



Цифровая трансформация на дорогах

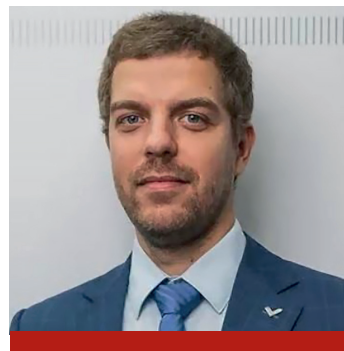
НАЧИНАЯ С 2018 ГОДА В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН ВЕДЕТСЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВИДЕОАНАЛИТИКИ И ВИДЕОИДЕНТИФИКАЦИИ. В ОСНОВЕ СИСТЕМЫ ЛЕЖАТ РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ HIKVISION НА БАЗЕ АЛГОРИТМОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ.



Либо ФЭН,
генеральный директор Hikvision Russia&CIS

Цифровая трансформация транспортной сферы в крупных мегаполисах – это один из самых актуальных ИТ-трендов. Пример такой трансформации в России – проект построения интеллектуальной транспортной платформы в Республике Татарстан, который реализуется при участии компании Hikvision. В рамках проекта в ИТС внедряются решения для распознавания регистрационных номеров, цвета и марки автомобилей, анализа поведения водителей на дорогах, контроля скорости, фиксации нарушений ПДД. Оборудование Hikvision также задействовано для построения и дальнейшего расширения комплексных систем в проектах «Безопасный регион» и «Безопасный город»

в муниципальных образованиях республики. Кроме того, в рамках протокола о намерениях, подписанного с компанией ICL-КПО ВС в 2018 году, Hikvision принимает участие в реализации проектов по обеспечению безопасности промышленных и производственных объектов, в разработке решений на базе алгоритмов глубокого обучения для мобильных комплексов МВД России, модернизации систем контроля доступа в госучреждениях республики. Мы развиваем это направление и создаем эффективные вертикальные решения для реализации программ «Безопасный город» и «Умный город» в тесном взаимодействии с российскими производителями.



Антон ГОЛУБЕВ,
директор департамента управления проектами Hikvision

Интелектуальная транспортная система (ИТС) – неотъемлемая часть проектов по строительству безопасных и умных городов. Внедрение автоматизированных систем управления дорожным движением позволяет решать различные задачи: определять среднюю скорость движения на участке дороги, анализировать трафик, вести подсчет автомобилей, проезжающих через определенную точку, измерять длину пробки, перенаправлять транспортные потоки в зависимости от загрузки автомобильных сетей и ситуации на дорогах. В состав ИТС также входят системы фотовидеофиксации нарушений ПДД, системы отслеживания общественного городского транспорта и другие элементы, повышающие информированность участников движения, эффективность работы всего транспортного сегмента в городе и, как результат, снижающие финансовые издержки и потери.

В Татарстане наша компания ведет пилотный проект по внедрению и тестированию элементов ИТС. В крупных городах региона уже появилась возможность с помощью видеосистем следить за соблюдением правил парковки и использования выделенных полос для

общественного транспорта, а также выявлять факты неправильного вождения, незаконных разворотов и т.д. Центры управления движением в режиме реального времени получают актуальную информацию о ситуации на дорогах, принимают оперативные решения для обеспечения безопасности всего города, а также эффективно управляют трафиком.

В каждом из этих проектов задействовано оборудование Hikvision, сертифицированное в органах МВД на соответствие требованиям Постановления Правительства № 969. В линейке оборудования компании уже почти 500 моделей камер видеонаблюдения и видеорегистраторов получили такой сертификат. В июле 2019 года обязательную сертификацию прошли более 30 комплексов мобильного видеонаблюдения – это носимые видеорегистраторы, док-станции для их подзарядки и хранения данных, а также портативные комплексы видеорегистрации для охраны правопорядка и патрулирования. Встроенные smart-функции на базе нейросетевых алгоритмов глубокого обучения позволяют обнаруживать лица, осуществлять сверку с черными списками и базами розыска, распознавать автомобильные номера. 