

УДК 343

Цифровая трансформация криминалистической габитоскопии: синтез традиционных и поведенческих признаков в условиях киберпространства¹

Лебедев Алексей Анатольевич, студент, Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых, lebedevalexey2015@gmail.com

Маслов Игорь Романович, студент, Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых, maslov.igor.00@bk.ru

Статья посвящена исследованию развития криминалистической габитоскопии в условиях цифровизации общества и увеличения числа преступлений, совершаемых в киберпространстве. Анализируются ограничения традиционных методов, обусловленные субъективностью восприятия и узким охватом статических признаков внешности. Обосновывается необходимость расширения предмета габитоскопии посредством интеграции поведенческой биометрии и цифровых следов. Показано, что использование искусственного интеллекта и анализ динамических поведенческих паттернов формируют новый научно-методический подход к идентификации личности в цифровой среде.

Ключевые слова: криминалистическая габитоскопия, цифровой образ, поведенческая биометрия, киберпреступность, искусственный интеллект, портретная экспертиза, клавиатурный почерк, идентификация.

Современная криминалистическая наука переживает период фундаментальных изменений, вызванных стремительной цифровизацией общественных отношений. Целью настоящего исследования является обоснование методологического обновления криминалистической габитоскопии через расширение ее понятийного аппарата и интеграцию цифровых технологий. Это обусловлено не только технологическим прогрессом, но и изменением характера преступной деятельности, все чаще перемещающейся в киберпространство.

Классические методики словесного портрета и портретной экспертизы демонстрируют возрастающую ограниченность в новых условиях. Как отмечает Ю. Е. Клепикова, традиционные подходы сталкиваются с проблемами субъективности восприятия признаков, изменчивости внешности человека и недостаточной разработанностью методик идентификации по видеозаписям [1, с. 64]. Эти методологические сложности усиливаются в условиях расследования киберпреступлений, где непосредственное визуальное восприятие преступника часто отсутствует.

Современная экспертная практика развивается по пути интеграции информационных технологий и методов искусственного интеллекта. По замечанию В. В. Амосовой, происходит синтез технологий, связанных с обработкой исходных данных посредством интеллектуальных алгоритмов [2, с. 16]. Это требует перехода от работы с аналоговыми изображениями к анализу цифровых образов, формируемых разнообразными техническими средствами — от камер видеонаблюдения до биометрических сканеров.

В этом контексте особую актуальность приобретает концептуальное расширение предмета криминалистической габитоскопии. Традиционная триада свойств внешнего облика — индивидуальность, относительная устойчивость и рефлекторность — требует дополнения четвертым свойством, восприимчивостью. Под восприимчивостью следует понимать способность характеристик внешнего облика быть распознанными субъектом восприятия, в качестве которого могут выступать как органы чувств человека, так и технические устройства. Это свойство открывает новые возможности для интеграции в экспертную практику биометрических систем, способных анализировать признаки, недоступные непосредственному человеческому восприятию.

Несмотря на расширение методологического аппарата, современные реалии — например, масочный режим — существенно ограничивают эффективность работы со статическими анатомическими признаками. На этом фоне все более значимыми становятся функциональные динамические характеристики, проявляющиеся в цифровой среде. Речь идет о формировании новой категории — «цифрового поведения», включающего комплекс индивидуальных поведенческих паттернов, возникающих при взаимодействии человека с цифровыми устройствами.

Особый интерес представляет клавиатурный почерк (стилометрия) как одна из наиболее разработанных составляющих цифрового поведения. Как показывают исследования А. А. Протасевича и Е. И. Фойгель, данный динамический параметр демонстрирует высокую идентификационную ценность: вероятность установления личности пользователя достигает 0,91 [3, с. 476]. Однако необходимо учитывать, что указанная эффективность получена в контролируемых условиях эксперимента и может снижаться при работе с реальными данными, получаемыми в процессе расследования. Важным преимуществом поведенческой биометрии является ее устойчивость к фальсификации и скрытый характер регистрации, что выгодно отличает ее от традиционных статических методов.

Перспективным направлением развития выступает создание интегрированных биометрических систем, сочетающих анализ традиционных анатомических признаков с исследованием поведенческих характеристик. Исследования В. В. Амосовой демонстрируют высокую перспективность использования радужной оболочки глаза, рисунок которой отличается постоянством во времени и сопоставим по устойчивости с папиллярными узорами [2, с. 18]. Однако практика показывает, что даже такие совершенные системы требуют комплексного подхода в условиях целенаправленного противодействия идентификации.

Создание единой федеральной информационной системы, объединяющей традиционные методы габитоскопии с современными биометрическими технологиями, могло бы стать стратегическим решением. Как справедливо отмечает Ю. Е. Клепикова, такая система должна обеспечивать возможности фильтрации

¹ Научный руководитель: Ткачук Татьяна Алексеевна — профессор кафедры уголовно-правовых дисциплин, Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых, доктор юридических наук, профессор.

по множеству параметров и автоматического сопоставления данных [1, с. 69]. Это особенно актуально в условиях межрегионального розыска, когда эффективность правоохранительной деятельности напрямую зависит от оперативности доступа к единому информационному ресурсу.

Таким образом, следует констатировать, что цифровая трансформация криминалистической габитоскопии представляет собой объективную необходимость, обусловленную изменением харак-

тера современной преступности. Реализация комплексного подхода к исследованию цифрового образа личности, синтезирующего традиционные и инновационные методы, открывает новые перспективы для повышения эффективности раскрытия и расследования преступлений. Дальнейшее развитие данного направления требует не только технологической модернизации, но и соответствующей подготовки экспертных кадров, способных работать на стыке криминалистики и цифровых технологий.

Примечания

1. Клепикова Ю. Е. Проблемы использования габитоскопии в современной криминалистике // Уголовно-правовые науки. 2025. N 64.
2. Амосова В. В. Внедрение цифровых технологий в производстве портретной экспертизы // International Journal of Humanities and Natural Sciences. 2020. Т. 11. N 4.
3. Протасевич А. А., Фойгель Е. И. О возможностях криминалистической габитоскопии при реализации мер противодействия современной киберпреступности // Всероссийский криминологический журнал. 2020. Т. 14. N 3.

English version

Digital transformation of forensic habitology: integrating traditional and behavioral features in cyberspace

Lebedev Aleksey Anatol'evich, student, Vladimir State University named after A. G. and N. G. Stoletovs

Maslov Igor' Romanovich, student, Vladimir State University named after A. G. and N. G. Stoletovs

This article examines the development of forensic habitology in the context of society's digitalization and the growing number of crimes committed in cyberspace. The study analyzes the limitations of traditional methods, which stem from subjective perception and the narrow scope of static appearance features. It substantiates the need to expand the scope of habitology by integrating behavioral biometrics and digital traces. The article demonstrates that the use of artificial intelligence and the analysis of dynamic behavioral patterns create a new scientific and methodological approach to personal identification in the digital environment.

Keywords: forensic habitology, digital image, behavioral biometrics, cybercrime, artificial intelligence, portrait examination, keystroke dynamics, identification.