформаційних технологій і їх розробок. Світові тренди в сфері розробки нових інформаційних технологій можна надати в такій послідовності [2]:

- Аналітика великих даних. Аналітика, на відміну від деяких інших технологій, вже не перший рік широко використовується, особливо у фінансовому та телекомунікаційному секторах, у ритейлі, в той час як мережам п'ятого покоління або автономних системам ще тільки належить вийти з тестових зон в комерційну експлуатацію;

- Штучний інтелект (ШІ). За оцінкою респондентів [3], ШІ буде найбільш затребуваним у медицині, фінансовому і державному секторах. Розглядаючи перспективи ШІ, треба також враховувати, що він стане ІТ-основою значної частини автономних пристроїв, рішень з управління хмарами, інтернетом речей і мережами 5G. Поліція Великобританії планує передбачати вчинення серйозних злочинів насильницького характеру з використанням технологій штучного інтелекту. Система передбачення правопорушень, яку назвали Національним рішенням для аналізу даних (NDAS), використовує комбінацію ШІ і статистики. NDAS для пошуку «майбутніх» злочинців використовує для оцінки 1,4 тис. характеристик. Алгоритми ШІ обчислюють осіб в зоні ризику і дають оцінку ймовірності скоєння певною особою злочину з застосуванням зброї. Для роботи

системи група експертів зібрала понад терабайта даних поліцейських баз, включаючи записи про затриманих і розшукуваних осіб (понад 5 млн. осіб), журнали реєстрації скоєних злочинів тощо;

- Хмарні рішення. Хмари замикають трійку призерів рейтингу, при тому, що вони, напевно, в найбільшій мірі, з усіх представлених технологій, затребувані вже «тут і зараз». Прикладів застосування хмарних технологій у самих різних галузях нескінченно багато і, можливо, це вплинуло на оцінку технології як «технології майбутнього»;

- Інтернет речей. Інтернет речей – сама «інтегрована» технологія рейтингу, тісно пов'язана з більшою частиною інших його учасників. Так, за прогнозами, пристрої IP вже найближчим часом стануть головним постачальником великих даних для систем аналітики, причому його складовими частинами можуть бути автономні пристрої, системи периферійних і хмарних обчислень. У свою чергу, IP залежить від швидкості роботи мереж (5G потрібен в першу чергу для даних), обчислювальних потужностей, що обробляють потоки даних з його пристроїв і від штучного інтелекту, що робить IP набагато більш продуктивним;

- Мережі 5G. Мережі п'ятого покоління істотно відстали від лідерів, але ця одна з тих технологій рейтингу, які дійсно «злетять» (або не злетять) в наступному році, і її необхідно на наш погляд реалізовувати. Впровадження мережі 5G багато в чому залежить від політики, в даному випадку ми спостерігаємо торгові конфлікти між Китаєм і низкою країн Заходу та США.

- Автономні системи. Автономні системи знаходяться на початку свого активного розвитку. В даний час спостерігаємо низькі темпи їх впровадження, проте прогнози такі, що цим технологіям відводиться суттєва роль. Вони можуть бути розвинені в таких сферах як фінанси, держсектор, телекомунікації, а також реальний сектор економіки. Широкому впровадженню автономних систем, крім тимчасових технологічних проблем, заважають і законодавчі – необхідно дати правові рамки їх використання. До таких систем можна віднести використання дронів, безпілотників, повітряних таксі тощо;

- Віртуальна і доповнена реальність. Технології віртуальної і доповненої реальності (VR і AR відповідно) в даний час ще сприймаються як «призначені для користувача», пов'язані з комп'ютерними іграми та іншими розвагами. У той же час їх починають широко використовувати для вирішення конкретних завдань. Наприклад, ряд компаній за допомогою засобів віртуальної реальності підбирають співробітників, в банках, наприклад, – консультують з питань інвестицій та видають іпотечні позики, в великих компаніях – навчають продавців. У сільському господарстві апробують технології огорожування корів від навколишньої реальності з метою підвищення надоїв тощо;

- Аналітика злочинів. Інтелектуальна аналітика злочинів – це одне з нових напрямків. Технології інтелектуального аналізу і штучного інтелекту трансформують інформацію в розумні відомості, автоматизують частина функцій поліцейських. Підключення всіх процесів до якого-небудь розумному «движку» сприяє отриманню аналітичної картини і встановлення зв'язків, які непомітні для людини, вважають експерти.

- Чат-боти. Ця технологія спрямована на автоматизацію виконання завдань поліцейських [3]. Яскравий приклад тому – департамент шерифа округу Сан-Дієго. Тут патрульні відправляють потрібну інформацію в голосовий чат-бот, наприклад, номер і власник автомобіля. Раніше правоохоронцям потрібно дзвонити колегам і деякий час чекати відповіді на лінії.

- Локатори пострілу. Оптичні і акустичні датчики з відновленням геопозиції дозволяють відстежувати стрілянину. Наприклад, технології компанії ShotSpotter використовує понад сто міст Північної Америки і Південної Африки.

Розглянувши основні технології та вектора розвитку інформаційних технологій можна констатувати, що серйозним резервом підвищення ефективності є широке впровадження і використання сучасних інформаційних технологій в оперативно-службову діяльність ОВС.

Список використаної літератури:

1. Голодков Ю.Э. Актуальность информационной безопасности в деятельности органов внутренних дел. URL: https://alley-science.ru/domains_data/files/
2. Информационные тренды современного периода. URL: <https://www.news.ru/re>
3. Police technology. URL: <https://iot.bs/safety/>

Палешко Яна Сергіївна

кандидат економічних наук,
старший науковий співробітник
навчально-наукової лабораторії
з дослідження проблем протидії
організованій злочинності та корупції
Дніпропетровського державного
університету внутрішніх справ,

ВПЛИВ КОРУПЦІЙНИХ ДІЯНЬ НА СУСПІЛЬСТВО КРАЇНИ

Корупція, в сучасному суспільстві, залишається вагомим чинником, який перешкоджає зростанню і розвитку як світової, так і національної економіки. Експерти світового банку вважають корупцію головною економічною проблемою сучасності, так корупційні прояви загрожують цілісності ринків, послаблюють чесну конкуренцію, порушують баланс у системі розподілу ресурсів. Корупція має значний негативний вплив на економічне зростання і обсяги інвестицій, підриває довіру суспільства і верховенство права, як наслідок створюється тіньова економіка, в якій перестають діяти основні економічні закони.

Ключовим завданням урядових програм – стає саме подолання такого явища як корупція. Та слід зазначити, що при розробці антикорупційної політики необхідно враховувати той факт, що корупція володіє унікальними адаптивними властивостями.