

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОИСКА ЛИЦ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

И.И. Ахмадуллина, студент

Научный руководитель: Р.Р. Хаснутдинов, канд. юрид. наук, доцент
Самарский государственный экономический университет
(Россия, г. Самара)

DOI: 10.24411/2500-1000-2020-11428

Аннотация. В данной статье рассматривается возможность использования инновационных технологий, а именно камер видеонаблюдения для поиска лиц, совершивших преступление. Результативность борьбы с преступностью в значительной степени сопряжена с применением данных о внешнем виде преступника и его особенностях. Многообещающим направлением считается понимание способа, который позволяет преобразовать индивидуальные данные субъекта, то есть создать его образ.

Ключевые слова: расследование, раскрытие, преступление, распознавание, поиск.

На сегодняшний день в практике применяются разнообразные виды портретов, согласно которым правоохранные органы осуществляют поиск предполагаемого преступника.

В то же время ручные системы поиска данных о внешнем виде уже не отвечают современным потребностям – они не способны продемонстрировать оперативную и четкую информацию. Это обуславливается тем, что процесс ручного розыска сведений об определенном человеке, согласно базам данных людей, которые состоят на учете, отнимает большое количество времени, а это абсолютно неприемлемо при расследовании преступлений по «горячим следам».

Непосредственно по этой причине использование нынешних информационных технологий при расследовании и раскрытии преступлений считается значимым и перспективным направлением, которое увеличивает эффективность работы сотрудников правоохранных органов. Инновационные технологии дают возможность формировать большие базы данных с быстрым поиском. К более перспективным, можно относить габитоскопические системы и системы, использующие биометрические способы идентификации личности.

На сегодняшний день самой передовой технологией является Face ID. Face ID – это результат сочетания самых передовых

аппаратных и программных компонентов Apple.

Правительства и спецслужбы по всему миру часто просят Apple предоставить им информацию, необходимую для расследования случаев шпионажа, терроризма или других серьезных преступлений. Компания Apple этого не скрывает и даже раскрыла сведения о том, сколько поступило запросов от правоохранных органов, и сколько было удовлетворено.

На сегодняшний день в нашей стране есть программы для распознавания лиц и автоматической идентификации, а также слежения за интересующим человеком, то есть слежения за его перемещением. Например, программное обеспечение Macroscop, сервис Selectel, программный продукт – Id-Guard и многие другие. Модуль Macroscop автоматически идентифицирует лица, ранее занесенные в базу, помогает в поиске злоумышленников. Эту систему используют в банках, на стадионах, в аэропортах, а также в частной собственности [4]. Помимо этого, существуют базы фото лиц с описаниями, которые применяются для сравнительного и идентификационного анализа, а именно когда программа может сравнить распознанное лицо с базой известных ему лиц и дать результат сравнения.

Подобные проекты применяются, к примеру, на Олимпийских играх, чемпионатах, а также в метро, в сочетании со

специальными камерами видеонаблюдения. Они помогают найти в режиме реального времени и идентифицировать его личность, довольно часто это применяется в метро.

Мэр Москвы Сергей Собянин, в ходе расширенного заседания коллегии ГУ МВД России по Москве, сообщил, что система видеонаблюдения с функцией распознавания лиц будет введена в полном объеме в московском метрополитене до 1 сентября 2020 года [1].

А глава ГУ МВД РФ по Москве, Баранов Олег Анатольевич, привёл конкретные цифры: по его словам, использование системы «Безопасный город» позволило раскрыть 27 убийств, 77 преступлений, связанных с причинением тяжкого вреда здоровью, 165 разбоев, более 300 грабежей [3].

Система работает таким образом, что может «узнавать в лицо» не только злоумышленников, но и то, что они собираются сделать. Например, «умная» камера понимает, что у человека (даже если он не идёт, а бежит) в руках оружие, и автоматически вызываются экстренные службы [3].

Старший следователь – криминалист Главного управления криминалистики Следственного Комитета Российской Федерации Вадим Смехнов сообщил, что эти камеры фиксируют в режиме реального времени лицо человека, проходящего под камерами, и сравнивают его фото с базой данных разыскиваемых граждан. Получается, что программа автоматически распо-

знаёт человека, который находится в розыске и сигнализирует об этом [2].

Основной частью оперативной работы является поиск свидетелей преступления – видеозаписи или фотографии. И зачастую бывает, что видеозапись имеется, а вот качество видеозаписи не четкое, тут криминалисты проводят криминалистическое улучшение изображения [2]. Конечно, бывают случаи, когда камера не может распознать лицо человека, в этом случае тоже проводится криминалистическое улучшение изображения. То есть данные распознаются для того чтобы увидеть, какой нос у человека, волосы, линии губ, глаза.

Конечно, распознавание лиц при помощи камер видео наблюдения – очень перспективный проект, который уже в нашей стране набирает обороты. Правоохранительные органы все чаще обращаются к таким камерам для розыска преступника и сведений о нем. Это тем самым уменьшает время поиска лица, совершившего преступление. А также увеличивает вероятность того, что лицо, совершившее преступление не останется безнаказанным.

Таким образом, наше общество обратилось в цифровое, и внедрение цифровых технологий будет только нарастать в будущем. Мы нуждаемся в хорошо образованных и подготовленных специалистах по компьютерной криминалистике, чтобы придать легитимность профессии и успешнее противодействовать современным вызовам для защиты наших государственных и общественных интересов [5].

Библиографический список

1. Гришкин Д. Территория безопасности: Сергей Собянин – о работе правоохранительных органов. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.mos.ru/mayor/themes/2299/6263050/>
2. Паршин Г.А. Криминалист Вадим Смехнов: можем увидеть лицо преступника почти со спины // Риа Новости. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ria.ru/20201019/kriminalistika-1580446183.html>
3. Крылова Е. Безопасная столица. Что позволило снизить уровень преступности в Москве? // Вестник «Аргументы и факты». – 2018. – № 50. – С. 5-6.
4. Кайтанджян А.С. Использование цифровых технологий при расследовании преступлений // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. – 2012. – №4 (45). – С. 93-100.
5. Соловьева. С.М. Применение цифровых технологий в криминалистике // Молодой ученый. – 2019. – №51 (289). – С. 161-164.

USE OF DIGITAL TECHNOLOGIES FOR FACE FINDING IN CRIME INVESTIGATION

I.I. Akhmadullina, *Student*

Supervisor: *R.R. Khasnutdinov, Candidate of Legal Sciences, Associate Professor*

Samara State University of Economics

(Russia, Samara)

***Abstract.** This article discusses the possibility of using innovative technologies, namely, video surveillance cameras to search for persons who have committed a crime. The effectiveness of the fight against crime is largely associated with the use of data on the appearance of the offender and his characteristics. A promising direction is the understanding of the way that allows transforming the individual data of the subject, that is, creating his image.*

***Keywords:** investigation, disclosure, crime, recognition, search.*