

З огляду на зображену на рис. 1 структуру можна побачити, що всі недоліки тестування промислового Інтернету речей поширюється на кожний структурний елемент комплексного тестування.

1. Bart Preneel. Analysis and Design of Cryptographic Hash Functions. URL: Internet: homes.esat.kuleuven.be/~preneel/phd_preneel_feb1993.pdf

2. Carlet C. Vectorial Boolean functions for Cryptography. Cambridge Univ. Press, Cambridge. 2010. 95 s.

3. Carlet C. Boolean functions for cryptography and error correcting codes. Cambridge Univ. Press, Cambridge. 2007. 148 s.

4. Zhuo Zepeng, Zhang Weiguo. On correlation properties of Boolean functions” Chinese Journal of Electronics. 2011. Vol. 20. № 1. S. 143–146.

5. L. O’Connor. An analysis of a class of algorithms for S-box construction. J. Cryptology, 1994. S. 133–151.

6. Clark J. A., Jacob J. L., Stepney S. The Design of S-Boxes by Simulated Annealing. New Generation Computing, 2005. 23(3). S. 219–231.

7. Courtois N., Meier W. Algebraic Attacks on Stream Ciphers with Linear Feedback. Eurocrypt 2003. LNCS 2656. S. 345–359.

8. Meier W., Pasalic E., Carlet C. Algebraic Attacks and Decomposition of Boolean Functions. Eurocrypt 2004. LNCS 3027. S. 474–491.

Плетенець Віктор Миколайович
професор кафедри криміналістики
та домедичної підготовки
Дніпропетровського державного
університету внутрішніх справ
доктор юридичних наук, професор

ОСОБЛИВОСТІ УБЕЗПЕЧЕННЯ КОМП’ЮТЕРНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ВІД НЕСАНКЦІОНОВАНОГО ДОСТУПУ ДО НЕЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

Інформаційні технології знаходять все більшого відображення у всіх сферах нашого життя, в тому числі і в діяльності правоохоронних органів. Боротьба зі злочинністю, з одного боку, зумовлена необхідністю збору та систематизації даних, які в подальшому можуть стати доказовою базою в кримінальному провадженні, з іншого – забезпеченням наявної доказової інформації від стороннього доступу.

Треба наголосити, що Закон України «Про інформацію» містить визначення інформації, згідно з яким інформацією є будь-які відомості та / або дані, які можуть бути збережені на матеріальних носіях або відображені в електронному вигляді. У цьому ж Законі визначені основні види інформації: 1) інформація про фізичну особу; 2) інформація довідково-енциклопедичного характеру; 3) інформація про стан довкілля (екологічна інформація);

4) інформація про товар (роботу, послугу); 5) науково-технічна інформація; 6) податкова інформація; 7) правова інформація; 8) статистична інформація; 9) соціологічна інформація; 10) інші види інформації [1].

Потребують уваги й думки науковців, які надають своє бачення терміна інформація. Зокрема, під інформацією розуміють повідомлення відомостей, даних тощо [2, с. 19–22]. Аналіз наведених джерел демонструє розуміння інформації з позиції даних, отриманих із зовнішнього світу.

Також наявні різні погляди на визначення поняття інформація в різних науках, зокрема: соціології, математиці, біології, економіці тощо. Це зумовлено різними науковими поглядами на цю категорію, що ускладнює надання єдиного визначення.

Проте в математиці та кібернетиці є окремий розділ «Теорія інформації», де досліджуються процеси зберігання, перетворення і передачі інформації. Теорія інформації ґрунтується на теорії ймовірностей і математичній статистиці [3, с. 8]. Треба наголосити, що основи теорії інформації закладено американським вченим Клодом Шенноном [4]. І на цей час вона є основою отримання, передачі, обробки даних з використанням комп'ютерної техніки.

Без неї немає оформлення більшості постанов, запитів, протоколів слідчих (розшукових) дій та їх збереження в електронному вигляді на відповідних носіях. Проте варто враховувати й наміри незацікавлених в розслідуванні осіб в здійсненні доступу до даних, що зберігаються в електронному вигляді для їх коригування чи знищення.

Особливої актуальності це набуло в умовах збройної агресії РФ проти України, коли країною агресором вживаються заходи доступу до зібраних за цими фактами відомостей. Тож за її інформацією, кіберзлочинці намагалися викрасти матеріали слідства у справі про катастрофу пасажирського лайнера Malaysia Airlines на сході України [5]. Подібні до наведеного прикладу випадки є непоодинокими. Це зумовлює потребу вжиття заходів, спрямованих на забезпечення зібраної за відповідними фактами інформації від стороннього доступу.

Отже, можемо наголосити, що одержання, застосування, збереження, поширення інформації є невід'ємними складовими діяльності уповноважених осіб. Відповідно й вжиттю заходів щодо забезпечення від стороннього доступу до інформації, що міститься на електронних носіях, з боку уповноважених осіб повинно бути належне ставлення. Це зменшить можливість впливу на зібрану інформацію за кримінальними провадженнями, зокрема й за фактами збройної агресії РФ проти України для подальшої правової оцінки в судових інституціях.

1. Про інформацію : Закон України від 02.10.1992 р. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1906-15>

2. Калюжний Р. А., Швець М. Я., Цимбалюк В. С., Гавловський В. Д. Інформаційне забезпечення управлінської діяльності в умовах інформатизації: організаційно-правові питання теорії і практики / за ред. Р. А. Калюжного, В. О. Шамрая; Академія державної

податкової служби України. Київ : Видавництво «КВЦ», 2002. 296 с.

3. Коваленко А. Є. Теорія інформації і кодування: курс лекцій : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 124 «Системний аналіз» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: А. Є.Коваленко. Електронні текстові дані (1файл: 5,758 Мбайт). Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 248 с.

4. Хто такий Клод Шеннон і чим йому завдячує програмування? URL: <https://robotdreams.cc/uk/blog/239-kto-takoy-klod-shennon-i-chem-emu-obyazano-programmirovani>

5. Російські хакери намагалися викрасти матеріали розслідування у справі MH17. URL: <https://wz.lviv.ua/news/145932-rosiiski-khakery-namahalysia-vykrasty-materialy-rozsliduvannia-u-spravi-mh17>

Рибальченко
Людмила Володимирівна
доцент кафедри економічної
та інформаційної безпеки
Дніпропетровського державного
університету внутрішніх справ,
кандидат економічних наук, доцент

ЗАПОБІГАННЯ ЕКОНОМІЧНІЙ ЗЛОЧИННОСТІ В УКРАЇНІ

Загрози економічній безпеці держави та будь-які порушення щодо безпеки діяльності в економіці призводять до зниження рівня ефективності країни за багатьма складовими економічної та національної безпеки держави.

Економічна злочинність має значний негативний вплив на усі сфери життєдіяльності країни, особливо на рівень національної безпеки. Не залишаються при цьому осторонь правоохоронна та соціальна сфери, інформаційна та міжнародна сфери, соціальна та політична сфери. Значний вплив на забезпечення економічної безпеки держави має створення усіх необхідних умов щодо запобігання та подолання економічної злочинності. Для цього необхідно сформулювати відповідні заходи усунення тих причин, через які створюються економічні злочини та на законодавчому рівні створити ефективну базу протидії злочинності та гарантування економічної безпеки держави. Економічна злочинність являє собою загрозу національній безпеці країни.

Саме розробка комплексної державної політики щодо протидії різним проявам економічної злочинності в країні сприятиме гарантованій безпеці в багатьох сферах безпекової ситуації в державі.

Зростання рівня тіньової економіки знижує рівень національної безпеки.

Особливої уваги заслуговує це питання в умовах війни та виведення економіки України з тіні. Саме зростання рівня тінізації економіки відбувається у періоди кризи, а війна є одним з таких періодів процвітання тіні. Тіньова економіка в Україні становить близько третини валового