

Краснобрижій І.В. ©

кандидат юридичних наук  
(Дніпропетровський державний  
університет внутрішніх справ)

DOI: 10.31733/2078-3566-2018-4-72-74

## ВІРОГІДНИЙ УНІФІКОВАНИЙ АЛГОРИТМ ПРОВЕДЕННЯ КРИМІНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ СПІВРОБІТНИКАМИ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ, ЯКИЙ ПОВИНЕН ПОКРАЩИТИ ЕФЕКТИВНІСТЬ БОРОТЬБИ ЗІ ЗЛОЧИННИМИ ПРОЯВАМИ

Розглянуто питання побудови найбільш оптимального алгоритму кримінального аналізу співробітниками Національної поліції, який повинен покращити ефективність боротьби зі злочинними проявами.

**Ключові слова:** IBM i2 analyst's notebook, SocialGrabber4i2, Інтернет, 3G, інформаційно-телекомунікаційні технології, кіберпростір, IBM i2 iBase.

**Постановка проблеми.** На теперішній час, у зв'язку з переведенням значної кількості інформаційних масивів у цифрову форму та надання доступу до більшості цієї інформації через глобальну інформаційну мережу (Інтернет), стає можливим отримати цілі пласти логічно зв'язаної інформації, що цікавить різноманітних фізичних чи юридичних осіб. За останніми даними, сьогодні доступ до Інтернету мають 46 % домогосподарств світу, тоді як у минулому році цей показник був 44 %, а в 2010 році – всього 30 %. В числовому еквіваленті мають доступ до Інтернету 3,2 млрд. людей (43 % світового населення). Зафіксовано, що протягом 5 років число користувачів Інтернетом у країнах, що розвиваються, збільшилось у 2 рази. Покриття населення мережами 3G зросла за чотири роки з 45 % до 69 %. Згідно зі звітом Міжнародного союзу електрозв'язку, Україна за показником розвитку інформаційно-телекомунікаційних технологій займає 79 місце (в 2010 році – 69) з індексом розвитку 5,23 (в 2010 році – 4,41) [1, с. 2–5]. Збільшення користувачів світовою мережею зумовило значне зростання кількості злочинів, які вчиняються в кіберпросторі, тим більше Україна належить до країн, що розвиваються в інформаційному просторі, тому збільшуються ризики зловживанням інформаційними та комунікаційними технологіями зі злочинною або іншою метою [2, с. 90]. В даній статті ми розглянемо роботу з інформаційними ресурсами, що виконують державні правоохоронні органи з метою попередження та розкриття різноманітних злочинних проявів.

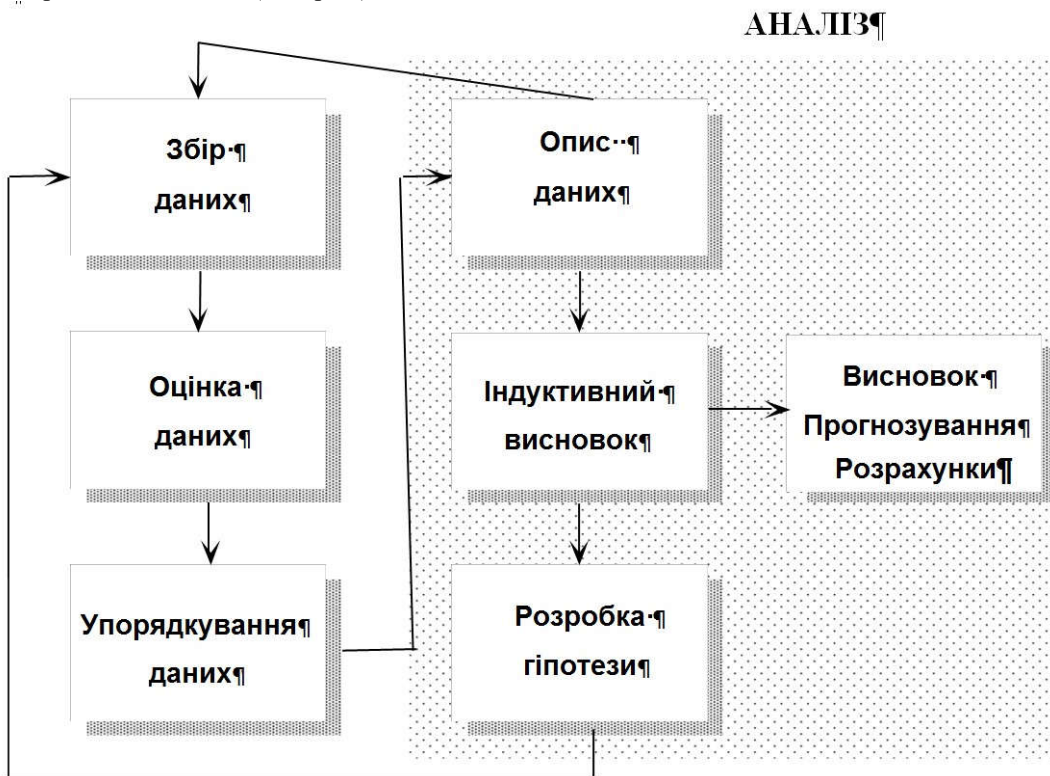
**Аналіз публікацій, в яких започатковано розв'язання даної проблеми.** Проблему найбільш ефективного алгоритму кримінального аналізу співробітниками Національної поліції досліджували: В. Катан, В. Дараган, К. Ісмайлов, В. Струков та інші фахівці. Проблемні питання проведення кримінального пошуку у відкритих інформаційних ресурсах розглядали у своїх працях: О. Кожушко, О. Дуда, К. Ісмайлов, В. Віщун, П. Кумець, Е. Рижков, Н. Ржевська, С. Касян, В. Кудінов, Я. Пушак, Т. Рудий, Я. Кулешник та інші.

**Мета** даної статті полягає у пошуку найбільш оптимального алгоритму кримінального аналізу співробітниками Національної поліції, який повинен покращити ефективність боротьби зі злочинними проявами.

**Виклад основного матеріалу.** Інформацію в мережі Інтернет на юридичних та фізичних осіб можливо отримати в доволі великих обсягах. Отримання цієї інформації здійснюється за допомогою різноманітних методик [3, с. 111–115] здійснення пошуку, а також засобів [4, с. 110, 111, 114–122], що дозволяє здійснювати пошук в напівавтоматичному чи навіть в автоматичному режимі. Як приклад програмних засобів для автоматизації пошуку інформації можемо навести такий програмний комплекс як IBM i2 analyst's notebook [5] з підключеними програмними модулями SocialGrabber4i2 2.0 [6]. Основним призначенням SocialGrabber4i2 2.0 є отримання даних із соціальних мереж для аналізу явних і прихованих зв'язків між різними об'єктами дослідження, що дозволяє визначити приховані спільноти, організовані злочинні групи і виявити ключові об'єкти і

лідерів груп. Програмний модуль IBM i2 iBase [7] дозволяє вилучати інформацію з різних баз даних, а також імпортувати ці бази даних гуртом. Інші джерела, які можна використовувати для пошуку більш-менш достовірної інформації, у цій статті ми наводити не будемо, бо вони гідні окремого розгляду.

Але отримання даних – це лише початковий етап роботи з інформацією. Наступний етап називається аналіз. Аналітичний етап процесу починається з отримання відповідних даних і їх організації у формі, що дозволяє розуміти їх значення. Даний етап, опис даних, сприяє виявленню відсутньої інформації і допомагає направляти подальші заходи по збору даних на отримання відсутніх даних. Ним також утворюється основа для індуктивного висновку з метою розробки однієї або більше гіпотез про ключові аспекти злочинної діяльності. Гіпотези апробовуються повторенням збору, оцінки, впорядкування, опису даних і індуктивного циклу обґрунтування. Кожного разу при повторенні циклу, він все сильніше націлюється на конкретні види інформації, необхідної для підтвердження або спростування гіпотези, що веде до формування висновку з високим рівнем надійності (див. рис.).



Кінцева мета справжнього процесу полягає в забезпеченні даного висновку – висновку, прогнозування або розрахунків, на основі яких можна діяти з упевненістю [8, с. 662, 663].

Як **висновок** слід зауважити, що проблема полягає не у відсутності потрібних інформаційних даних, а у здатності інформаційних підрозділів навіть фізично обробляти інформаційні потоки, а також знаходити необхідну інформацію в базах даних, тому, використовуючи спеціальне програмне забезпечення для отримання та першочергової аналітичної обробки отриманих даних, правоохоронні органи набагато покращать ефективність своєї діяльності. Вважаємо за необхідне інтенсифікувати підготовку майбутніх поліцейських та провести додаткові практичні курси з практичними працівниками правоохоронних органів у сфері пошуку та аналітичної обробки інформаційних ресурсів з різноманітних джерел.

**Бібліографічні посилання**

- 1.Измерение развития ИКТ: Новые тенденции, новые проблемы. // *Симпозиум по всемирным показателям в области ИКТ*. Хиросима, Япония. 2016. № 1. URL: [http://www.itu.int/en/itu/news/Documents/2016\\_ITUNews01-ru.pdf](http://www.itu.int/en/itu/news/Documents/2016_ITUNews01-ru.pdf)
- 2.Ісмаїлов К.Ю. Кримінальна розвідка з відкритих джерел як інструмент збирання опера-

тивної інформації. *Південноукраїнський правничий часопис*. 2016. № 1. С. 88-91.

3. Інформаційні технології у правозастосовній діяльності: навч. посібник / І.В. Краснобрижій, С.О. Прокопов, Е.В. Рижков. Дніпро: ДДУВС, 2018. 161 с.

4. Застосування комп'ютерних технологій в Національній поліції: навч. посібник / І.В. Краснобрижій, С.О. Прокопов, Е.В. Рижков. Дніпро: ДДУВС, 2017. 161 с.

5. URL: <https://www.ibm.com/us-en/marketplace/analysts-notebook>

6. URL: <http://www304.ibm.com/partnerworld/gsd/solutiondetails.do?solution=51450&expand=true&lc=ru>

7. URL: <https://www.ibm.com/us-en/marketplace/data-management>

8. Підвищення кваліфікації слідчих: рамкова програма співробітництва для Вірменії, Азербайджану, Грузії, Республіки Молдова, України й Білорусії, спільний проект Європейського Союзу та Ради Європи «Посилення імплементації європейських стандартів прав людини в Україні». 2017. 659 с.

Надійшла до редакції 29.10.2018

#### SUMMARY

**Krasnobryzhyu I.V. Visual unified algorithm of making criminal analysis by National police officers to improve the efficiency of combating crimes.** The questions of construction of the most optimal criminal analysis algorithm by the employees of the National Police, which should improve the effectiveness of the fight against criminal manifestations, are considered.

According to the author, using law enforcement agencies to obtain and prioritize the analytical processing of the data obtained, the law enforcement agencies will greatly improve the effectiveness of their activities. He considers it necessary to intensify the training of future policemen and to conduct additional practical courses with practical law enforcement officers in the field of search and analytical processing of information resources from a variety of sources

**Keywords:** IBM i2 analyst's notebook, SocialGrabber4i2, Internet, 3G, information and telecommunication technologies, cyberspace, IBM i2 iBase.

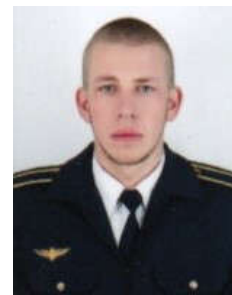
УДК 351.746.3



**Івченко О.М.** ©  
викладач



**Місяць Ю.В.** © викладач



**Ткаченко П.І.** ©  
здобувач вищої освіти

(Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ)

DOI: 10.31733/2078-3566-2018-4-74-78

#### ОРГАНІЗАЦІЯ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИВАТНИХ ОХОРОННИХ ПІДПРИЄМСТВ ГРУП ШВИДКОГО РЕАГУВАННЯ

Акцентовано увагу на необхідність дослідження нормативно- правового регулювання охоронної діяльності, а саме діяльності груп швидкого реагування, приватних охоронних підприємств, дослідження та обговорення організації діяльності, для подальшого вдосконалення якості надання охоронних послуг, ліквідації недоліків у діяльності співробітників груп швидкого реагування, та налагодження нормативно-правового регулювання дій співробітників охоронних підприємств. Розглянуто особливості роботи приватних охоронних структур щодо забезпечення безпеки фізичних осіб та охорони права власності.

**Ключові слова:** охоронна діяльність, група швидкого реагування, співробітники охорони, забезпечення безпеки.

© Івченко О.М., 2018

© Місяць Ю.В., 2018

© Ткаченко П.І., 2018