

В научных трудах рассматривается и анализируется точка зрения, которая предполагает внедрение и последующее использование современных технологий интеллектуального анализа в разработке информационно-аналитических сетей, позволяющие осуществить высокоэффективный мониторинг информационно-телекоммуникационной сети Интернет по вопросам наркоситуации в Российской Федерации и выдвигении методик борьбы с данными видами преступлений.

О подобной практике, которая успешно используется в зарубежных странах, пишет И.А. Завьялов в статье «Зарубежный опыт использования искусственного интеллекта в раскрытии преступлений». Так, например, ученые Американского Корнеллского университета в 2017 г. создали программную систему искусственного интеллекта, которая позволяет по публикациям, лайкам и аккаунтам пользователей всемирной сети Интернет установить наличие у них склонности к потреблению алкогольных напитков, табачных изделий, а также наркотических средств, психотропных веществ и их аналогов. Благодаря применению данной системы уже имеются положительные опыты выявления наркозависимых лиц и предупреждения незаконному обороту наркотиков. Следовательно, создание и применение систематизированного механизма нейросетевых технологий позволит правоохранительным органам оперативно и эффективно осуществлять установление даркнет-маркетплейсов и наркомаркетов по продаже наркотиков в сети Интернет. К тому же, это будет способствовать повышению результативности противодействия незаконному обороту наркотических средств и понижению уровня наркотизации населения.

УДК 343

И.С. Нестер

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Современный этап развития общественных отношений характеризуется активным научно-техническим прогрессом, скорость которого постоянно возрастает. Еще 20 лет назад мы вели речь о таком понятии, как «компьютеризация», а сегодня это считается обыденностью.

В настоящий момент на первый план выходит цифровизация, которая представляет собой внедрение цифровых технологий в различные сферы деятельности человека: образование, промышленность, наука, искусство, спорт и т. д. Само понятие цифровизации рассматривается

преимущественно в контексте экономического развития государства, служит своеобразным «драйвером», позволяет ускорить производственные процессы, снизить себестоимость продукции. Тем не менее в последнее время появилось достаточно большое количество научных публикаций о внедрении цифровых технологий в иные сферы, например, образование, здравоохранение и т. д.

В сложившейся ситуации все чаще звучат слова о внедрении цифровых технологий в правоохранительную деятельность. Несмотря на то что методы, используемые для защиты прав и свобод граждан, носят достаточно специфический, иногда карательный характер и не всегда позволяют применять передовые цифровые технологии в полной мере, их проникновение в данную деятельность не остается незамеченным.

Цифровизация правоохранительной деятельности не носит массовый, повсеместный, необдуманный характер. Внедрению современных цифровых технологий предшествует глубокий анализ, в процессе которого определяется множество их особенностей и характерных черт: эффективность технологии, возможность и необходимость ее внедрения, совместимость продукта с уже внедренными достижениями науки и техники, возможность обучения сотрудников правоохранительных органов использованию данных технологий и многое другое. Именно по этой причине уже внедренные средства цифровизации демонстрируют достаточно высокий результат, доказывают тем самым свою эффективность. Примечательным остается тот факт, что правоохранительные органы не останавливаются на достигнутом, анализ новых технологий по обозначенным критериям происходит на постоянной основе.

Ярким примером цифровизации в правоохранительной сфере является внедрение биометрических паспортов. Этот документ позволяет гражданину выполнять отдельные операции (открыть или закрыть банковский счет, покупать товары, оплачивать услуги, получать информацию, содержащую персональные данные в госорганах и многое другое) без непосредственного посещения соответствующего учреждения, т. е. удаленно. При этом идентификация гражданина происходит одновременно несколькими алгоритмами (отпечатки пальцев, распознавание голоса, изображение лица и т. д.). Одновременно с предоставлением гражданам широкого перечня возможностей реализации своих прав, биометрические документы упрощают идентификацию человека.

Немаловажное значение имеет работа правоохранительных органов с гражданами, организациями, общественными объединениями в рамках реализации принципа открытости в своей деятельности. Например, сайт Министерства внутренних дел Республики Беларусь содержит наиболее актуальную информацию о работе данного органа исполнительной власти, позволяет своевременно получать достоверные сведения об измене-

нии законодательства и многое другое. Постоянно набирает популярность возможность осуществления административных процедур в рамках функционирования общегосударственной автоматизированной информационной системы.

Система внутреннего функционирования правоохранительной сферы также подвержена цифровизации. Оптимизации уровня документооборота способствует ведомственная система электронного документооборота «Дело», позволяющая распространять информацию от вышестоящего органа всем подчиненным подразделениям, а также осуществляющая передачу информации в любые министерства или ведомства. Основными достоинствами данной системы является оперативность при передаче информации, возможность ее обработки, систематизации, хранения и поиска. Тем не менее реализация работы в рамках системы «Дело» все еще имеет нерешенные вопросы. Несмотря на наличие правовой базы, регулирующей работу в данной системе, каждое ведомство имеет свои ведомственные приказы, часто противоречащие друг другу и не позволяющие в отдельных случаях использовать возможности «Дела» в полной степени. Нередко отдельные ведомства требуют от своих подразделений дублировать информацию, получаемую с помощью обозначенной системы электронного документооборота в печатном виде, что никак не способствует снижению документооборота и приравнивает возможность системы к обыкновенной электронной почте. Обозначенные проблемные вопросы требуют решения в части создания единого методического обеспечения функционирования системы электронного документооборота.

Сотрудники правоохранительных органов отмечают наличие и иных недостатков, среди которых следует выделить: недостаточную оснащенность современной компьютерной техникой (особенно на уровне местных территориальных органов), недостаточную пропускную способность локальных сетей, несовершенство программного обеспечения, ненадежность оборудования, отсутствие долгосрочной технической поддержки со стороны разработчиков и т. д.

Стремится к повышению уровня цифровизации и служебная деятельность правоохранительных органов. Здесь можно выделить создание и функционирование ведомственной локальной сети, автоматизацию ведения оперативно-справочных, оперативно-розыскных и криминалистических учетов, использование возможностей мессенджеров с функцией видеозвонков. Цифровизации также подвержены научно-технические средства, применяемые для проведения оперативно-розыскных мероприятий. Далеко не первый год ведутся дискуссии о необходимости внедрения электронного уголовно-процессуального судопроизводства. Приведенный нами перечень не является исчерпы-

вающим, поскольку, как нами ранее было обозначено, цифровизация является постоянным и непрерывным процессом.

Таким образом, анализируя применение современных информационных технологий в деятельности правоохранительных органов, можно выделить основные направления внедрения цифровизации в обозначенной сфере. Данными направлениями является: внешняя деятельность ведомства, направленная на предоставление гражданам своевременной и достоверной информации; межведомственное взаимодействие; служебная и профессиональная деятельность.

УДК 343.9

К.А. Новакова

ПОДПИСЬ, ВЫПОЛНЕННАЯ НА ПЛАНШЕТЕ, КАК ОБЪЕКТ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Подпись является одним из наиболее распространенных объектов почерковедческого исследования, так как она является обязательным реквизитом документа и, выполняя удостоверительную функцию, придает ему юридическую силу. С развитием технологий в различных сферах нашей жизни стали появляться новые способы придания документу юридической силы, например, выполнение подписи в электронном документе при помощи дигитайзеров. Такая возможность предусмотрена рядом нормативных актов, определяющих правила использования электронной подписи, к которой законодателем отнесены подписи, выполненные на некоторых планшетах [1].

Электронная подпись, выполненная собственноручно, может быть воспроизведена на графических планшетах нескольких видов, которые условно можно разделить:

- на бытового назначения;
- профессионального назначения;
- специализированные.

Бытовые и профессиональные графические планшеты представляют собой устройство для ввода информации, созданной от руки, непосредственно в компьютер. Состоит из пера (стилуса) и плоского планшета, чувствительного к нажатию или близости пера.

Графические планшеты применяются как для создания изображений на компьютере способом, максимально приближенным к тому, как создаются изображения на бумаге. Кроме того, их удобно использовать для переноса (отрисовки) уже готовых изображений в компьютер.