Пучкова Д.В.

Возможность использования габитоскопического модуля и иных современных технологий, при расследовании преступлений

*Самарский государственный экономический университет
(Россия, Самара)*

doi: 10.18411/lj-12-2020-286

idsp: ljjournal-12-2020-286

*Научный руководитель
Хаснутдинов Р.Р.*

Аннотация

В данной статье анализируется габитоскопический модуль и иные современные технологии, которые оказывают существенную помощь при расследовании преступлений. Рассмотрены современные способы розыска преступников в России с использованием опыта зарубежных странах.

Ключевые слова: габитоскопия, габитоскопический модуль, цифровая революция, системы распознавания лиц, преступник.

Abstract

This article analyzes the gabitoscopic module and other modern technologies that provide significant assistance in solving crimes. Modern methods of searching for criminals in Russia using the experience of foreign countries are considered.

Key words: galitskaja, habitoscopy module, the digital revolution, the system of recognition of persons, a criminal.

Современное общество развивается стремительными темпами. Ежедневно появляются новые технические модели, позволяющие за считанные секунды найти важную и интересующую человека информацию. Так называемая современная «цифровая революция» постепенно захватывает различные сферы государственной и общественной деятельности. Подобное развитие предполагает также новые способы разрешения возникающих вопросов, проблем, а также «инновационные» способы урегулирования порядка и предупреждения преступлений на территории нашего государства.

Эффективная борьба с ростом преступности несомненно зависит от полученной органами внутренних дел информации о внешности людей, представляющих особый интерес для следствия, а также об их личных, неповторимых особенностях.

Использование определённых внешних признаков человека для расследования преступлений берёт своё начало в 20-х годах прошлого столетия. Данный способ был заложен французским криминалистом А. Бертильоном. Им была установлена особая система описания примет человека по его внешним признакам, для более точного и понятного определения каждый элемент человеческой «особенности» получил своё название.

В дальнейшем, с развитием анатомии, психологии, физиологии, судебной медицины и многих других наук, конечно же учитывая следственную, оперативно-розыскную и экспертную практики в криминалистической технике сформировалось учение о внешности человека- габитоскопия.

Габитоскопия представляет собой одну из отраслей криминалистической техники, изучающей закономерности запечатления внешнего облика человека в различных отображениях и разрабатывающей технико-криминалистические средства и методы собирания, исследования и использования данных о внешнем облике для более эффективного раскрытия и предупреждения преступлений.

Не для кого не секрет, что каждый человек обладает своими неповторимыми внешними признаками, да конечно же, с течением жизни черты лица могут видоизмениться это связано с образом жизни, старением, болезнью, с использованием пластических операций, однако, черты внешности сохраняются относительно устойчивыми в определённом временном промежутке.

Как же было сказано ранее, борьба с преступлениями более эффективна при использовании информации о внешности преступника. В наши дни одним из наиболее перспективных направлений в криминалистике, является построение портрета лица с помощью метода реконструкции его индивидуальных особенностей. Обратившись к практике, можно узнать, что сегодня для поиска преступников, а также лиц, представляющих интерес для внутренних органов, используется большое количество различных видов портретов.

Однако, стоит заметить, что ручные систем поиска сведений о внешнем облике лица, уже не отвечают современным условиям. Такой поиск занимает огромное количество времени, так как в базах записана информация о миллионах людей, состоящих на учёте. Естественно о раскрытии преступлений по горячим следам не может идти речи.

В связи с этим в криминалистике стали применяться различные информационные технологии, которые оказывают помощь сотрудникам органов внутренних дел при расследовании преступлений. Техническое развитие габитоскопии признано актуальным научным направлением, которое уже перспективно развивается в странах Запада и Востока. В США, Канаде, Японии, Китае, Южной Корее и в некоторых странах Европы переход на подобные технологии уже даёт свои плоды. Сотрудники органов внутренних дел, с помощью новейших технических устройств, могут в кратчайшие сроки установить местонахождение, передвижение и иную информацию о подозреваемом лице.

Благодаря различного рода технологиям, появилась электронная платформа для создания обширных баз данных с быстрой системой поиска. Наиболее известными признаны габитоскопические системы и системы, использующие биометрические способы идентификации личности.

Модуль габитоскопии позволяет оперативно осуществить поиск необходимого лица по уже существующей базе данных. Каким образом работает данный модуль? Поиск интересующего лица достаточно прост и не занимает большого количества времени. Программа сравнивает, имеющиеся в базе данных портреты, схожие с уже составленным субъективным портретом преступника. Объектом сравнения выступает фотографическое изображение лица или графическое. В сравнительном алгоритме используются 18 точек лица, позволяющих определить его форму. Модуль работает эффективно, как в отношении изображений хорошего качества, так и в отношении некачественного (ложного) изображения.

Алгоритм габитоскопического модуля состоит из следующих составных этапов:

- составление словестного портрета лица. Данный этап необходим для формирования у эксперта примерного представления о внешнем облике разыскиваемого лица, чтобы в дальнейшем осуществить поиск и корректировку портрета, что в свою очередь поспособствует быстрому и направленному поиску конкретного лица;
- составление субъективного портрета. На данном этапе эксперт составляет субъективный портрет по описанию потерпевшего или иного очевидца событий;

- работа с самим модулем габитоскопии. На данном этапе необходимо строгое соблюдение алгоритма, позволяющего своевременно обнаружить необходимые сходства;
- составление отчёта является одним из последних этапов, завершающих процедуру поиска подозреваемых с использованием габитоскопического модуля. После того, как получены необходимые результаты, которые должны быть отправлены в распоряжение специалистов, ведущих розыск, определяются оперативно-розыскные мероприятия, в ходе которых может быть использован портрет.
- и в завершении процедуры совершается корректировка составленного портрета. Последний этап действует не во всех случаях, он является исключением. Корректировка необходима лишь в том случае, если словестный и субъективный портреты составлены не совсем верно или же лица, совершившего преступления нету в базе данных.

Исходя из вышесказанного справедливо сделать ввод о том, что новейшие методы и технологии несомненно ускоряют процесс поиска виновных лиц, однако, не делают его совершенным. При составлении словестного и субъективного портрета у эксперта уходит не малое количество времени, так как очевидцы, потерпевшие находятся в неустойчивом психологическом состоянии. И составить портрет не всегда получается с первого раза. Для упрощения подобной процедуры учёные изобрели ряд систем, позволяющих распознать лица, при помощи видеофиксации. На данный момент многие компании оказывают помощь правоохранительным органам в розыске и поимке преступников с использованием подобных систем. Например, российская компания NTechLab усовершенствует с помощью нейронных сетей свои основные продукты, а именно FindFace SDK для распознавания лиц, находящихся в любом месте, при большом скоплении народа. FindFace SDK идентифицирует лицо на фото или видео, затем составляет шаблон и сравнивает его с содержимым баз данных. Благодаря этой системе сотрудники правоохранительных органов в 2018 году во время проведения Чемпионата мира по футболу задержали более 180 нарушителей. А в 2019 году система поспособствовала задержанию 11 преступников в Татарстане. FindFace SDK используется не на всей территории Российской Федерации, а лишь в крупных городах Москве, Санкт-Петербурге, Рязани и на территории Татарстана. Сотрудники правоохранительных органов признают использование данной системы правомерной и эффективной. Но к большому сожалению распространять её по другим городам нашего государства не спешат, так как она требует не малых денежных затрат. Однако, анализируя информацию, поступающую от подобных компаний, можно надеяться на скорейшее появление бюджетных устройств, позволяющих также эффективно справляться с поставленными перед ними задачами.

В Китае, Индии, США, Германии, Швеции подобные системы распространены почти по всем населённым пунктам. На улицах городов установлены камеры видеонаблюдения, системы слежения и записи. К ним относят: ShotSpotter и Hunchlab, эти компании создают системы, работающие при помощи акустических сенсоров, расположенных по городу; Throwbot- система способная видеть в темноте, даже при нанесённых ей повреждениях; Jarvis- технология для распределения видеоматериалов и многие другие.

Таким образом, на сегодняшний день существует достаточно большое количество систем и устройств способных различными способами упростить и ускорить поиск лиц, подозреваемых в совершении преступления. Однако, заметим, что в нашем государстве подобное техническое направление развивается достаточно медленно, постепенно переходя от этапа к этапу. Стоит сказать, что для более быстрого

развития в данном направлении необходимо учитывать опыт прошлых лет, условия и ошибки настоящего, перенимая опыт у зарубежных стран.

1. Филиппов А.Г. Криминалистика: учебник для прикладного бакалавриата— 3-е изд., Москва : Издательство Юрайт, 2019г. — 466 с.
2. Габитоскопия. Судебно-портретная идентификация. [Электронный ресурс]-Режим доступа URL: <https://kriminalisty.ru/stati-video-dokumentalnye-gabitoskopija-sudebno-portretnaja-identi/>.
3. Макаров А. «Современные информационные технологии при расследовании и раскрытии преступлений». [Электронный ресурс]-Режим доступа URL:https://www.antimalware.ru/analytics/information_technologies_investigation_and_disclosure_crimes.
4. Поисковый портал. Габитоскопический модуль. [Электронный ресурс]-Режим доступа URL: <http://portret.tomsk.ru/index.php?page=informations>.
5. Алымова А. «Какие технологии помогают ловить преступников и предотвращать преступления.» Новостная статья. [Электронный ресурс]-Режим доступа URL:<https://vc.ru/services/83472-kakie-tehnologii-pomogayut-lovit-prestupnikov-i-predotvrashchat-prestupleniya>.

Решетова В.А., Якименко В.И.

Криминалистическая характеристика коррупционного преступника

*Ростовский филиал ГКОУ ВО «Российская таможенная академия»
(Россия, Ростов-на-Дону)*

doi: 10.18411/lj-12-2020-287

idsp: ljjournal-12-2020-287

*Научный руководитель
Рогова И.Г.*

Аннотация

В данной статье рассматриваются криминалистические характеристики личности коррупционеров, приводятся различные точки зрения ученых о том, необходимо ли вообще изучать личность преступника. Детально освещены такие признаки коррупционеров, как: пол, возраст, наличие семьи и детей, карьерный рост, характеристика личности в различных сферах жизни. В целом дана характеристика должностным лицам, как субъектам коррупционных преступлений.

Ключевые слова: криминалистические признаки, коррупционеры, должностные лица, взяточничество, мошенничество.

Abstract

This article examines the forensic characteristics of the personality of corrupt officials, provides various points of view of scientists about whether it is necessary to study the personality of a criminal. Such signs of corrupt officials as gender, age, family and children, career growth, personality characteristics in various spheres of life are highlighted in detail. In general, the characteristics of officials as subjects of corruption crimes are given.

Key words: forensic signs, corrupt officials, officials, bribery, fraud

Неоспоримо утверждение, что изучение личности преступника необходимо при расследовании любого, установленного УК РФ общественно опасного деяния, то есть преступления. Важным элементом состава преступления является субъект, то есть определенное физическое вменяемое лицо, достигшее 16 лет, которое обладает рядом качеств и свойств, которые присущи личности. Без установления субъекта преступления, общественно опасное деяние не может считаться преступлением, но, стоит всегда определять, что это за личность, и почему им было совершено преступление. Именно поэтому, выбранная нами тема, является актуальной.