

УДК 343.98

DOI 10.51691/2541-8327\_2022\_12\_3

## ***ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КРИМИНАЛИСТИКИ***

***Грачева И.В.***<sup>1</sup>

*студент,*

*направление подготовки 40.03.01 «Юриспруденция»*

*Институт истории и права*

*Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского*

*Калуга, Россия*

***Куцаков Ф.В.***

*студент,*

*направление подготовки 40.03.01 «Юриспруденция»*

*Институт истории и права*

*Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского*

*Калуга, Россия*

### **Аннотация:**

В статье дается общая оценка криминалистики как средства для противодействия преступности, а также обозначаются причины необходимости её совершенствования. Особый акцент делается на соответствии методов расследования преступлений возможностям, которыми располагают преступники. Указываются основные достижения последних лет в сфере криминалистики, в частности, в области генетических и психофизиологических исследований, поиска и анализа микрочастиц и цифровых следов, приведены примеры новейших методик расследования преступлений, совершенных с помощью персональных компьютеров и сети Интернет.

---

<sup>1</sup> *Научный руководитель – Дроздов Денис Евгеньевич, к.ю.н., доцент кафедры Юриспруденции Института истории и права Калужского государственного университета им. К. Э. Циолковского, Калуга, Россия.*

**Ключевые слова:** криминалистика, перспективы развития, предупреждение преступлений, цифровые следы, методики расследования преступлений, психофизиологическая экспертиза, информационные системы, дистанционное зондирование местности, биометрические базы данных.

### ***PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF CRIMINALISTICS***

***Gracheva I.V.***

*student,*

*direction of training 40.03.01 "Jurisprudence"*

*Institute of History and Law*

*Kaluga State University named after K.E. Tsiolkovsky*

*Kaluga, Russia*

***Kutsakov F.V.***

*student,*

*direction of training 40.03.01 "Jurisprudence"*

*Institute of History and Law*

*Kaluga State University named after K.E. Tsiolkovsky*

*Kaluga, Russia*

#### **Abstract:**

The article gives a general assessment of forensic science as a means to combat crime, and also identifies the reasons for the need to improve it. Particular emphasis is placed on the compliance of the methods of investigating crimes with the opportunities that criminals have. The main achievements of recent years in the field of forensic science, in particular, in the field of genetic and psychophysiological research, the search and analysis of microparticles and digital traces, are indicated, examples of the latest methods for investigating crimes committed using personal computers and the Internet are given.

**Keywords:** criminalistics, development prospects, crime prevention, digital traces, crime investigation methods, psychophysiological expertise, information systems, remote sensing of the area, biometric database.

На сегодняшний день вместе с развитием общества и активным научно-техническим прогрессом развивается и преступность, становясь все более агрессивной и мобильной. В криминальной деятельности используются современные технологии, множество преступлений совершаются в цифровой среде, либо непосредственно связаны с ее использованием в целях облегчения совершения противоправных действий и расширения масштаба криминальной среды, и такое состояние развития преступности актуализирует необходимость осознанных инноваций в деятельности по противодействию преступности.

Одним из главных научно-практических направлений противодействия криминальной деятельности является криминалистика. Методы расследования преступлений должны в полной мере соответствовать тем возможностям, которыми располагают преступники. Поскольку преступность становится все более интеллектуальной, организованной, технически оснащенной и в результате наиболее опасной для общества, появилась необходимость развития информационных технологий и создание автоматизированных информационно-поисковых систем технико-криминалистического назначения.

В современной криминалистике широко применяются цифровые устройства для фото-видео фиксации при осмотре места происшествия, персональные компьютеры, спутниковая съемка местности, ряд информационных систем, таких как «Безопасный город» и «Поток» для определения маршрута перемещения злоумышленника, используется информация, предоставляемая сотовыми операторами, интернет-провайдерами [8].

Процесс расследования преступлений, совершённых при помощи Интернет-пространства, содержит особые новаторские методики их

Дневник науки | [www.dnevniknauki.ru](http://www.dnevniknauki.ru) | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

расследования, разработанные и взятые на вооружение правоохранительными органами. Общая методика расследования мошенничества в сети Интернет выглядит следующим образом:

1. Анализ имеющейся на начальном этапе расследования информации. Установление счёта, на который были переведены денежные средства потерпевшим, а также его принадлежность к конкретному банку;
2. Запрос в банк с целью установления владельца счёта;
3. Исходя из полученных от банка данных, установление лица по месту регистрации и даты и места заключения договора между банком и лицом об открытии счёта (если зарегистрированный паспорт оказывается поддельным или ранее утерянным, запрашиваются данные о сотруднике, заключавшим данный договор от имени банка, и проверяется его причастность на соучастие в преступлении);
  - 3.1 Если денежные средства были сняты со счёта, то у банка запрашивается история операций, а также детализация точек их обналичивания. При установлении конкретного отделения банка, терминала или банкомата, делается запрос на изъятие видеозаписей с камер наблюдения, встроенных в банкомат, терминал, или находящихся непосредственно у места обналичивания;
4. Анализ полученной информации, разработка и подача ориентировки причастных к совершению преступления лиц, разработка плана дополнительных действий [1].

Поиск цифровых следов при расследовании подобных преступлений в большинстве случаев осуществляется через стандартное программное обеспечение. Например, Яндекс или Google, которые при просмотре исходного кода страницы позволяют определить источник размещения интересующей следствие информации. При анализе данных, зашифрованных с помощью

сервисов DeepWeb или DarkNet, используются Программно-технический комплекс «Розыск-Магистраль» и информационная система «Мир»[2]. Они позволяют отформатировать и упорядочить хаотичные массивы зашифрованных данных, чтобы проследить последовательность действий преступника.

На сегодняшний день получили распространение такие компьютерные технологии, как АДИС Папилон (автоматизированная дактилоскопическая информационно-поисковая система), ПАПИЛОН «Циркон» (система биометрической идентификации по радужной оболочке глаза, система биометрии внешности человека для персональной идентификации, система мультибиометрической идентификации). Используется АБИС «Арсенал», позволяющая криминалистам исследовать пули и их фрагменты, создавать электронные пулегильзотеки объемом в сотни тысяч объектов [7].

В практике расследования преступлений используются БПЛА (беспилотные летательные аппараты) в целях исследования местности, в том числе труднодоступных участков территории, а также слежения за объектами. В основном для правоохранительных целей используются либо дистанционно управляемые модели, либо автоматические. Основным преимуществом беспилотных летательных аппаратов является возможность оперативного определения границ места происшествия, формирования точных карт местности [6]. Как отмечает И.А. Кубасов, с помощью БПЛА эффективно решаются задачи по обеспечению средствами воздушной поддержки и широкополосной связи [3].

Представляется интересным опыт применения технологии дистанционного зондирования Земли, позволяющей с помощью специального оборудования, размещенного на околоземной орбите, определять местонахождение и динамичные изменения природных и антропогенных объектов. Такая технология позволяет получать цифровые снимки с

разрешением до 2 метров. На сегодняшний день такая система используется в мире в основном для противодействия преступности, связанной с незаконным оборотом наркотических средств, и именно с помощью этой технологии было выявлено  $\frac{3}{4}$  опийных полей в горных районах Таиланда, Мьянмы и Лаоса [5]. Учитывая специфику природных условий и криминогенную ситуацию на территории Российской Федерации, данная технология может применяться в нашей стране, например, для выявления преступлений, связанных с незаконной вырубкой лесных массивов.

В области психофизиологических исследований, в процессе доказывания по уголовному делу популярность приобретает проведение судебной психофизиологической экспертизы с применением полиграфа (СПфЭ). Она позволяет достоверно установить наличие в памяти человека следов событий прошлого и выявить у него информацию, имеющую значение для уголовного дела, которую он желает скрыть. Типовая методика её проведения была разработана в 2014 году, а результаты признаны судами различных инстанций допустимыми доказательствами [4].

В целях дальнейшего развития практической криминалистики представляется рациональным обратиться к опыту зарубежных государств. К примеру, учитывая наличие уже существующей системы ДНК-регистрации в России, представляется верным развивать имеющиеся технологии, внедряя реализуемую в ряде зарубежных стран систему «поиска родственников», которая используется для установления круга возможных подозреваемых, основываясь на близости ДНК у близких родственников. Кроме того, в некоторых странах для установления источника происхождения вещественных доказательств применяются палинологические методы, заключающиеся в выявлении следов пыльцы растений на объектах.

Роль криминалистики в совершенствовании борьбы с преступностью сложно переоценить, и безусловно важно развивать технологические аспекты криминалистической деятельности, внедряя современные технологии, Дневник науки | [www.dnevniknauki.ru](http://www.dnevniknauki.ru) | СМН Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

модернизируя тактику расследования преступлений. Представляется, что перспективы развития криминалистической методики обуславливаются необходимостью совершенствования информационного обеспечения системы расследования.

### Библиографический список

1. Баландюк Р.О., Баландюк О.В., Баландин О.С., Олейник Д.В. Методика расследования отдельных видов преступлений, совершаемых в сфере интернет-технологий // Вестник БелЮИ МВД России. 2015. №1 [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodika-rassledovaniya-otdelnyh-vidov-prestupleniy-sovershaemyh-v-sfere-internet-tehnologiy> (дата обращения: 26.11.2022);
2. Карпика А.Г. Актуальные вопросы поиска и анализа цифровых следов в оперативно-розыскной деятельности // ЮП. 2019. №3 (90) [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-voprosy-poiska-i-analiza-tsifrovyyh-sledov-v-operativno-rozysknoy-deyatelnosti> (дата обращения: 26.11.2022);
3. Кубасов, И.А. Анализ технических решений в области организации оперативной радиосвязи и особенности использования беспилотных летательных аппаратов в интересах органов внутренних дел Российской Федерации // Известия ЮФУ. – Технические науки. – Тематический выпуск № 3 (128). – 2012;
4. Подшибякин А. С., Холодный Ю.И. Криминалистические исследования с применением полиграфа: Российский опыт // Социально-политические науки. 2017. №1 [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kriminalisticheskie-issledovaniya-s-primeneniem-poligrafa-rossiyskiy-opyt> (дата обращения: 27.11.2022);

5. Русанова, Д. Ю. Цифровая криминалистика: возможности и перспективы развития / Д. Ю. Русанова // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2019. – № 12-4(39) [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-kriminalistika-vozmozhnosti-i-perspektivy-razvitiya> (дата обращения: 26.11.2022);
6. Савельева, М. В. Тактико-технические возможности беспилотных летательных аппаратов в криминалистической деятельности / М. В. Савельева, А. Б. Смушкин // Проблемы уголовного процесса, криминалистики и судебной экспертизы. – 2017. – № 2(10);
7. Сезонова, Т. В. Применение инновационных технологий в криминалистике / Т. В. Сезонова, А. В. Дронова // Научный вестник Орловского юридического института МВД России имени В.В. Лукьянова. – 2020. – № 3(84) – С. 95-100;
8. Смирнов, А. А. Перспективы развития науки криминалистики в эпоху цифровизации / А. А. Смирнов // Расследование преступлений: проблемы и пути их решения. – 2020. – № 4(30) – С. 141-145.

*Оригинальность 84%*