
ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ РАСКРЫТИЯ И РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Балабкин Дмитрий Алексеевич,

студент высшей школы юриспруденции и судебно-технической экспертизы Санкт-Петербургского Политехнического университета им. Петра Великого

Абросимов Илья Сергеевич,

студент высшей школы юриспруденции и судебно-технической экспертизы Санкт-Петербургского Политехнического университета им. Петра Великого

Гоголева Валентина Владимировна,

Доцент высшей школы юриспруденции и судебно-технической экспертизы Санкт-Петербургского Политехнического университета им. Петра Великого

Аннотация

В статье дана характеристика теоритические и практические аспекты использования современных технико-криминалистических средств. Рассмотрены мнения различных ученых, исследующих понятие и основные признаки данных мер, а также их особенности.

Ключевые слова: технико-криминалистическое обеспечение, технико-криминалистические средства, научно-технические средства, расследование преступлений, предупреждение преступности, раскрытие преступлений, место преступления, место происшествия, осмотр места происшествия.

ORGANIZATION OF THE USE OF MODERN TECHNICAL AND FORENSIC TOOLS USED FOR THE DETECTION AND INVESTIGATION OF CRIMES

Dmitry A. Balabkin,

student of the Higher School of Jurisprudence and Forensic Technical Expertise of St. Petersburg Polytechnic University. Peter the Great

Ilya S. Abrosimov,

student of the Higher School of Jurisprudence and Forensic Technical Expertise of St. Petersburg Polytechnic University. Peter the Great

Valentina V. Gogoleva,

Associate Professor at the Higher School of Jurisprudence and Forensic Technical Expertise of St. Petersburg Polytechnic University. Peter the Great

ABSTRACT

The article describes the theoretical and practical aspects of the use of modern technical and forensic tools. The opinions of various scientists investigating the concept and main features of these measures, as well as their features, are considered.

Keywords: technical and forensic support, technical and forensic tools, scientific and technical tools, crime investigation, crime prevention, crime detection, crime scene, scene of the incident, inspection of the scene.

Цифровые технологии существенным образом затронули профессиональную деятельность следователей и экспертов, немалое количество преступлений 21 века совершаются в интернет-пространстве, лидирующую строчку этих преступлений занимает мошенничество, интернет используют не только как инструмент дистанционного обмана людей, но и как инструмент похищения личных данных граждан и организаций. Также через интернет и криптовалюту которую проблематично отследить преступники совершают незаконные сделки по покупке запрещённых к обороту товаров и услуг. В современном мире цифровизации преступники используют не только интернет, а различные технологические достижения науки, при помощи которых они совершают преступления.

Но с развитием способов совершения преступлений, профессиональные работники следственного комитета и других организаций занимающихся расследованием преступлений совершенствуют методику и способы раскрытия подобных преступлений, разрабатывают новые технические и программные средства.

Например, программа “МСП-ТВ”, данная компьютерная программа упрощает процесс сбора доказательств на месте совершения преступления и оптимизирует работу с доказательствами на местности. Принцип её работы заключается в том бы получать высокоточные фотографии местности вместе с комментариями, комплектация этой системы составляет фотоаппарат и ноутбук. Соответственно информация о местах совершения преступлений остаётся в этой программе, после этого создаётся копия этой местности но уже в формате фототаблицы, которая прикрепляется к протоколу осмотра места преступления. Подобные программы в разы упрощают и делают эффективнее процесс расследования преступлений. [1, с 16-26]

Также следственные действия могут проводиться не только на земле, но и в воздухе при помощи беспилотных квадрокоптеров малого размера. Подобное техническое средство способно запечатлеть не только какие-то наземные малые части местности как допустим человек с фотоаппаратом, но и всю территорию в целом со значительной высоты. Также можно отметить, что не во все зоны местности человек может пройти оперативно, как допустим на условные болота, в этом деле квадрокоптер будет самым подходящим решением.

Также существует комплекс технико-программной обработки местности, который способен построить трёхмерную модель места совершения преступления, подобные системы способны получить максимальное количество информации о местности и воспроизвести её на мониторе компьютера, но стоит отметить её недостатки так как проведение работы при помощи такого средства требует квалифицированных специалистов и значительного времени. Подобный комплекс состоит из следующих технических средств: Программное обеспечение под названием “Context Capture”,

Фотокамера Canon 600D с объективами, Квадрокоптер DJI Phantom, Специальный компьютер способный по своим системным требованиям строить трёхмерные изображения высокого качества и большого размера.

Также в условиях современного мира следователь использует смартфон как один из инструментов оптимизации своей работы, так как любой современный смартфон обладает камерой высокого разрешения, средствами записи звука и видео.

Не стоит забывать о преступлениях совершаемых в сети, если злоумышленника вычисляют то на его руках практически всегда есть одно самое важное доказательство, это его смартфон и сим-карта, также стоит помнить о том что эти технические средства могут содержать улики преступления не только интернет мошенников или интернет преступников, но и самых обычных преступников, свершивших противоправное деяние не в сети интернет, но оставивших какие-то свои планы в смс сообщениях или в мессенджерах. [2, с. 297-298] Для работ со смартфонами следователи используют следующее программное обеспечение: “UFED”, “Мобильный криминалист”, “XRY”. [3, с. 13-14]

Это не исчерпывающий список программ, а самые популярные, на сегодняшний день программисты разработали и ведут разработку множества программ способных получить доступ к телефону преступника без каких-либо длительных манипуляций с его технической частью или программной.

В заключение, использование современных технико-криминалистических средств играет ключевую роль в борьбе с преступностью. Они позволяют правоохрнительным органам эффективно раскрывать и расследовать преступления, обеспечивая безопасность общества. Важно не только оснащать правоохрнительные органы новейшими технологиями, но и обеспечивать соответствующую подготовку и обучение сотрудников для эффективного использования этих средств. Только так можно достичь высоких результатов в борьбе с преступностью и обеспечить безопасность граждан.

Список литературы:

1. Ищенко, Е. П. У истоков цифровой криминалистики / Е. П. Ищенко // Вестник Университета имени О. Е. Кутафина. – 2019. – № 3 (55). – С. 16–26.
2. Тушканова О. В. О типовой методике исследования информации в мобильных телефонах // Библиотека криминалиста. 2013. № 5. С. 297–298.
3. Вехов В. Б., Ковалев С. А. Особенности использования специальных знаний для получения доказательственной информации при исследовании электронных мобильных устройств // Судебная экспертиза. 2016. № 4. С. 13–14.

References:

1. Ishchenko, E. P. At the origins of digital forensics / E. P. Ishchenko // Bulletin of the O. E. Kutafin University. – 2019. – No. 3 (55). – P. 16-26.
2. Tushkanova O. V. About the standard methodology for studying information in mobile phones // Criminologist Library. 2013. No. 5. P. 297-298.
3. Vekhov V. B., Kovalev S. A. Features of the use of special knowledge to obtain evidentiary information in the study of electronic mobile devices // Forensic examination. 2016. No. 4. P. 13-14.