

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ**

**ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ВНУТРІШНІХ СПРАВ**

**КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ**



## **СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЙ В ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ**



**Матеріали Всеукраїнського науково-практичного семінару  
(м. Дніпро, 26 листопада 2020 р.)**

**Дніпро – 2020**

**ББК 67.9(4УКР)305**

**П 685**

**УДК 347.23 (477)**

*Рекомендовано до друку Науково-методичною радою  
Дніпропетровського державного університету внутрішніх  
справ.*

*(протокол № 4 від \_\_.12 2020)*

**П 685** **ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ДІЯЛЬНОСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ:** матеріали Всеукраїнського науково-практичного семінару (26 листопада 2020 р., м. Дніпро). – Дніпро: Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2020. – 147 с. *(в авторській редакції)*

#### **СКЛАД ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ**

**Всеукраїнського науково-практичного семінару "Використання сучасних інформаційних технологій в діяльності Національної поліції України"**

**Голова оргкомітету – Наливайко Лариса Романівна**, проректор університету, д.ю.н., професор, Заслужений юрист України

**Заступник голови оргкомітету – Рижков Едуард Володимирович**, завідувач кафедри економічної та інформаційної безпеки, к.ю.н., доцент

#### **Члени оргкомітету:**

**Шнурко Яна Вікторівна** - завідувач відділення зв'язків з громадськістю;

**Самотуга Андрій Валерійович** - к.ю.н., доцент, заступник завідувача редакційно-видавничого відділення;

**Гребенюк Андрій Миколайович** – відповідальний секретар семінару, доцент кафедри економічної та інформаційної безпеки; к.т.н., доцент;

**Мирошниченко Володимир Олексійович** – професор кафедри економічної та інформаційної безпеки, к.т.н., доцент;

**Тютченко Світлана Миколаївна** – старший викладач кафедри економічної та інформаційної безпеки

**Рибальченко Людмила Володимирівна** – доцент кафедри економічної та інформаційної безпеки, к.т.н., доцент;

**Прокопов Сергій Олександрович** – старший викладач кафедри економічної та інформаційної безпеки.

**ББК 67.9(4УКР)305**

© Автори, 2020

© ДДУВС, 2020

правоохоронних органів й поширеного використання сучасних можливостей як медійного простору так і інформаційно-технічних ресурсів у зборі та аналізі інформації, що може бути використана під час виявлення та розслідуванні правопорушень. Час перейти від декларативних до реальних кроків щодо запровадження сучасних інформаційно-аналітичних систем у діяльність правоохоронних органів, зменшивши при цьому бюрократичний вплив на вказані процеси та.

#### **Використані джерела:**

1. Гуславский В.С. Информационно-аналитическое обеспечение раскрытия и расследования преступлений: монография / В.С. Гуславский, Ю.А. Задорожный, Б.Г. Розовский. Луганск: Элтон-2, 2008. 287 с.

2. Поиск человека по фотографии – это реальность URL: <http://softpirat.com/main/399-poisk-cheloveka-po-fotografii-yeto-realnost.html>.

3. По фото в соцсети можно узнать о человеке все! URL: <http://3rm.info/publications/13829-po-foto-v-socseti-mozhno-uznat-o-cheloveke-vse.html>

4. Создана программа для поиска человека в Интернете по фото URL: <http://zhzh.info/blog/2011-11-13-3096>.

5. Илюхин Олег В США втайне от граждан испытали технологию предсказания преступлений URL: <https://hitech.vesti.ru/article/781523/>

6. Японская полиция будет использовать искусственный интеллект для предсказания преступлений URL: <http://tass.ru/obschestvo/4910175>

7. Константин Шиян. Google постоянно подслушивает вас через микрофон. Вот как найти эти записи! URL: <https://lifter.com.ua/628/Google-postoyanno-podslushivaet-vas-cherez-mikrofon-Vot-kak-nayti-eti-zapisi>

**Страхова О.П.** ассистент кафедри медичної і фармацевтичної інформатики та новітніх технологій Запорізького державного медичного університету, к.ф.-м.н., ассистент

**Каблуков А. О.** доцент кафедри медичної і фармацевтичної інформатики та новітніх технологій Запорізького державного медичного університету, к.т.н., доцент

### **ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ІНФОРМАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ МВС УКРАЇНИ**

Одним з основних трендів розвитку комп'ютерних інформаційних технологій, що набувають все більшої популярності, останнім часом стають так звані хмарні технології. Хмарні технології дозволяють створити спеціалізоване віртуальне робоче середовище в Інтернеті або в корпоративній комп'ютерній мережі, що надає необхідні обчислювальні ресурси і програмний інструментарій для вирішення певного класу задач.

Переваги хмарних технологій полягають в можливості доступу до необхідної

інформації з будь-якого комп'ютера, підключеного до Інтернету (комп'ютерної мережі), водночас унеможливлення доступу сторонніх осіб до рухливих і кодованих даних. Сюди ж можна віднести безперервне забезпечення актуальності інформації, в залежності від призначення сервісу і потреби інформація може оновлюватися у дуже короткі проміжки часу; можливість одночасного перегляду та редагування однієї і тієї ж інформації декількома користувачами. Такі зручності значною мірою прискорять і полегшать роботу експертів з різних питань що виникають при роботі підрозділів МВС України. Водночас, віртуалізація обчислювальних ресурсів, перехід до технології хмарних сервісів значно знижує експлуатаційні витрати.

Подальший розвиток інформатизації діяльності підрозділів МВС на базі хмарних інформаційних технологій, створення корпоративних хмар, можливо, полягає у створенні інформаційного та інструментального професійного середовища для роботи різноманітних експертів. Оперативність роботи при цьому зростає через зникнення необхідності в пересиланні файлів з будь-якою інформацією один одному. Чинна інформація зберігається на так званому хмарному сервері, що може фізично являти собою з'єднану за допомогою протоколів хмарних технологій сукупність серверів, розподілених в мережі. Інформація обробляється і зберігається в хмарі, і з позиції клієнта є один великий віртуальний сервер, незважаючи жодною мірою на те, що фізично ці сервери можуть перебувати між собою на великій відстані, навіть на різних континентах.

В процесі роботи різних підрозділів МВС є необхідність оперувати величезною кількістю різноманітної як довідково-допоміжної, так і чисто криміналістичної інформації. Це спонукає створювати комп'ютерні мережеві банки даних, та спеціалізовані експертні інформаційні системи. З метою раціонального використання вже існуючих напрацювань програмного забезпечення, можливо, потрібно провести взаємоузгоджене об'єднання і зберігання об'єктів обліку, банків даних, що знаходяться в різних інформаційних системах, створити загальну систему нормативно-довідкової інформації, класифікації та кодування, організувати взаємозв'язок інформаційних систем.

Тут досить зримо проявляється перевага хмарних технологій зберігання даних, що дозволяють здійснювати доступ до віддалених баз даних і використовувати інформаційну потужність хмарних серверів з мобільних пристроїв будь-якого типу.

**Мирошніченко В.О.**

професор кафедри економічної та інформаційної безпеки  
Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ,  
канд. техн.наук, доцент

## **ПЕРСПЕКТИВИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ КЛІЄНТІВ У ФІНАНСОВІЙ СФЕРІ**

У міру того як світ стає все більш цифровим, кількість паролів, які люди повинні пам'ятати, стає серйозною проблемою. Фінансові установи поступово