

ри, дверні контролери доступу, а також інші види біометричних замків чи систем, принцип дії яких заснований на зчитуванні (скануванні) папілярного візерунка пальців рук та подальшої ідентифікації особи. Наведемо приклади найрозповсюджених систем:

1. Автомобільні охоронні системи торгівельних марок BIOC CODE®, BIOC CODE-AUTO®, RDU® - НВП «Лазерні системи», що представляють собою охоронні комплекси, підключені до сигналізації, контролеру центрального замку, до різних супутникових і радіоканальних систем стеження, що дозволяє визначити власника за його відбитком пальця та попередити спроби викрадення й несанкціонованого проникнення у транспортний засіб (фото 1) [6].



Фото 1. Автомобільна охоронна система BIOC CODE-AUTO 150 RDDK.

2. Дверні контролери доступу до приміщень мають свої особливості. Їх принцип дії той самий, але вони розраховані на багатьох користувачів і формують специфічну систему захисту приміщень від несанкціонованого проникнення. Такі переваги було оцінено юридичними особами з великою кількістю працівників. У цілях конфіденційності електронна система безпеки налаштована так, що папілярний візерунок пересічного працівника закладений до блоку пам'яті вхідних дверей будівлі, поверху та особистого кабінету. Саме така схема безпеки дозволяє зберігати службову інформацію шляхом обмеження доступу до робочих місць інших співробітників (фото 2) [7].



Фото 2. Стандартний дверний біометричний замок.

власника як обов'язкових та перспективних елементів охоронних систем службової вогнепальної зброї. Такі інновації виключно позитивно вплинуть на попередження незаконного застосування вогнепальної зброї; переведуть виконання функцій з надання поліцейських послуг на якісно новий рівень; зміцнять окремі галузі економіки країни через створення сотень робочих місць для спеціалістів, які будуть розробляти, виготовляти, монтувати, обслуговувати вказані наукоємні системи.

Використані джерела:

1. Закон України «Про Національну поліцію» від 02 липня 2015 року № 580-VIII // Відомості Верховної Ради України. – 2015. - № 40-41. - ст. 379.
2. Закон України «Про Державну кримінально-виконавчу службу України» від 23 червня 2005 року № 2713-IV // Відомості Верховної Ради України. - 2005. - № 30. - ст. 409.
3. МВС: у громадян України легально перебуває близько мільйона одиниць вогнепальної зброї [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://www.unn.com.ua/uk/news/1468111-mvs-u-gromadyan-ukrayini-legalno-perebuvaye-blizko-milyona-odinit-zvognepalnoyi-zbroyi>.
4. 2000 AD (comics) [Електронний ресурс] – Режим доступу : [https://en.wikipedia.org/wiki/2000_AD_\(comics\)](https://en.wikipedia.org/wiki/2000_AD_(comics)).
5. Торвальд Ю. Век криминалистики / Юрген Торвальд. – Москва: Издательство «Прогресс», 1991. – 203 с.
6. Инструкция по установке и программированию системы BIOCODE-AUTO 150 RDDK. – 2005. – 14 с.
7. Биометрические дверные замки [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://sigadoma.ru/umnyj-dom/biometricheskie-dvernyie-zamki.html>
8. Сайт Safe Gun Technology Inc. [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://www.safeguntechnology.co>.
9. Сайт компанії Sentinel Inc. [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://getidentilock.com/>
10. «Умное оружие» распознает своего владельца [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://www.novate.ru/news/2146/>
11. Smart Gun Technology Is Improving, But Are Gun Owners Ready? [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://aplus.com/a/Smart-Gun-Technology-Improving-Are-Gun-Owners-Ready?so=L4zowZMkENgEbWNgpYinnV&ref=ns>.
12. Возгрин И.А. Введение в криминалистику: История, основы теории, библиография / И.А.Возгрин. – СПб.: Издательство «Юридический центр Пресс», 2003. – 475 с.
13. Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» від 15 січня 2015 року № 124-VIII // Відомості Верховної Ради України. – 2015. - № 14. - ст. 96.

Горбанёв И.Н. Криминалистические программно-аппаратные средства распознавания владельца огнестрельного оружия – залог обеспечения общественной безопасности

В предлагаемой статье обосновывается необходимость и целесообразность оснащения служебного огнестрельного оружия программно-аппаратными средствами идентификации законного пользователя.

Представлен обзор инновационных разработок иностранных компаний Safe Gun Technology и Sentinel, которые оснащают экземпляры огнестрельного оружия программно-аппаратными средствами идентификации законного пользователя. Установлены преимущества и недостатки каждой технической разработки.

Установлена исключительная полезность криминалистических программно-аппаратных средств распознавания владельца огнестрельного оружия. Предложено принятие таких средств на вооружение правоохранительных органов.

Ключевые слова: *огнестрельное оружие, предупреждение незаконного применения огнестрельного оружия, средства распознавания владельца оружия, идентификация владельца огнестрельного оружия.*

Gorbanev Igor Forensic software and hardware for recognition of a firearms owner – the key to public safety

In the article based on the characteristics of the tasks and functions of the National police of Ukraine and other law enforcement units, information is shown about certain risks the occurrence of situations where lost a service firearm. Stated that without the means of recognition of the owner of such firearms can be immediately used or applied in respect of the police, or later, perhaps, for the Commission of any criminal offense.

In the manuscript is illuminated expediency and technical possibility of preventing illegal use of firearms forensic program and hardware recognition owner.

Given statistics on the number of firearms that are legal in personal use of citizens, as well as the approximate number of units of illegal small arms. Mentioned historical facts about the restrictive technical tools of different designs (the vast majority of the motor), which made it impossible or restricted the opportunity of the use of firearms by unauthorized persons. Also given mention in the literature on these technical means. Characterized by different security devices, based on the achievements of fingerprinting: automotive mobilizer, door access controllers, as well as other types of locks or biometric systems, whose operation is based on the reading (scanning) of papillary pattern of the fingers and further identification.

Presents a review of innovative developments of foreign companies Safe Gun Technology and Sentinel, which equip instances firearms software and hardware identify the legitimate user. Given the concept such funds, the description of its functioning. Comparing forensic software and hardware identify the legitimate user that are mounted on firearms, the advantages and disadvantages of each technical developments.

Established the exceptional utility forensic software and hardware detection firearms owner. Proposed certification of such means of identifying the legitimate user of weapons and taking them on Board. Attention is accented on the necessity and feasibility of national developments in this direction.

Key words: *firearms, prevention of illegal use of firearms, means of recognition of the owner of the weapon, identification of the owner of the firearms.*