КРИМИНАЛИСТИКА И КРИМИНОЛОГИЯ. СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

DOI: 10.17803/1994-1471.2025.173.4.132-145

Д. В. Бахтеев*,
Е. П. Шевырталов**

Информационное обеспечение криминалистической деятельности

Аннотация. Статья посвящена информационному обеспечению криминалистической деятельности сотрудников правоохранительных органов. Поскольку информация играет важную роль в обеспечении эффективности деятельности по раскрытию и расследованию преступлений, возрастает необходимость изучения принципов работы с ней, а именно получения, анализа и последующего использования в установлении всех обстоятельств случившегося. Для этого необходимо сформировать представление об информационном обеспечении криминалистической деятельности и важности его применения при раскрытии и расследовании преступлений на основе анализа возможностей современных источников криминалистически значимой информации. В работе рассмотрены формы криминалистической информации: доказательственная, ориентирующая и справочная. Дано понятие информационного обеспечения криминалистической деятельности, а также исследовано его соотношение со смежными категориями. Оцениваются элементы системы информационного обеспечения криминалистической деятельности: информационные ресурсы, информационные технологии, информационные процессы и информационная безопасность. Проанализированы возможности использования основных источников информационного обеспечения криминалистической деятельности: специализированные программные системы, открытые информационные ресурсы, криминалистические учеты, мобильные справочные системы. Охарактеризована роль источников криминалистической информации в повышении эффективности деятельности по раскрытию и расследованию отдельных видов преступлений, раскрыты риски использования и пути их минимизации. Отмечено, что субъект расследования может обращаться как к внутренним, так и к внешним источникам информации, однако необходимо всегда критически относиться к любым сведениям.

Ключевые слова: информирование; информационное обеспечение; криминалистическое обеспечение; криминалистическая информация; цифровые технологии; СПО «Паутина»; угоны; клавиатурный почерк; мобильный справочник.

* *Бахтеев Дмитрий Валерьевич*, доктор юридических наук, доцент, профессор кафедры криминалистики, главный научный сотрудник Управления научных исследований Уральского государственного юридического университета имени В.Ф. Яковлева
Комсомольская ул., д. 21, г. Екатеринбург, Российская Федерация, 620137
ae@crimlib.info

** *Шевырталов Егор Павлович*, адъюнкт Уральского юридического института МВД России
Корепина ул., д. 66, г. Екатеринбург, Российская Федерация, 620017
shevyrtalove@yandex.ru

Для цитирования: *Бахтеев Д. В., Шевырталов Е. П.* Информационное обеспечение криминалистической деятельности // Актуальные проблемы российского права. — 2025. — Т. 20. — № 4. — С. 132–145. — DOI: 10.17803/1994-1471.2025.173.4.132-145.

Благодарности. Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 23-78-10011, https://rscf.ru/project/23-78-10011/.

Information Support for Forensic Activities

Dmitry V. Bakhteev, Dr. Sci. (Law), Associate Professor, Professor, Department of Criminalistics, Chief Researcher, Research Department, Ural State Law University named after V.F. Yakovlev, Yekaterinburg, Russian Federation
ae@crimlib.info

Egor P. Shevyrtalov, Adjunct, Ural Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Yekaterinburg, Russian Federation
shevyrtalove@yandex.ru

Abstract. The paper is devoted to information support for forensic activities conducted by law enforcement officers. Since information plays an important role in ensuring the effectiveness of crime detection and investigation activities, there is an increasing need to study the principles of working with it, namely, obtaining, analyzing and subsequently using it to establish all the circumstances of the incident. To do this, it is necessary to form an idea of the information support for forensic activities and the importance of its application in solving and investigating crimes based on an analysis of the capabilities of modern sources of forensically significant information. The paper reveals the forms of forensic information, namely, evidentiary, orientation and reference. The concept of information support for forensic activities is given, and its relationship with related categories is studied. The elements of the information support system for forensic activities are assessed, namely, information resources, information technologies, information processes and information security. The possibilities of using the main sources of information support for forensic activities are considered, namely, specialized software systems, open information resources, forensic records, mobile reference systems. The paper characterizes the role of forensic information sources in increasing the efficiency of activities to solve and investigate certain types of crimes, describes the risks of use and ways to minimize them. It is noted that the subject of the investigation may refer to both internal and external sources of information, but it is always necessary to be critical of any information.
Keywords: informing; information support; forensic support; forensic information; digital technologies; SPO «Pautina»; car thefts; keyboard handwriting; mobile directory.
***Cite* as:** Bakhteev DV, Shevyrtalov EP. Information Support for Forensic Activities. *Aktual'nye problemy rossijskogo prava*. 2025;20(4):132-145. (In Russ.). DOI: 10.17803/1994-1471.2025.173.4.132-145.

Acknowledgements. The study was supported by the Russian Science Foundation, grant No. 23-78-10011, https://rscf.ru/project/23-78-10011/.

Введение

Во все века информация выступала в качестве одного из важнейших ресурсов, необходимых для принятия эффективных и целесообразных решений, последствия которых могут затрагивать как одного человека, так и население всей планеты. В условиях развития постиндустриального общества ее значение существенно возросло, так как именно процессы оборота информации лежат сегодня в основе любой деятельности, а также развития научно-технического прогресса. Так, для целей раскрытия и расследования преступлений субъектам криминалистической деятельности необходимо получить точную информацию о механизме совершенного деяния, личности преступника, для чего обрабатываются значительные объемы сопутствующих сведений, носящих доказательственное, ориентирующее значение либо являющихся «шумом».

Вместе с тем современное общество сталкивается с проблемой значительной информационной наполненности, которая влечет за собой большое количество лишней, посторонней информации. Более того, развитие цифровых технологий и их адаптация для преступных целей приводят к созданию ложной информации, которая не может быть верифицирована без использования специальных знаний. В этой связи дополнительные аспекты актуальности приобретает проблема, которая существовала всегда, она касается информационного обеспечения криминалистической деятельности. Так, особого внимания заслуживают вопросы определения источников информационного обеспечения, методов проверки их достоверности, а также допустимых форм их использования непосредственно в практической деятельности по раскрытию и расследованию преступлений. Именно этим вопросам будет посвящена настоящая работа, однако прежде считаем необходимым остановится на общетеоретических основах института информационного обеспечения криминалистической деятельности, а также специфики криминалистически значимой информации.

Информация и ее место в деятельности по раскрытию и расследованию преступлений

Многообразие источников информации можно разделить на две группы: опосредованные и непосредственные[1]. Если опосредованный источник информации используется только потому, что отражает свойства других объектов, имеющих значение для расследования, то непосредственный источник информации может выступать доказательством именно из-за своих внутренних свойств и признаков.

В рамках деятельности по раскрытию и расследованию преступлений наибольшее значение имеет криминалистическая (или криминалистически значимая) информация, которая может быть представлена в нескольких формах. Первая — это ориентирующая информация, содержащая в том числе данные о конкретном преступлении, вторая — это доказательственная информация о конкретном событии, облеченная в необходимую уголовно-процессуальную форму.

Но некоторые ученые выделяют и третий вид криминалистической информации — это справочная, которая представляет собой совокупность знаний и положений, связанных с криминалистической наукой. Ценность справочно-криминалистической информации заключается в том, что она повышает уровень осведомленности представителей правоохранительных органов по вопросам криминалистического обеспечения, что, в свою очередь, позитивно сказывается на эффективности расследования преступлений. Такая информация содержится в теоретической и научной литературе, различных базах данных, Интернете и иных информационно-справочных источниках. Информированность сотрудников — это, с одной стороны, задача правоохранительной системы в целом, с другой стороны, задача самого сотрудника, если

[1] *Birzhanov B.* Forensic Classification of Information Sources by the Mode of Representation // Mediterranean Journal of Social Sciences. 2015. Vol. 6. No. 3. P. 482.

он желает повысить свои профессионально-служебные компетенции и ориентироваться в больших массивах информации при расследовании отдельных видов преступлений.

Справочная криминалистическая информация имеет косвенное отношение к ориентирующей и доказательственной информации, так как формирует теоретическое представление об изучаемом явлении. Благодаря данной информации субъект расследования способен эффективно анализировать ориентирующую информацию, добытую в ходе производства процессуальных и непроцессуальных действий, относить ее к значимой или нет, а также придавать ей доказательственное значение и использовать в ходе предварительного расследования. Это возможно посредством соотнесения знаний субъекта, ведущего расследование, с уже полученными предварительными сведениями на предмет соответствия последних криминалистической теории, изложенной в информационно-справочных источниках. Ориентирующая информация только гипотетически может стать доказательственной, поэтому без грамотного анализа на основе справочно-криминалистической информации невозможно представить ее трансформацию в законную уголовно-процессуальную форму. Описанные далее проекты дают в распоряжение сотрудника правоохранительного органа именно ориентирующую информацию, что требует дальнейших действий по ее уголовно-процессуальному подтверждению.

Информационное обеспечение криминалистической деятельности: общетеоретические основы

Информационное обеспечение — многокомпонентная деятельность, относительно которой в научном сообществе не сформировано единой позиции. Приведем несколько существующих подходов.

Так, А. А. Беляков и Р. А. Усманов предлагают под информационным обеспечением понимать «процесс отыскания, оценки и использования содержащихся в хранилищах сведений, полученных в ходе расследования преступления сотрудниками правоохранительных органов, могущих быть доказательствами по делу или способствующих получению доказательств, которые обеспечивают правильное разрешение задач, стоящих перед следователем или оперативным работником»[2]. Иное определение дает П. П. Ищенко, согласно мнению которого данный институт представляет собой «специально организуемую и целенаправленно осуществляемую правоохранительными органами, ведомствами и следственными подразделениями деятельность по созданию, обслуживанию и совершенствованию информационных систем, осуществляющих сбор, обработку, накопление, хранение, поиск, анализ и передачу криминалистически значимой информации, а также обеспечивающих на предусмотренных законом основаниях доступ к информационным ресурсам иных органов, предприятий и учреждений с целью предоставления уполномоченным субъектам дополнительной информации, необходимой для выявления, раскрытия и расследования преступлений»[3]. Несмотря на различия приведенных определений, можно выделить то общее, что составляет, на наш взгляд, *содержание информационного обеспечения криминалистической деятельности — оборот информации в процессе деятельности по раскрытию и расследованию преступлений, направленный на снабжение субъектов данной деятельности всеми необходимыми для успешного решения задач уголовного правосудия сведениями*.

Как и любая сложная система, информационное обеспечение состоит из ряда структурных элементов: информационных ресурсов, технологий, процессов и информационной безопасности, — взаимосвязанных между собой и влияющих друг на друга. Так, сквозь призму

[2] *Беляков А. А., Усманов Р. А.* Состояние, проблемы и перспективы развития криминалистической регистрации в России : учеб. пособие. Красноярск : Красноярский государственный университет, 2001. С. 37.

[3] *Ищенко П. П.* Информационное обеспечение следственной деятельности : науч.-практ. пособие / под ред. д-ра юрид. наук, засл. деятеля науки РФ, проф. Е. П. Ищенко. М. : Юрлитинформ, 2011. С. 19–20.

уголовного процесса структурные элементы приобретают следующую специфику:

1) ресурсы — это любые сведения о группе сходных преступлений либо о конкретном преступлении, как уже полученные субъектом криминалистической деятельности, так и существующие независимо от него;

2) технологии — это инструменты, средства и методы, используемые для поиска, обработки, хранения и передачи необходимых информационных ресурсов правоохранительным органам, отдельным должностным лицам, а также между ними внутри правоохранительной системы;

3) процессы — это оптимальный набор действий субъекта криминалистической деятельности в условиях соблюдения принципа законности с целью получения и закрепления в необходимой уголовно-процессуальной форме информационных ресурсов;

4) безопасность — это состояние защищенности всех вышеперечисленных компонентов от внутреннего и внешнего негативного влияния, отрицательно сказывающегося на целостности информации, ходе расследования и достижении целей правосудия.

Информационное обеспечение криминалистической деятельности сегодня реализуется через различные функции. Значительную часть составляет техническое сопровождение процессов раскрытия и расследования преступлений, которое сосредотачивается на углублении и расширении компьютеризации и автоматизации; увеличении объема и содержания баз данных; улучшении программного обеспечения, используемого для решения регулярных задач в рамках предварительного расследования; развертывании внутри- и межведомственных сетей по обмену информацией. Следующая функция связана с организационным сопровождением, посредством которого создаются и развиваются алгоритмы работы с информацией, формируются информационные структуры, обеспечивается информационное взаимодействие различных должностных лиц и органов, а также возможность организации всех процессов в процессе раскрытия и расследования преступления. Последняя функция из числа наиболее значимых касается предоставления необходимых ресурсов для принятия правильного решения. Зарубежными авторами отмечается, что выполнение указанных функций возможно при синергии нескольких наук (например, криминалистики и информатики)[4].

В этой связи интересно изучить выводы, предложенные в исследовании влияния информационных технологий на результаты расследования уголовных дел. Авторы пришли к тому, что важно не только внедрять современные системы по работе с информацией в деятельность полиции, но и постоянно контролировать их эффективность[5].

Таким образом, информирование в рамках криминалистической деятельности имеет существенное значение для повышения ее эффективности. Вместе с тем на практике и в науке иногда возникает смешение таких смежных понятий, как информационное, криминалистическое и научно-техническое сопровождение деятельности по раскрытию и расследованию преступлений, ввиду чего представляется необходимым выявить их соотношение.

Криминалистическое, информационное и научно-техническое сопровождение деятельности по раскрытию и расследованию преступлений

Криминалистическое обеспечение традиционно можно рассматривать как систему знаний (статический подход, предложенный Р. С. Белкиным) или как процесс внедрения этой системы в практическую деятельность (динамический подход, отраженный в трудах В. Г. Коломацкого). Синтезируя оба подхода, Е. С. Романова предлагает определять криминалистическое обеспечение расследования преступлений как

[4] *Zampronha L. F.* Information Science and Police Activity: A Necessary Approach // Advanced Notes in Information Science. 2023. Vol. 4. P. 36–37.

[5] *Hekim H.*, *Gul S. K.*, *Akcam B. K.* Police use of information technologies in criminal investigations // European Scientific Journal. 2013. Vol. 9. No. 4. P. 235.

систему формирования криминалистических знаний и представления их должностным лицам, принимающим участие в расследовании преступлений, в целях эффективного установления ими истины по уголовным делам[6].

Учитывая вышеуказанное, под криминалистическим обеспечением раскрытия и расследования преступлений предлагаем понимать совокупность процессов (операций), которая включает в себя:

1) накопление и совершенствование знаний в области всех разделов криминалистики и смежных областей знания;

2) представление таких знаний уполномоченному на расследование преступлений субъекту путем создания условий по эффективному взаимодействию между экспертными организациями, научным и техническим сообществами, образовательными учреждениями и правоохранительными органами;

3) реализацию задач по наиболее эффективному установлению всех обстоятельств произошедшего события (благодаря инструментарию, который предоставляет криминалистика, возможно выстраивать процесс расследования на качественно новом уровне — в этом заключается прикладное, практико-ориентированное значение криминалистики).

Таким образом, криминалистическое обеспечение предполагает системный процесс, на начальном этапе которого формируются научно обоснованные знания, облекающиеся далее в форму рекомендаций, которые предоставляются субъектам криминалистической деятельности. В отличие от этого, информационное сопровождение предполагает возможность оперирования «сырой» информацией, поступающей из любых источников, а не только от научного сообщества криминалистов. В этом ключе в состав источников криминалистического обеспечения не могут быть добавлены, но являются составной частью информационного обеспечения (как его ресурсы) несистемные источники криминалистически значимых сведений, например открытые информационные системы, о которых речь пойдет далее.

А. В. Дроздов включает в криминалистическое обеспечение информационные, организационно-тактические и технические положения для решения задач правоохранительных органов по выявлению, расследованию и предупреждению преступлений. Информационный компонент он понимает как систему научных положений по изучению исходной информации о факте совершения преступления, диагностированию складывающейся следственной ситуации, определению предмета доказывания по конкретному уголовному делу и направления расследования данного общественно опасного деяния[7]. Однако, как уже было указано нами ранее, информационное обеспечение не может ограничиваться исключительно криминалистическими знаниями. Например, для того чтобы увидеть полную картину произошедшего преступного события, необходимо не только изучить информацию о конкретном преступлении, но и получить ответы на вопросы, касающиеся криминалистической характеристики группы преступлений. Кроме того, информация может быть не только позитивной, но и негативной: когда нет подтверждения той или иной версии, это уже говорит о том, что событие происходило не так, как мог бы предположить следователь, соответственно, снижается уровень неопределенности изучаемого происшествия.

Считаем, что информационное и криминалистическое обеспечение находятся в логической связи пересечения: как информация может проистекать не только из достижений криминалистики, так и криминалистика предоставляет лицам, осуществляющим раскрытие и расследование преступлений, не только информацию, но и иные ресурсы, например конкретные технические средства.

Научно-техническое обеспечение деятельности по раскрытию и расследованию преступле-

[6] *Романова Е. С.* К вопросу о понятии криминалистического обеспечения расследования преступлений // Российский юридический журнал. 2010. № 6. С. 92–93.

[7] *Дроздов А. В.* Информационные компоненты криминалистического обеспечения расследования преступлений // Вестник Барнаульского юридического института МВД России. 2015. № 2 (29). С. 120.

ний непосредственно связано с криминалистическим и информационным обеспечением, но не исчерпывается им. В науке существует позиция, что научно-техническое сопровождение является составной частью криминалистического, располагаясь в разделе криминалистической техники[8]. Вместе с тем в процессе предварительного расследования могут использоваться любые не противоречащие закону достижения науки и техники, в том числе не получившие еще формального закрепления в криминалистических рекомендациях. С другой стороны, связь информационного и научно-технического обеспечения криминалистической деятельности может быть выражена через концепт соотношения идеального и материального: сообщение следователям (дознавателям) о новых достижениях науки и техники — одно из возможных направлений информационного обеспечения, тогда как непосредственное их внедрение в криминалистическую деятельность в рамках развития материально-технического обеспечения — научно-техническое сопровождение.

Таким образом, криминалистическое, научно-техническое и информационное обеспечение деятельности по раскрытию и расследованию преступлений связаны между собой, но не являются тождественными или взаимоисключающими понятиями.

В работе мы сосредотачиваемся именно на информационном обеспечении криминалистической деятельности, под которым считаем необходимым понимать *основанный на системе научных положений и правовых нормах, но не исчерпывающийся ими процесс предоставления субъектам криминалистической деятельности информации, необходимой для решения задач уголовного судопроизводства*. При этом полагаем, что информирование может быть и пассивным, когда информация существует в объективной форме, а следователь (дознаватель) сам предпринимает действия, направленные на ее получение, в частности используя специальные возможности современных технологий, — то есть субъекту криминалистической деятельности информация не предоставляется.

Ключевую роль при информировании играют источники информации, которые, исходя из факта, отмеченного выше, могут быть как специализированными (то есть созданными для сбора и предоставления в установленном порядке информации, необходимой для решения задач государственного управления, осуществления иных функций государства), так и общими, из которых сам заинтересованный субъект получает необходимые сведения. Так, Главное управление криминалистики (Криминалистический центр) Следственного комитета Российской Федерации, следственные отделы Министерства внутренних дел Российской Федерации и иных государственных органов используют в своей деятельности следующие формы информационного обеспечения криминалистической деятельности: использование учетов, методическое обеспечение, анализ интернет-ресурсов, использование новейших IT-технологий[9]. На некоторых из них остановимся подробнее.

СПО «Паутина» как пример информационного обеспечения расследования

В последние годы МВД отмечает снижение числа совершаемых хищений автомобилей и угонов транспортных средств с одновременным ростом их раскрываемости[10]. Данной положительной динамике значительно способствует расширение сети камер видеонаблюдения за

[8] *Алымов Д. В.* Основные направления развития научно-технического обеспечения правоохранительной деятельности // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия «История и право». 2018. Т. 8. № 2 (27). С. 83.

[9] *Ложис З. З.* Информационное обеспечение расследования преступлений Главного управления криминалистики Следственного комитета Российской Федерации // Судебная деятельность, прокурорская деятельность, правозащитная и правоохранительная деятельность. 2020. № 1. С. 120.

[10] Состояние преступности в России за январь — декабрь 2023 г. : статистический сборник. М. : ГИАЦ МВД РФ, 2024. С. 6, 8.

дорогами общего пользования и совершенствование технологий обработки больших данных и распознавания образов. Введенное Министерством внутренних дел Российской Федерации специальное программное обеспечение (СПО) «Паутина» представляет собой программу, объединяющую и анализирующую данные с любых камер независимо от производителя, места установки и функционала (камеры парковки, магистральные, фиксации скорости), и предназначено для контроля за передвижением транспортных средств, что позволяет не только фиксировать нарушения правил дорожного движения, но и предупреждать, выявлять и пресекать преступления. Оговоримся, однако, что функции превенции у систем подобного рода выражены именно в криминалистическом, а не криминологическом ключе: предотвратить первое преступление таким путем невозможно, однако реально локализовать и задержать лицо, уже совершившее противоправное деяние.

Информация, попавшая в СПО «Паутина», передается в региональный ЦАФАП (центр автоматической фиксации административных правонарушений) ГИБДД, где сотрудники могут получить любые сведения о дорожной ситуации, например о количестве проезжающих по той или иной улице машин, о количестве выписываемых штрафов. Потенциал данной системы огромен: от определения проблем в организации дорожного движения до раскрытия преступлений. Если с начала запуска СПО «Паутина» в марте 2021 г. работало только в Центральном федеральном округе, то с октября 2022 г. система работает во всех регионах России, за исключением четырех. Всеобщий характер «Паутины» позволяет решить также существовавшую долгие годы проблему распределенного хранения данных: ранее материалы видеозаписи хранились отдельно в региональных ЦАФАП, в связи с чем автомобиль, который был похищен и вывезен за пределы региона, оказывалось почти невозможным идентифицировать. Сегодня данные со всех регионов хранятся в единой базе, что обеспечивает возможность беспрерывного отслеживания перемещений. Субъект расследования путем направления запроса в ЦАФАП ГИБДД может получить информацию о передвижениях разыскиваемого автомобиля, маршруте его пути, времени поездки, скорости, можно даже установить водителя и пассажира.

Помимо преступлений, связанных с хищением и угоном автомобилей, СПО «Паутина» имеет криминалистическое значение для раскрытия и расследования преступлений, предусмотренных статьей 264 УК РФ, а также иных, совершенных с использованием транспортного средства как средства (например, при убийстве, совершенном путем наезда на потерпевшего). Так, данная система позволяет получить объективные сведения о дорожной обстановке, характере движения автомобилиста, поведении пешеходов, соблюдении правил дорожного движения и возможности предотвратить дорожно-транспортное происшествие, что повышает эффективность раскрытия и расследования достаточно сложных транспортных происшествий.

СПО «Паутина» осуществляет контроль передвижения транспортного средства посредством определения его регистрационного знака. Выходит, что при использовании поддельных автомобильных номеров либо при их отсутствии установить точное местонахождение угнанного транспорта становиться почти невозможно. Указанную проблему можно решить при помощи технологий GSM/SMS[11] или GPS[12].

Использование ресурсной базы Интернета как источника оперативной информации

Основная цель использования Интернета в расследовании преступлений — поиск и передача по сети необходимой криминалистической ин-

[11] *Abeo T. A.*, *Hayfron-Acquah J. B.*, *Panford J. K.*, *Asante M.* Enhancing the Security of Vehicles and the Work of the DVLA Using GSM/SMS Technologies // International Journal of Science and Engineering Applications. 2015. Vol. 4. Iss. 5. P. 262.

[12] *Kommaraju R.*, *Kommanduri R.*, *Lingeswararao S. R.*, *Sravanthi B.* IoT Based Vehicle (Car) Theft Detection // Image Processing and Capsule Networks (24 July 2021). P. 624.

формации в целях ее последующей аналитической обработки. В криминалистическом аспекте всё многообразие информации, циркулирующей в Интернете, предлагаем первоначально разделить на две основные группы: а) данные, отражающие те или иные стороны механизма преступления, которые могут выступать в качестве доказательств по делу; б) сведения, с помощью которых следователь, дознаватель могут ориентироваться в событиях, фактах, явлениях, так или иначе связанных как с расследуемым преступлением, так и с процессом расследования. Эта дифференциация соответствует указанному ранее разделению информации на доказательственную и ориентирующую.

Приведем в пример деятельность интернет-сайта «Угона.нет», с помощью которого лицо, производящее расследование, может получить информацию о современных способах угона транспортного средства, об особенностях установки и функционирования автомобильных систем охранной сигнализации, а также узнать статистику угонов. Если целью вышеуказанного ресурса является повышение осведомленности добросовестных граждан в вопросах противодействия угону транспортного средства и защиты личного имущества, то существуют информационные порталы, созданные специально для злоумышленников.

Так, в телеграм-канале LITVINOV182 размещаются не только сведения о современных устройствах, используемых для похищения автомобилей, но и предложения по продаже такого оборудования. На сайте aferizm.ru собрана база способов совершения мошеннических преступлений, а на значительном по объему содержащейся в нем информации портале MITRE ATT&CK (attack.mitre.org) — киберпреступлений (впрочем, с позиции их выявления). Вместе с тем данные ресурсы весьма полезны для субъектов криминалистической деятельности, так как позволяют им «узнать врага в лицо»: будучи проинформированными о том, как могут действовать злоумышленники, следователи (дознаватели) получают возможность определить наиболее эффективную тактику расследования, подобрать индивидуальные для конкретного дела тактические приемы.

Кроме того, через различные интернет-ресурсы, в том числе специализированные, сотрудники правоохранительных органов могут взаимодействовать с населением, которое сообщает либо просто обсуждает информацию, имеющую значение для раскрытия и расследования преступлений, проведения поисковых и разыскных мероприятий, обеспечения оперативно-разыскной деятельности. Одним из таких ресурсов является ресурс СПУА («Сообщество поиска угнанных автомобилей»), представляющий собой пополняемую пользователями открытую базу данных об угнанных и подозрительных автомобилях.

Перспективным направлением сбора криминалистически значимой информации можно считать технологию OSINT (open-source intelligence). При помощи разных ее инструментов возможно получить из открытых источников необходимую информацию об объекте. В правоохранительной практике нельзя обходить данную технологию стороной, однако сто́ит учитывать, что и злоумышленники часто используют OSINT в противоправных целях[13].

Необходимо иметь в виду, что информация, получаемая из открытых информационных источников, главным из которых выступает сеть Интернет, в наибольшей степени подвержена риску дискредитации. Это связано с рядом факторов: заблуждением и повышенной эмоциональностью пользователей, публикующих информацию; злоумышленным намерением ввести в заблуждение адресатов публикуемой информации; утратой сообщением актуальности и т.д. Поэтому получаемая таким образом информация должна подвергаться наиболее внимательной проверке со стороны сотрудников правоохранительных органов.

[13] *Nobili M.* Review OSINT tool for social engineering // Front. Big data. 2023. Vol. 6. P. 2.

Мобильные справочные системы как источник методической информации

Значимой составляющей информационного обеспечения является передача субъектам, осуществляющим деятельность по раскрытию и расследованию преступлений, накопленных криминалистикой и иными науками уголовно-правового цикла знаний. Сегодня их объем очень велик и продолжает расти экспоненциально: регулярно защищаются новые диссертации, пишутся научные статьи, в которых каждый автор стремится предложить что-то новое, призванное в том числе повысить эффективность предварительного расследования. Вместе с тем трансляция всего многообразия идей на практику сегодня затруднена: действующие работники правоохранительных органов не имеют возможности изучать существенную часть публикующихся работ. Поэтому важной задачей ученых становится адаптировать собственные рекомендации для оперативного их восприятия практическими работниками. Для этого весьма удобно использовать формат мобильных приложений, однако до сих пор что в России, что за рубежом наиболее распространены неинтерактивные способы получения знаний[14].

Сегодня существует два частных проекта такого рода: «CrimLib — Справочник следователя», разработанный на кафедре криминалистики УрГЮУ имени В.Ф. Яковлева, и «Справочник дознавателя МЧС», созданный на базе Главного управления МЧС России по Челябинской области. Эти мобильные приложения содержат справочную информацию, изложенную в форме кратких алгоритмов и рекомендаций, доступную любому пользователю смартфона, установившему соответствующее приложение, даже без доступа к сети Интернет. Благодаря этим источникам обеспечивается возможность оперативного информирования субъектов криминалистической деятельности в части актуальных научных достижений, призванных повысить эффективность их работы. К тому же результаты анкетирования практических сотрудников подтверждают необходимость использования таких источников информации[15].

При этом следует помнить: подобные справочники не могут подменить собой квалификации работника правоохранительного органа, который всегда должен самостоятельно оценивать сложившуюся по делу криминалистическую ситуацию и подбирать те рекомендации, которые обеспечат наилучшие результаты раскрытия и расследования конкретного преступления.

Криминалистические учеты и перспективы их развития

Криминалистические учеты признаются одним из основных источников информационного обеспечения деятельности по раскрытию и расследованию преступлений[16]. Сегодня существует большое число различных учетов. Например, в экспертно-криминалистических подразделениях, в соответствии с приказом МВД России от 10.02.2006 № 70[17], функционируют следующие виды учетов:

— следов рук; следов подошв обуви; следов орудий взлома; следов протекторов шин транспортных средств;

— данных ДНК биологических объектов; микрообъектов;

---

[14] *Shivdas S.* A Complete Handbook for Digital Forensics Investigator // International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology. 2023. № 11 (8). P. 813–832.

[15] *Бахтеев Д. В.* Концептуальные основы теории криминалистического мышления и использования систем искусственного интеллекта в расследовании преступлений : дис. … д-ра юрид. наук. Екатеринбург, 2022. С. 485.

[16] *Паршин Д. В.* Роль и значение криминалистических и справочных учетов в предотвращении и расследовании преступлений // Вестник Восточно-Сибирского института МВД России. 2016. № 2 (77). С. 24.

[17] Приказ МВД России от 10.02.2006 № 70 «Об организации использования экспертно-криминалистических учетов органов внутренних дел Российской Федерации» // URL: https://docs.cntd.ru/document/901969840?ysclid=lx5ur19pla807368026 (дата обращения: 08.06.2024).

— самодельных взрывных устройств; самодельного огнестрельного оружия; пуль, гильз и патронов со следами нарезного огнестрельного оружия, изъятых с мест происшествий; контрольных пуль и гильз утраченного служебного, гражданского оружия с нарезным стволом, боевого ручного стрелкового оружия;

— поддельных денежных билетов, ценных бумаг и документов; поддельных монет;

— субъективных портретов разыскиваемых лиц;

— фонограмм речи (голоса) неустановленных лиц;

— черепов неопознанных трупов.

Несмотря на огромное количество данных, находящихся в криминалистических учетах, существует ряд проблем, негативно влияющих на процесс расследования, одной из которых является разрозненность и нескоординированность различных видов учетов. Решение заключается в создании единой системы, способной объединить и систематизировать всю криминалистическую информацию. Это возможно реализовать посредством компьютерной системы, функционирующей по единому программному обеспечению[18]. Такие изменения позволят субъекту расследования оперативно получать необходимые данные.

Одновременно развитие научно-технического прогресса, совершенствование преступной деятельности приводят ученых к вполне обоснованной позиции, согласно которой требуется развивать систему государственной регистрации, расширять перечень объектов, подлежащих учету, в том числе включать в их число биометрические данные[19]. Помимо этого, указывается, что «новые виды учетов, появившихся в системе криминалистической регистрации МВД, могут быть непосредственно связаны с преступлением с использованием компьютерных технологий и лицами, его совершившими»[20]. Объединяя последние два изложенных тезиса, считаем перспективным создание государственного учета лиц по признакам клавиатурного почерка.

Клавиатурный почерк — биометрическая поведенческая характеристика, описывающая, как человек набирает текст на клавиатуре. Он идентифицируется через большое число разнообразных признаков: время удержания клавиши, длительность интервалов между нажатиями, системно допускаемые ошибки и опечатки, скорость набора текста и т.д.[21] Особенности клавиатурного почерка можно использовать как для повышения безопасности и удобства аутентификации обычным паролем[22], так и для решения задач уголовного судопроизводства. С помощью исследования клавиатурного почерка возможно точно установить исполнителя напечатанного текста — то есть в условиях стремительной цифровизации и всеобщего перехода на электронный документооборот это может послужить альтернативой часто назначаемым почерковедческим экспертизам. Вместе с тем для выявления злоумышленников, публикующих противоправные текстовые материалы (экстремистского характера, например) на цифровых ресурсах, перспективным будет иметь возможность сопоставить признаки клавиатурного почерка лиц, создающих эти тексты, с почерком

[18] *Kazemikaitiene E.*, *Petrauskas R.* Unified Criminalistic Information System for Investigation of Crimes and Violations of Law. Vilnius, 2001.

[19] *Булгаков В. Г., Барковская Е. Г.* Отражение концепции биометрии человека в системе криминалистической регистрации // Вестник Волгоградской академии МВД России. 2009. № 1 (8). С. 33.

[20] *Назаркин Е. В., Сулейманов Т. А., Захарова С. С.* Использование учетов системы криминалистической регистрации МВД России в ходе первоначального этапа расследования преступления в сфере компьютерной информации // Евразийский юридический журнал. 2021. № 9 (160). С. 375–376.

[21] *Артюшина Л. А., Троицкая Е. А.* Некоторые подходы к оценке информативности параметров идентификации пользователя по клавиатурному почерку на основе поведенческой биометрии // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия «Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника». 2022. Т. 22. № 3. С. 32. DOI: 10.14529/ctcr220303.

[22] *Wahab A.*, *Hou D.* A User Study of Keystroke Dynamics as Second Factor in Web MFA // CODASPY'23 : Thirteenth ACM Conference on Data and Application Security and Privacy (April 2023).

подозреваемых, обвиняемых в совершении конкретного компьютерного преступления, для чего и нужно создать предлагаемый учет. Некоторые иностранные исследователи утверждают, что клавиатурный почерк может выступать способом и для пассивной цифровой дактилоскопии[23].

Однако при разработке новых систем государственной регистрации необходимо соблюдать основные права и свободы людей, обеспечивать высокую степень защищенности собираемых сведений. В этой связи требуется очень осторожно подходить к модернизации криминалистических учетов, объективно сопоставляя эффективность и риски. Данный тезис относится и к выделению как самостоятельного вида в структуре компьютерно-технических экспертиз исследований клавиатурного почерка[24].

Заключение

Упомянутые в статье проекты как ведомственного, так и гражданского происхождения демонстрируют очевидную идею: в повышении эффективности противодействия правонарушениям заинтересованы не только правоохранительные органы, но и многие представители научно-технического сообщества. Современный следователь может обращаться как к внутренним, так и к внешним источникам криминалистически значимой информации, однако каждый блок сведений необходимо подвергать скрупулезной оценке для отнесения его либо сразу к доказательственной информации, либо к ориентирующим сведениям, подлежащим верификации с помощью богатого арсенала уголовно-процессуальных средств.

Цифровые технологии предоставляют правоохранительным органам широкие возможности, упрощают и совершенствуют их деятельность, однако не сто́ит забывать о правильном и осторожном их использовании с целью соблюдения баланса частных и публичных интересов в лице государства, стремящегося обеспечить состояние защищенности от внутренних и внешних угроз.

Любая информация, получаемая субъектами криминалистической деятельности, должна подвергаться критическому осмыслению сквозь призму жизненного и профессионального опыта, в основе формирования которого лежит не только длительность практической работы, но и качество знаний, полученных в процессе обучения. Соответственно, успех любого информационного обеспечения напрямую зависит от личности субъекта криминалистической деятельности, его интеллектуальных и морально-нравственных качеств.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. *Алымов Д. В.* Основные направления развития научно-технического обеспечения правоохранительной деятельности // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия «История и право». — 2018. — Т. 8. — № 2 (27). — С. 81–91.
2. *Артюшина Л. А.*, *Троицкая Е. А.* Некоторые подходы к оценке информативности параметров идентификации пользователя по клавиатурному почерку на основе поведенческой биометрии // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия «Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника». — 2022. — Т. 22. — № 3. — С. 30–38. — DOI: 10.14529/ctcr220303.
3. *Булгаков В. Г.*, *Барковская Е. Г.* Отражение концепции биометрии человека в системе криминалистической регистрации // Вестник Волгоградской академии МВД России. — 2009. — № 1 (8). — С. 32–37.

[23] *Awad A.*, *Ahmed E.*, *Traore I.*, *Almulhem A.* Digital Fingerprinting Based on Keystroke Dynamics // Proceedings of the Second International Symposium on Human Aspects of Information Security & Assurance (HAISA 2008) (5 January 2008).

[24] *Цветкова А. Д.* Основы компьютерно-технической экспертизы клавиатурного почерка // Санкт-Петербургский международный криминалистический форум : материалы международной научно-практической конференции (СПб., 10–11 июня 2024 г.). С. 1006.

4. *Дроздов А. В.* Информационные компоненты криминалистического обеспечения расследования преступлений // Вестник Барнаульского юридического института МВД России. — 2015. — № 2 (29). — С. 119–121.
5. *Ищенко П. П.* Информационное обеспечение следственной деятельности : науч.-практ. пособие / под ред. д-ра юрид. наук, засл. деятеля науки РФ, проф. Е. П. Ищенко. — М. : Юрлитинформ, 2011. — 162 с.
6. *Ложис З. З.* Информационное обеспечение расследования преступлений Главного управления криминалистики Следственного комитета Российской Федерации // Судебная деятельность, прокурорская деятельность, правозащитная и правоохранительная деятельность. — 2020. — № 1. — С. 119–124.
7. *Назаркин Е. В.*, *Сулейманов Т. А.*, *Захарова С. С.* Использование учетов системы криминалистической регистрации МВД России в ходе первоначального этапа расследования преступления в сфере компьютерной информации // Евразийский юридический журнал. — 2021. — № 9 (160). — С. 375–376.
8. *Паршин Д. В.* Роль и значение криминалистических и справочных учетов в предотвращении и расследовании преступлений // Вестник Восточно-Сибирского института МВД России. — 2016. — № 2 (77). — С. 24–31.
9. *Романова Е. С.* К вопросу о понятии криминалистического обеспечения расследования преступлений // Российский юридический журнал. — 2010. — № 6. — С. 88–94.
10. *Цветкова А. Д.* Основы компьютерно-технической экспертизы клавиатурного почерка // Санкт-Петербургский международный криминалистический форум : материалы международной научно-практической конференции (СПб., 10–11 июня 2024 г.). — СПб., 2024. — С. 1003–1006.
11. *Шмонин А. В.* Методология криминалистической методики : монография. — М., 2010. — 416 с.
12. *Abeo T. A.*, *Hayfron-Acquah J. B.*, *Panford J. K.*, *Asante M.* Enhancing the Security of Vehicles and the Work of the DVLA Using GSM/SMS Technologies // International Journal of Science and Engineering Applications. — 2015. — Vol. 4. — Iss. 5. — P. 261–268.
13. *Awad A.*, *Ahmed E.*, *Traore I.*, *Almulhem A.* Digital Fingerprinting Based on Keystroke Dynamics // Proceedings of the Second International Symposium on Human Aspects of Information Security & Assurance (HAISA 2008) (5 January 2008).
14. *Birzhanov B.* Forensic Classification of Information Sources by the Mode of Representation // Mediterranean Journal of Social Sciences. — 2015. — Vol. 6. — № 3. — P. 478–483.
15. *Hekim H.*, *Gul S. K.*, *Akcam B. K.* Police use of information technologies in criminal investigations // European Scientific Journal. — 2013. — Vol. 9. — № 4. — P. 221–240.
16. *Jemberie M.* Enhanced Forms of Criminal Investigation: Analysis on Its Potential Risks to Human Rights // Beijing Law Review. — 2016. — Vol. 7. — P. 33–41.
17. *Kazemikaitiene E.*, *Petrauskas R.* Unified Criminalistic Information System for Investigation of Crimes and Violations of Law. — Vilnius, 2001.
18. *Kommaraju R.*, *Kommanduri R.*, *Lingeswararao S. R.*, *Sravanthi B.* IoT Based Vehicle (Car) Theft Detection // Image Processing and Capsule Networks (24 July 2021). — P. 620–628.
19. *Nobili M.* Review OSINT tool for social engineering // Front. Big data. — 2023. — Vol. 6. — P. 1–13.
20. *Shivdas S.* A Complete Handbook for Digital Forensics Investigator // International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology. — 2023. — № 11 (8). — P. 813–832.
21. *Wahab A.*, *Hou D.* A User Study of Keystroke Dynamics as Second Factor in Web MFA // CODASPY'23 : Thirteenth ACM Conference on Data and Application Security and Privacy (April 2023).
22. *Zampronha L. F.* Information Science and Police Activity: A Necessary Approach // Advanced Notes in Information Science. — 2023. — Vol. 4. — P. 15–38.

Материал поступил в редакцию 8 июня 2024 г.

REFERENCES (TRANSLITERATION)

1. Alymov D. V. Osnovnye napravleniya razvitiya nauchno-tekhnicheskogo obespecheniya pravookhranitelnoy deyatelnosti // Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya «Istoriya i pravo». — 2018. — T. 8. — № 2 (27). — S. 81–91.

2. Artyushina L. A., Troitskaya E. A. Nekotorye podkhody k otsenke informativnosti parametrov identifikatsii polzovatelya po klaviaturnomu pocherku na osnove povedencheskoy biometrii // Vestnik Yuzhno-Uralskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya «Kompyuternye tekhnologii, upravlenie, radioelektronika». — 2022. — T. 22. — № 3. — S. 30–38. — DOI: 10.14529/ctcr220303.
3. Bulgakov V. G., Barkovskaya E. G. Otrazhenie kontseptsii biometrii cheloveka v sisteme kriminalisticheskoy registratsii // Vestnik Volgogradskoy akademii MVD Rossii. — 2009. — № 1 (8). — S. 32–37.
4. Drozdov A. V. Informatsionnye komponenty kriminalisticheskogo obespecheniya rassledovaniya prestupleniy // Vestnik Barnaulskogo yuridicheskogo instituta MVD Rossii. — 2015. — № 2 (29). — S. 119–121.
5. Ishchenko P. P. Informatsionnoe obespechenie sledstvennoy deyatelnosti: nauch.-prakt. posobie / pod red. d-ra yurid. nauk, zasl. deyatelya nauki RF, prof. E. P. Ishchenko. — M.: Yurlitinform, 2011. — 162 s.
6. Lozhis Z. Z. Informatsionnoe obespechenie rassledovaniya prestupleniy Glavnogo upravleniya kriminalistiki Sledstvennogo komiteta Rossiyskoy Federatsii // Sudebnaya deyatelnost, prokurorskaya deyatelnost, pravozashchitnaya i pravookhranitelnaya deyatelnost. — 2020. — № 1. — S. 119–124.
7. Nazarkin E. V., Suleymanov T. A., Zakharova S. S. Ispolzovanie uchetov sistemy kriminalisticheskoy registratsii MVD Rossii v khode pervonachalnogo etapa rassledovaniya prestupleniya v sfere kompyuternoy informatsii // Evraziyskiy yuridicheskiy zhurnal. — 2021. — № 9 (160). — S. 375–376.
8. Parshin D. V. Rol i znachenie kriminalisticheskikh i spravochnykh uchetov v predotvrashchenii i rassledovanii prestupleniy // Vestnik Vostochno-Sibirskogo instituta MVD Rossii. — 2016. — № 2 (77). — S. 24–31.
9. Romanova E. S. K voprosu o ponyatii kriminalisticheskogo obespecheniya rassledovaniya prestupleniy // Rossiyskiy yuridicheskiy zhurnal. — 2010. — № 6. — S. 88–94.
10. Tsvetkova A. D. Osnovy kompyuterno-tekhnicheskoy ekspertizy klaviaturnogo pocherka // Sankt-Peterburgskiy mezhdunarodnyy kriminalisticheskiy forum: materialy mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii (SPb., 10–11 iyunya 2024 g.). — SPb., 2024. — S. 1003–1006.
11. Shmonin A. V. Metodologiya kriminalisticheskoy metodiki: monografiya. — M., 2010. — 416 s.
12. Abeo T. A., Hayfron-Acquah J. B., Panford J. K., Asante M. Enhancing the Security of Vehicles and the Work of the DVLA Using GSM/SMS Technologies // International Journal of Science and Engineering Applications. — 2015. — Vol. 4. — Iss. 5. — P. 261–268.
13. Awad A., Ahmed E., Traore I., Almulhem A. Digital Fingerprinting Based on Keystroke Dynamics // Proceedings of the Second International Symposium on Human Aspects of Information Security & Assurance (HAISA 2008) (5 January 2008).
14. Birzhanov B. Forensic Classification of Information Sources by the Mode of Representation // Mediterranean Journal of Social Sciences. — 2015. — Vol. 6. — № 3. — P. 478–483.
15. Hekim H., Gul S. K., Akcam B. K. Police use of information technologies in criminal investigations // European Scientific Journal. — 2013. — Vol. 9. — № 4. — P. 221–240.
16. Jemberie M. Enhanced Forms of Criminal Investigation: Analysis on Its Potential Risks to Human Rights // Beijing Law Review. — 2016. — Vol. 7. — P. 33–41.
17. Kazemikaitiene E., Petrauskas R. Unified Criminalistic Information System for Investigation of Crimes and Violations of Law. — Vilnius, 2001.
18. Kommaraju R., Kommanduri R., Lingeswararao S. R., Sravanthi B. IoT Based Vehicle (Car) Theft Detection // Image Processing and Capsule Networks (24 July 2021). — P. 620–628.
19. Nobili M. Review OSINT tool for social engineering // Front. Big data. — 2023. — Vol. 6. — P. 1–13.
20. Shivdas S. A Complete Handbook for Digital Forensics Investigator // International Journal for Research in Applied Science and Engineering Technology. — 2023. — № 11 (8). — P. 813–832.
21. Wahab A., Hou D. A User Study of Keystroke Dynamics as Second Factor in Web MFA // CODASPY'23: Thirteenth ACM Conference on Data and Application Security and Privacy (April 2023).
22. Zampronha L. F. Information Science and Police Activity: A Necessary Approach // Advanced Notes in Information Science. — 2023. — Vol. 4. — P. 15–38.