УДК 343.9 : 004

Валерія Сергіївна ЧЕРНОВОЛ,
курсант факультету № 4 Харківського національного університету внутрішніх справ

Віталій Вікторович НОСОВ,
кандидат технічних наук, доцент, професор кафедри кібербезпеки факультету № 4 Харківського національного університету внутрішніх справ

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ФАКТУ ПЕРЕБУВАННЯ ПІДОЗРЮВАНИХ ОСІБ НА МІСЦІ ПОДІЇ

Використання електронних засобів спілкування, приладів передавання інформації (мобільний телефон, електронна пошта, соціальні мережі тощо), певною мірою, пов'язують конкретну особу з індивідуальними технічними засобами спілкування.

Інформаційні сліди використання таких технічних засобів, при належному їх аналізі, дозволяють правоохоронним органам ідентифікувати певну особу та визначити її конкретне місцезнаходження. Останнім часом зазначений напрям є надзвичайно актуальним та перспективним для діяльності правоохоронних органів з протидії злочинності, зокрема, щодо встановлення факту перебування підозрюваної особи на місці події [1, С. 15-18].

Яскравим прикладом є застосування утиліт під операційну систему «Android», за допомогою яких можна встановити наступні відомості: Provader Code (код оператора стільникового зв'язку), LAC (Location Area Code), CID (Cell ID), рівень сигналу, тип мережі.

Щодо дзвінків з мобільного телефону для аналітичної роботи може бути отримана така інформація: кількість абонентів, серійний номер телефону, серійний номер сім карти, час та тривалість дзвінка, місцеперебування абонента [3]. Таку інформацію, в першу чергу, можна отримати, звернувшись з запитом до операторів мобільного зв'язку, в порядку передбаченому Главою 15 «Тимчасовий доступ до речей і документів» Кримінального процесуального кодексу України [2].

Інформаційно-аналітична робота, в правоохоронних органах, яка здійснюється щодо підозрюваних осіб - користувачів соціальних мереж, дозволяє отримати наступні відомості: в соціальній мережі «Facebook» – ім'я користувача, унікальний

код (ID), підписки, локація (місцезнаходження), пристрій з якого заходив користувач на сайт, час та дата його активності; із соціальної мережі «Twitter» – ім'я користувача, мова, дата створення облікового запису, ім'я користувача комп'ютера (username), унікальний код (ID), місцезнаходження користувача, з якого зроблено твіт, дата та час, унікальний код (ID) твіту, кількість та імена підписників сторінки, верифікаційний статус. Майже аналогічні дані можна отримати про користувачів інших соціальних мереж.

За наявності MAC-адреси та ESSID точок безпровідного доступу до Інтернет за допомогою сервісу WiGLE можна знайти місцезнаходження більшості точок безпровідного доступу до Інтернет.

За допомогою сервісу 2ip (посилання https://2ip.ua), за першими трьома парами MAC-адрес пристрою працівники правоохоронних органів можуть встановити більш детальну інформацію про пристрій.

Таким чином, вищевказана інформація наочно демонструє можливості використання відкритих джерел інформації та інформаційних слідів, що створює умови для ефективної роботи правоохоронних органів для здійснення аналітичної роботи щодо встановлення перебування підозрюваних осіб на місці події під час вчинення кримінального правопорушення.

Список використаних джерел:

1. Ковальова О. В. Використання науково-технічних засобів та методів у розшуковій роботі слідчого автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. юрид. наук: спец. 12.00.09. К., 2014. 20 с.
2. Кримінальний кодекс України: закон України від 05.04.2001 № 2341-III // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2341-14 (дата звернення: 20.10.2017).
3. Verizon forced to hand over telephone data – full court ruling // База даних «Public Information» / National Security Agency. URL: https://www.theguardian.com/world/interactive/2013/jun/06/verizon-telephone-data-court-order (дата звернення: 25.10.2017).

Одержано -01.11.2017