**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОТРУДНИКОВ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федюшкина Татьяна Анатольевна**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет» (ДГТУ)

Россия, 344022 Ростов на-Дону, пер. Журавлева, 33

Студент 1-го курса отдела магистратуры

**Контактный телефон: +7(928)155-66-76**

**е-mail: ya.tatiana.kalashnikova2014@yandex.ru**

**Смоленский Михаил Борисович**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»

Россия, 344022 г. Ростов-на-Дону, пер. Журавлева, 33

доктор социологических наук, кандидат

юридических наук, профессор, профессор кафедры «Гражданское право»

Государственное казенное образовательное учреждение высшего образования «Российская таможенная академия» (Ростовский филиал)

Российская Федерация, 344002 Ростов-на-Дону, пр. Буденновский, д. 20

доктор социологических наук, кандидат юридических наук, профессор кафедры гражданско-правовых дисциплин

**Контактный телефон: +7(961)291-27-28**

**e-mail: rta-sf@mail.ru**

***Аннотация:*** В настоящей статье проводится исследование применения цифровых технологий в работе правоохранительных органов Российской Федерации. Анализируются ключевые направления интеграции информационных систем и технологических решений в оперативно-розыскную, следственную и административную сферы деятельности. Особое внимание уделяется выявлению основных проблем, сдерживающих результативную цифровую трансформацию, таких как вопросы обеспечения информационной безопасности, совершенствования правовой базы и повышения уровня квалификации кадров.

***Ключевые слова:*** цифровые технологии, правоохранительные органы, автоматизированные системы, электронное взаимодействие.

**THE USE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE ACTIVITIES OF LAW ENFORCEMENT OFFICERS OF THE RUSSIAN FEDERATION**

***Fedyushkina Tatyana Anatolyevna***

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Don State Technical University" (DSTU)

Russia, 344022 Rostov-on-Don, Zhuravlev Lane, 33

1st-year Master’s Program Student

**Contact phone: +7(928)155-66-76**

**e-mail: ya.tatiana.kalashnikova2014@yandex.ru**

**Smolensky Mikhail Borisovich**

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Don State Technical University"

Russia, 344022 Rostov-on-Don, Zhuravlev Lane, 33

Doctor of Sociological Sciences, Candidate of Legal Sciences, Professor, Professor of the Department of Civil Law

State-Owned Educational Institution of Higher Education "Russian Customs Academy" (Rostov Branch)

Russian Federation, 344002 Rostov-on-Don, Budennovsky Ave., 20

Doctor of Sociological Sciences, Candidate of Legal Sciences, Professor of Civil Law Disciplines

**Contact phone: +7(961)291-27-28**

**e-mail:** [**rta-sf@mail.ru**](mailto:rta-sf@mail.ru)

***Abstract:*** This article examines the use of digital technologies in the work of law enforcement agencies of the Russian Federation. The key areas of integration of information systems and technological solutions into operational-investigative, investigative and administrative spheres of activity are analyzed. Special attention is paid to identifying the main problems hindering effective digital transformation, such as issues of ensuring information security, improving the legal framework and improving the skills of personnel.

***Keywords:*** digital technologies, law enforcement agencies, automated systems, electronic interaction.

Цифровые технологии всё активнее внедряются в жизни общества и государства. Всё больше сфер деятельности охватывает цифравизация, ускоряет работы и повышает её точность и качество. Еще 20 лет назад цифровые технологии стали активно внедряться в нашу жизнь, на данный момент, без обычных компьютеров невозможна работа любого заведения, повсюду распространены банковские транзакции, а также всё активнее цифровые технологии применяются и в деятельности правоохранительных органов Российской Федерации. С начала появление персональных компьютеров правоохранительные органы стали использовать их в своей работе, для ведения отчетности, а со временем и базы данных преступников по своей территории, сейчас же, цифровые технологии выполняют большое количество функций, которые значительно помогают сотрудникам в их работе.

Цифровые технологии в деятельности правоохранительных органов применяются в таких сферах, как:

- хранение и передача большого объема данных;

- анализ информации;

- собирания информации;

- расследование преступлений и т.д.;

- автоматическая обработка данных;

- автоматические информационно-справочные и поисковые системы;

- автоматизация рутинных задач;

- экспертные базы данных.

Активно цифровые технологии применяются во многих подразделений, деятельность которых связана с раскрытием преступлений и собиранием информации. Внедрение новых технологий помогает сотрудникам правоохранительных органов быстрее и качественнее решать поставленные перед ними задачи.

Уже давно электронные базы данных стали не просто районные, а общие для всей страны. В них хранятся фото, видео, аудио файлы, отпечатки пальцев граждан и многое другое, что значительно упрощает опознание граждан, а также поимку преступников, независимо от того, где он скрылся на территории страны. Также новые аналитические программы помогают автоматически вести статистику преступлений для примерно понимания их характера, а также понимания тенденций преступлений для применения превентивных мер.

Немало важным является создание правовых порталов для информирования граждан, а также обращений граждан, что значительно ускоряет работу правоохранительных органов, снижает количество бумажных документов, которые могут быть утеряны с большей вероятностью. Например, граждане через портал «Госуслуги», могут получать выписки или записываться на приём в такие органы, как МВД, РОСГВАРДИЯ, ГАИ и иные организации в целях: получения справки об отсутствии судимости, получения разрешения на оружие или же получение водительских прав. В данной сфере цифравизация помогает систематизировать приём и обращения граждан для повышения качества деятельности органов в данных направлениях и удобства граждан.

Сайты органов позволяют гражданам ознакомиться с их деятельностью, правовой информацией, необходимой для понимания работы или взаимодействия с органами, а также получения информации по предупреждению преступлений, что повышает правовой интеллект граждан, а также осуществляет предупреждение преступлений.

Сотрудники активно пользуются системой видео наблюдения. Помимо камер видео фиксации городских, присутствует огромное количество камер частных предприятий, магазинов, а также жилых домов, которые активно применяются для изучения событий преступления, внешности преступника, а также отслеживания его маршрута после совершения преступления. Давно повсеместно присутствуют камеры, фиксирующие правонарушения на дороге, за счет чего снижается количество дорожных правонарушений. Также всё чаще можно встретить обзорные камеры на дорогах, мостах и трассах, в которые осуществляется наблюдение за местностью как для помощи гражданам, у которых случились проблемы на дороге, так и для обнаружения преступников, пытающихся скрыться. Также применяются специальные системы для отслеживания автотранспортных средств по государственному регистрационному знаку в случае, если преступник пытается скрыться на машине.

Всё распространение становится система нагрудных камер у сотрудников, что позволяет не только выявить правонарушения с их стороны, но и, наоборот, для фиксации действий гражданина, с которым они контактируют, на случай, если он захочет оклеветать сотрудников правоохранительных органов, что является нередким случаем. Несмотря на то, что зачастую это разрешается проведением экспертиз, они занимают время. Значительно ускоряет процесс просмотр камеры видеонаблюдения, на которой всё подробно видно и слышно.

В некоторых регионах применяются системы распознавания лиц с помощью нейросетей, с помощью камер видеонаблюдения в общественных местах нейросеть анализирует всех проходящих граждан и сравнивает с имеющимися данными о преступниках, что значительно ускоряет поимку преступников, а также повышение безопасности граждан. Помимо этого, видеозаписи могут являться важным доказательством при судебном разбирательстве.

Нейросети также активно применяются для анализа записей телефонных переговоров, а также сообщений в мессенджерах, так как в данных сферах невозможно сотрудникам самостоятельно осуществлять контроль, так как каждый день происходит сотни тысяч звонков и более миллиона сообщений. В подобных ситуациях и находит своё применение искусственный интеллект. В данный момент повсеместно развито так называемое «телефонное мошенничество». Для борьбы с ним уже разработаны программы, которые анализируют деятельность мошенников и автоматически сбрасывают их звонки при попытке дозвониться гражданам.

ИИ применяется и в том числе, для реконструкции места происшествия. Задавая известные данные, искусственному интеллекту дают задачу для просчета вариантов развития событий на данном месте, за счет чего можно найти, на чём необходимо «заострить внимание» что могли упустить и какое дальнейшее событие могло произойти, какие действия мог далее совершить преступник.

Активно применяются программы, использующие GPS системы для отслеживания передвижения преступников через телефон и их поимки. А на случаи, если телефон преступника не поддерживает данную систему, его примерное местоположение можно обнаружить через подключение к вышкам связи, через математические формулы и примерное построение пересечения их покрытия.

Также цифровые технологии правоохранительные органы применяют для обеспечения такой меры, как «домашний арест». Используется специальный браслет и система связи, в случае если гражданин попытается сломать браслет или просто покинет местожительства, он поднимет тревогу и передаст данные по местонахождению нарушителя.

Органы ФСБ на государственной границе также активно применяют цифровые технологии. Ими активно применяются камеры сканирования автотранспортных средств для быстрой проверки и обнаружения несанкционированного ввоза каких-либо товаров либо опасных предметов и их частей. С недавних пор активного развития FPV дронов, а также адаптация тепловизора для применения на них осуществляется контроль государственной границы от её нарушения с их помощью.

Цифровые технологии цифравизации также нашли своё отражение в обучении сотрудников правоохранительных органов. Благодаря видеоконференциям у сотрудников появилась возможность обучаться дистанционно у передовых сотрудников либо преподавателей, а также обмениваться опытом с разных концов страны. Помимо этого, в обучении сотрудников нашло и применение VR-технологий (технологий виртуальной реальности). Благодаря им появилась возможность обучать сотрудников значительно дешевле. Если вопрос касается дорогостоящего инвентарная, его можно не расходовать либо исключить вероятность поломки, ведь он будет замещен виртуальным. Такое обучение применяется для обучения сотрудников владением беспилотными летательными аппаратами. А также данную технологию можно применять для отработки каких-либо сложных ситуаций, например, задержание вооруженного преступника.

Для защиты от взлома и иных преступлений, связанных с цифровыми технологиями, существуют специальные подразделения для защиты цифровой информации государства и граждан. Также активно разрабатываются способы обучения специальных сотрудников.

Можно сделать вывод, что применение цифровых технологий правоохранительными органами уже является неотъемлемой частью их профессиональной деятельности и значительно повышает качество и скорость их работы.

**Библиографический список**

1. Гехаев, М.Д. Применения информационных технологий в деятельности органов внутренних дел / М.Д. Гехаев // Инновационная наука. – 2019. – 104 с.
2. Мантуров О.С., Ганага В.С. Формирование цифровой компетентности у сотрудников полиции // Полицейская деятельность. - 2020. - №5.
3. Хромой Б.П. Некоторые исторические аспекты цифровизации // Экономика и качество систем связи. - 2020. - №3.