

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ В ОПЕРАТИВНО-РОЗЫСКНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Нынешние информационные технологии позволяют считывать, обрабатывать и передавать по техническим каналам связи большой объем информации за доли секунды. Преимущество оперативного сотрудника при выполнении своих служебных обязанностей достигается благодаря умению быстро и качественно получать и анализировать оперативно значимую информацию, использовать специальные технические возможности, которые предоставляют современные компьютерные технологии.

Современное информационное обеспечение деятельности оперативных подразделений требует достоверной и достаточной информации, четкой организации информационных связей, а также использования интегрированных автоматизированных информационных систем. Создание и внедрение подобных систем переводит оперативно-розыскную деятельность на высокотехнологичную основу.

Российские полицейские в 2017 г. в Москве начали использовать систему видеонаблюдения с функцией распознавания лиц. Вначале к системе было подключено 3 тыс. камер, но в течение двух-трех лет планируется оснастить этой функцией все городские камеры, а их более 200 тыс. Такая информационно-аналитическая система позволяет правоохранительным органам разыскивать преступников, находящихся в розыске.

Система работает на основе искусственного интеллекта и использования глубокого обучения нейросетей. Нейросети по определенному алгоритму анализируют видеозаписи с городских камер. Лица на записях сканируются и сравниваются с различными базами данных. Так, например, видеокamеры могут за короткое время сами найти преступника, объявленного в розыск. Департамент информационных технологий Москвы уже сообщил об успехах: во время пилотных испытаний система помогла найти более половины нарушителей закона, которых не могли разыскать несколько лет.

В 2015 г. в Китае запущен проект по созданию национальной базы данных на основе системы распознавания лиц. В стране планируется установить сеть камер видеонаблюдения, которую сами китайские вла-

сти называют крупнейшей в мире: 176 млн камер были установлены изначально, еще около 450 млн планируется установить до 2020 г. (для сравнения: в США их около 50 млн). Многие из установленных камер будут оборудованы системой распознавания лиц. По планам властей к 2020 г. искусственный интеллект сможет за 3 с узнать в лицо каждого из почти 1,4 млрд жителей страны.

С помощью этой технологии китайское правительство сможет собирать гигантский объем информации о своих гражданах. Объединив эти данные с базами полиции, банков и онлайн-сервисов, власти планируют с 2020 г. ввести в стране так называемый рейтинг общественной надежности. Каждому жителю будет присваиваться определенное количество баллов, исходя из его поведения. На основе этих баллов ему будут открывать (или закрывать) доступ к таким привилегиям, как туристические визы, социальные пособия, выгодные ставки по кредитам.

Китайская компания LLVisionTechnology Co разработала и в феврале 2018 г. оснастила полицейских солнечными смарт-очками. Они внешне похожи на GoogleGlass, оборудованы камерой и связаны с базой данных правоохранительных органов. Чтобы проверить личность подозрительного человека, полицейскому надо посмотреть на него с расстояния не более 5 м и с ракурса, при котором видно не менее 70 % лица. Система распознавания лиц автоматически начнет искать совпадения в базе данных и через 2–3 мин сообщит имя и домашний адрес человека, если совпадение будет найдено.

Первыми устройство начали использовать полицейские города Чжэнчжоу в провинции Хэнань. С 1 февраля 2018 г. они надевают смарт-очки во время дежурства на железнодорожном вокзале Чжэнчжоу, дневной пассажиропоток которого обычно вырастает с 60 до 90 тыс. человек во время китайского нового года. За первые 10 дней использования смарт-очков полицейскими было задержано 7 человек, подозреваемых в различных преступлениях, начиная от дорожных аварий до похищения людей. Еще 26 человек было задержано за то, что пользовались фальшивыми ID-картами.

Таким образом, развитие технологий распознавания лиц с помощью искусственного интеллекта открывает перед правоохранительными органами большие возможности для раскрытия преступлений. Разработка и внедрение подобной системы в Беларуси, безусловно, имели бы положительное значение.