

Право належить до складної та недостатньо структурованої галузі людської діяльності, у зв'язку з цим дуже важливо пам'ятати, що ЕС слід використовувати тут як засіб, що полегшує і доповнює можливості фахівця, а не замінює саму людину.

#### **Список використаних джерел:**

1. Шепітько В. Ю. Автоматизовані інформаційні системи як засіб удосконалення розслідування вбивств / В. Ю. Шепітько, В. А. Журавель, Г. К. Авдєєва, С. В. Стороженко // Вісник Національної академії правових наук України. – 2017. – № 1. – С. 161-172. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/varny\\_2017\\_1\\_17](http://nbuv.gov.ua/UJRN/varny_2017_1_17).

2. Інформаційно-аналітичний комплекс «RICAS – Realtime intelligence crime analytics system» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ricas.org/uk/>.

УДК 378:003

**ГАЙДАМАКА МИХАЙЛО СЕРГІЙОВИЧ**

*курсант групи Ф-4-302 факультету № 4*

*Харківського національного університету внутрішніх справ*

**ОНИЩЕНКО ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**

*кандидат наук з державного управління, доцент,*

*доцент кафедри протидії кіберзлочинності факультету № 4*

*Харківського національного університету внутрішніх справ*

## **ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ У ПРОТИДІЇ КІБЕРЗЛОЧИННОСТІ ТА ТОРГІВЛІ ЛЮДЬМИ**

Сьогодні, як ніколи постає важливим питанням застосування інформаційних технологій в діяльності правоохоронної системи України. Розвинення інформаційних технологій сприяє, як на розвиток кіберзлочинності та торгівлі людьми, так і на боротьбу з цими злочинами. До використання

технологій, рекрутери залежать від особистих соціальних зв'язків, спокуси багатства і романтичних відносин для вербування жертв. Крім того, жінки і дівчата, вже пов'язані з торговцем людьми, допомагатимуть торговцю у вербуванні інших жертв. Один із способів, яким технологія змінює цю динаміку, - це дозволити рекрутерам працювати під завісою анонімності. Торговці часто ведуть розмови через Dark Web за допомогою браузеру Tor, а також месенджеру Telegram. Згідно з оцінкою загрози організованої злочинності в Інтернеті, проведеної Європолом приблизно 40 відсотків платежів між злочинцями відбувається у Bitcoin, децентралізованій цифровій валюті, без центрального банку. Роль технологій в торгівлі людьми стає все більш тривожною, враховуючи здатність відстежувати кожен рух жертви. Це може потенційно включати використання технології GPS;

Однак нові технології стають все більш витонченими і грають ключову роль в боротьбі торгівлі людьми. Деякі використовуються для виявлення і порятунку жертв, інші - для виявлення злочинців. Багато з цих досягнень починають давати правоохоронним органам можливість знайти корінь мереж торгівлі людьми та зупинити діяльність, що лежить в її основі.

В основі кожного випадку торгівлі людьми лежить жертва, але дізнатися особистість цієї жертви складно. Сотні зображень людей, які зазнали насильства, публікуються в Інтернеті кожен день - навіть якщо всі вони відзначені прапорцями, багато хто з них будуть дублікатами вже порушених справ. Зрозуміти, чи є зображення дублікатом або новою фотографією, що потребує нової реакції з боку правоохоронних органів, складно, оскільки такі зображення важко відстежити. Тепер технології використовуються, щоб перехитрити торговців людьми і швидше розрізнити нові і існуючі зображення. Наприклад, Microsoft PhotoDNA накладає дрібну сітку на зображення і присвоює кожному квадрату числове значення, що представляє «хеш» - як підпис ДНК для зображення. Замість того, щоб сканувати цілі зображення, програма зіставляє числовий хеш з базою даних відомих незаконних зображень, щоб миттєво зіставити повторювані зображення.

Щоб допомогти правоохоронним органам перетворити це нововведення в позитивні дії, Thorn - технологічний стартап, заснований Ештоном Катчером і Демі Мур для боротьби з сексуальним насильством над дітьми і торгівлею ними, - уклав партнерську угоду з Microsoft, щоб дозволити організаціям додавати і отримувати доступ до централізованої бази даних обміну хешами. . Нові зображення, які не були хешировані, повідомляються як нові жертви - це означає, що правоохоронні органи отримують повідомлення про нову жертву раніше. Це прискорює виявлення жертви.

Торговці людьми можуть використовувати технології, щоб приховати свою діяльність, але технології також еволюціонують то, як правоохоронні органи знаходять злочинні мережі. Ключовим моментом є об'єднання точок інформації від неурядових організацій, джерел новин, баз даних відомих торговців людьми та інформації про них.

Традиційний людський інтелект збирається на місцях в конкретній країні благодійними організаціями, переглядаючи джерела новин, чутки і інші ресурси, що знаходяться в їх розпорядженні. Оскільки багато благодійних організацій діють тільки в одній країні, а торгівля людьми відбувається між країнами, цю інформацію часто необхідно передати урядовим і внутріурядової організаціям, щоб скласти профіль торговця людьми або діяльності в більш широкому сенсі. Однак цього традиційного інтелекту зазвичай недостатньо для швидкого виявлення мережі торговців людьми. Використовуючи великі дані, програмне забезпечення штучного інтелекту здатне знаходити зв'язки між людьми і їх транзакціями, адресами, партнерами і зв'язками компаній, а також масу іншої відповідної інформації, яка може вказувати на протиправну діяльність. Розбираючи ці окремі сутності, технологія II може побудувати детальну картину злочинної мережі, помістивши окрему транзакцію або відносини в більш широкий контекст. Використовуючи поєднання людського інтелекту і зібраної в цифровому вигляді інформації, правоохоронні органи можуть ідентифікувати торговців людьми і їх зв'язку.