
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И АНАЛИЗА ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ИНФОРМАЦИИ: ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ

Маилян Ани Варужановна

Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский юридический институт Министерства внутренних дел российской федерации», старший преподаватель кафедры криминалистики и оперативно-розыскной деятельности, кандидат юридических наук

Аннотация: Организация системы непрерывного поступления оперативно-розыскной информации является одним из основных условий успешной деятельности оперативных подразделений. В целях противодействия преступности проводятся гласные и негласные мероприятия, направленные на обнаружение, получение, проверку и накопление сведений, содержащих новые, ранее неизвестные оперативным подразделениям данные. Для перспективы повышения эффективности оперативно-розыскной деятельности всё чаще применяются новейшие технологии. В статье раскрывается тема влияния инновационных технологий на развитие оперативно-розыскной деятельности в условиях совершенствования профессиональной преступности.

Ключевые слова: оперативно-розыскная деятельность, оперативные подразделения, оперативно-розыскная информация, инновационные технологии, профессиональная преступность.

Правоохранительные органы по всему миру сталкиваются со схожими проблемами: преступления становятся все более технологичными, объемы связанных с ними данных постоянно увеличиваются, требования к обеспечению прозрачности работы и подотчетности общественному контролю повышаются. Поэтому современные технологии можно рассматривать как важный катализатор для научных открытий и идей в сфере оперативно-розыскной деятельности.

Использование инновационных технологий в сфере оперативно-розыскной деятельности позволяет в минимальные сроки получить сведения, представляющие значимость для расследования различных преступлений. Данные, содержащие оперативный интерес, получают, по большей части, благодаря современным системам аудиозаписи и видеонаблюдения. Внедрение таких технологий дает возможность разыскивать преступников как по фотоизображениям и видеозаписям с камер, так и по походке, голосу, дактилоскопическим следам. Решаются данные задачи с помощью системы интеллектуального поиска, которая способна фильтровать и отсеивать ненужные данные, а также путём использования систем распознавания лиц или номеров транспортных средств, которое будет способствовать раскрытию преступлений.

Удивительно, но сейчас в мире вездесущих камер наблюдения преступники не теряют надежды уйти от наказания. К счастью, уже сейчас на помощь оперативным сотрудникам приходят уникальные изобретения:

1. Технология распознавания по точечной геометрии лица. В соответствии со ст. 6 ФЗ "Об оперативно-розыскной деятельности" известно, что в качестве оперативно розыскного мероприятия сотрудники могут проводить отождествление личности [1]. Распознавание человека по одному или нескольким физическим признакам не редкость, поскольку опознавать преступников, например, по отпечаткам пальцев научились еще в середине позапрошлого века, а вот цифровая технология распознавания лица начала стремительно набирать обороты только последние годы. Принцип ее работы прост: система определяет выделяющиеся точки черты лица и сравнивает их с имеющимися данными. Всё больше стран внедряют распознавание лиц в системы пропуска и оплаты, допустим, в аэропортах, что является действенным способом для нахождения преступников. Технологию лучевой трансформации изображения можно также отнести к отождествлению личности, поскольку она позволяет получить 3D модель закругленных или трубообразных объектов из обычной плоской фотографии. Благодаря лучевой трансформации криминалисты могут получить нужный фрагмент с камер видеонаблюдения и с его помощью идентифицировать преступника. Главным объектом для идентификации может стать ухо, поскольку форма ушной раковины каждого человека является уникальной. Так, например, активно используются системы «Синергет-розыск» и «Коридор безопасности», которые позволяют

идентифицировать людей по определенным данным. Особенность системы «Синергет-розыск» в том, что она способна с помощью записи камер, которые устанавливаются как в местах проведения массовых мероприятий, так и в местах скопления большого количества людей (вокзал, аэропорт) идентифицировать лица в видеопотоке. Особенность системы «Коридор безопасности» также направлена на то, что она способна с помощью записи камер наблюдения передавать сообщения об обнаружении лиц, находящихся в розыске.

2. Технологии искусственного интеллекта. Способы применения технологий “искусственного интеллекта” широко в настоящее время применяются для распознавания моделей, марок и цветов необходимых транспортных средств с помощью программного модуля “Поток”. Данная программа на основе нейронных сетей, которые фигурируют в транспортном потоке как в режиме реального времени, так и с помощью дальнейшего анализа фотоизображений и (или) видеозаписей обеспечивает оперативный розыск, а также выявление этих самых транспортных средств.

3. Технологии аудиального контроля. Негласный аудиальный контроль применяется для получения информации при прослушивании телефонных переговоров с предоставлением возможности использования электронной карты региона для визуализации и оперативного отображения местоположения абонента (с помощью GPS и Wi-Fi). Также с помощью аудиального контроля возможен съем информации с технических каналов связи, мониторинг каналов записи, ведение хроники событий, стенографирование, формирование сводок, сбор статистики, генерация отчетов. Современные технологии биометрического поиска фонограмм искомого лица позволяют анализировать аудиальную информацию в имеющихся массивах аудиоданных [3].

4. Технологии беспилотных летательных аппаратов. Беспилотные летательные аппараты, также известные как “дроны”, являются одним из таких технологических достижений, которые могут помочь упростить оперативно розыскную деятельность. Новейшие дроны оснащены двойными глобальными навигационными спутниковыми системами, такими как GPS и ГЛОНАСС. Современные дроны могут летать в обоих режимах. Некоторые дроны имеют режимы “P-Mode” (в этом режиме используются как GPS, так и ГЛОНАСС, т.е. пользователь может управлять дроном с помощью спутниковых группировок), а некоторые “Режим АТТИ” (в этом режиме не используются GPS и ГЛОНАСС,

т.е. пользователь может управлять дроном самостоятельно). Их применение возможно в ходе: 1) проведения поисковых мероприятий, особенно в отношении лиц, скрывающихся в труднодоступной местности, а также в ситуациях высокого риска (когда преступники вооружены и общественно опасны); 2) использования компактных беспилотников, оснащенных высококласной оптической и звукоулавливающей аппаратурой для проведения оперативно-розыскного обследования помещений, зданий, сооружений, участков местности и транспортных средств (применяются миниатюрные беспилотные устройства или замаскированные под птиц). Некоторые из более сложных моделей могут быть оснащены тепловизионным или 3D-картографическим программным обеспечением, которые предоставляют повышенную точность GPS в обследованных районах [2].

5. Технологии получения и анализа данных. Раньше все пароли, сообщения, сведения о транзакциях являлись чем-то недостижимым для сотрудников оперативных служб. С разработкой системы UFED Touch Ultimate и массовым внедрением её в оперативно розыскную деятельность ситуация кардинально изменилась. Данные устройства, разработанные компанией Cellebrite, предоставляют широчайшие возможности для извлечения всех данных и паролей (даже если они были удалены) из широкого спектра популярных мобильных телефонов, портативных GPS-устройств и планшетов, а также выполняет их расшифровку, анализ и составление отчетов о полученной оперативной информации.

Мир полон новых технологий, которые могли бы способствовать быстрому и качественному расследованию преступлений, но многие из них не реализованы на практике в нашей стране. Поэтому предлагаем проанализировать некоторые современные технологии и продемонстрировать их значимость и удобство в оперативно-розыскной деятельности:

1. Технологии акустического слежения за выстрелами. Английский город Бирмингем стал первым местом на планете, где полиция сразу узнает об использовании огнестрельного оружия. В этом правоохранительным службам помогает система ShotSpotter - уникальная технология, имеющая сложную систему оповещения, комплексно разбросанную по всему городу. Для приведения данного устройства в рабочее состояние на фонарных столбах и высотных зданиях устанавливаются специальные микрофоны со звуковыми

датчиками. Получив сигнал о звуке, предельно напоминающий выстрел, система передает его в участок, где данные анализируются, отслеживаются все необходимые данные и мгновенно передаются сотрудникам оперативных служб, что позволяет им прибыть на место происшествия быстрее, чем когда-либо прежде. Значимость системы HotSpot состоит в том, что она позволяла бы сотрудникам в одно мгновение получать тревожный сигнал и ускорять тем самым реагирование на опасные ситуации.

2. Технологии распознавания походки. Китайские власти начали внедрять новый инструмент наблюдения: программное обеспечение для распознавания походки, которое использует формы тела людей и то, как они ходят, чтобы идентифицировать их, даже когда лица скрыты от камер. Система анализирует силуэт, рост, скорость и характеристики ходьбы и идентифицирует человека из базы данных. Данная технология имеет свои ограничения: для нее требуются специальные сенсорные панели и камера с высоким разрешением. Кроме того, система может распознавать только людей, чьи данные были записаны заранее и сохранены в ее базе данных, поэтому у нее пока нет широкого спектра применений. Однако по словам ученого CAS Хуана Юнчжэня, данный метод позволит идентифицировать человека с расстояния пятидесяти метров за менее чем двести миллисекунд.

3. Технологии распознавания лиц. Новейшими технологиями современного мира в сфере установления разыскиваемого лица стали “умные очки” с функцией распознавания лиц, которые начали впервые использоваться сотрудниками полиции в Китае. При патрулировании сотрудники маскируют данные очки под обычные солнцезащитные, которые закон не запрещает им носить. Компьютерная программа, установленная в смарт-очках способна идентифицировать изображение лица прохожего человека, сравнивая его с изображениями из базы разыскиваемых лиц. Особенность данной технологии - отсутствие непосредственного контакта между полицейским и лицом, в личности которого необходимо удостовериться.

4. Технологии отслеживания сотовых устройств. Использование IMSI довольно популярно в Соединенных Штатах, поскольку такие устройства, как Triggerfish, Kingfish и другие им подобные широко используются правоохранительными органами страны для отслеживания мобильных телефонов. Triggerfish - это подслушивающее оборудование, которое позволяет

правоохранительным органам перехватывать разговоры по сотовой связи в режиме реального времени. Triggerfish позволяет властям одновременно отслеживать до 60 000 различных телефонов. Kingfish - это приемопередатчик для наблюдения, который используется правоохранительными органами и спецслужбами для отслеживания сотовых устройств и передачи информации с мобильных устройств по определенному району. Его можно спрятать в портфеле, он позволяет собирать уникальные идентификационные коды и показывает соединения между телефонами и набираемыми номерами. Harpoon - это "усилитель", который может работать в сочетании с устройствами Stingray и Kingfish для отслеживания целей с большего расстояния.

Таким образом, техническое совершенствование деятельности оперативных служб приводит к усложнению способов совершения преступлений, что, в свою очередь, приводит к дальнейшему совершенствованию технического оснащения, развитию организации и тактики их работы. По этой причине сотрудники оперативных служб должны идти в ногу со временем и опережать в техническом плане профессиональную преступность. В этом им поможет опыт внедрения инновационных технологий других стран для усовершенствования оперативно-розыскной деятельности.

Список использованной литературы:

1. Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности» от 12.08.1995 № 144-ФЗ (последняя редакция) // СПС КонсультантПлюс.
2. Овчинский А.С. Оперативно-розыскная аналитика (ответ современным угрозам). — М., 2015. — С. 7.
3. Сычев, Н.В. Обзор негласных средств слежения в мобильных устройствах / Н.В. Сычев // Спецтехника и связь. - 2014. - № 1.
4. Петроченков, С. Д. Информационные технологии как современный фактор развития оперативно-розыскной деятельности // Научный компонент. 2020. №3 (7). — С. 2.
5. Попов, Д. П. Информационное обеспечение правоохранительных органов в розыскной деятельности / Д. П. Попов. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2018. — № 36 (222). — С. 36-39.

INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR OBTAINING AND ANALYZING OPERATIONAL SEARCH INFORMATION: LEGAL PROBLEMS AND PROSPECTS FOR IMPLEMENTATION

Ani Mailyan

*Federal State Educational Institution of
Higher Education "Rostov Law Institute of the Ministry of
Internal Affairs of the Russian Federation",
Senior lecturer of the Department of Criminalistics and
Operational Investigative Activities, Candidate of Legal Sciences*

Annotation: The organization of a system of continuous receipt of operational and investigative information is one of the main conditions for the successful operation of operational units. In order to counteract crime, public and secret measures are carried out aimed at detecting, obtaining, verifying and accumulating information containing new data previously unknown to operational units. For the prospects of increasing the efficiency of operational investigative activities, the latest technologies are increasingly being used. The article reveals the topic of the impact of innovative technologies on the development of operational investigative activities in the context of improving professional crime.

Key words: operational investigative activities, operational units, operational investigative information, innovative technologies, professional crime.

Հոդվածը գրախոսվել է՝ 10.03.2023թ.:
Ներկայացվել է տպագրության՝ 31.03.2023թ.: