

Городская система видео наблюдения сможет распознавать лица

03.08.2015

Руководством Москвы подводятся итоги тестовой работы системы видео наблюдения с программой распознавания лиц. В целом система показала хорошие результаты, о чем [в интервью m24.ru сообщил](http://m24.ru) глава департамента информационных технологий Артем Ермолаев.

Программа распознавания лиц, или другими словами видео аналитика в системах видео наблюдения успешно работает в Лондоне, и в Бразилии, ее использовали во время Олимпиады 2012 года и в Бразилии на Чемпионате мира по футболу 2014 года, а в стандартном режиме камеры, идентифицирующие преступников, работают на улицах городов в обычное время. Механизм работы системы прост, фотография один раз попав в систему, будет отображаться в системе, оказавшись в поле всех видеокамер. Таким образом можно искать пропавших людей, правонарушителей.

Сегодня на завершающей стадии проекта, нужно решить, как использовать его результаты и доработать технические запросы системы. "Не проблема, когда есть 100-200 камер или хотя бы тысяча, но когда их 140 тысяч - это совершенно другой масштаб. Представьте, сколько лиц попадает в 140 тысяч камер. Нужно пересчитать большое количество комбинаций", - отметил Артем Ермолаев. Получив изображение система решает задачу, связанную с оцифровкой изображения, поскольку идет стыковка плоской фотографии и объемного, подвижного изображения с видеокамер системы.

В Москве система состоит из сто сорока тысяч камер наружного наблюдения, изображения с которых стекаются в Единый центр хранения данных (ЕЦХД), и хранятся там в течение пяти дней. Москвичи могут запросить запись по телефону +7 (495) 587-00-02, и запись сохраняют на тридцать дней. Камеры с системой распознавания лиц будут работать в метро, возле турникетов на станциях и в вагонах, позволяя выявлять в потоке подозрительные лица, отслеживать бегущих и падающих пассажиров, места возникновения заторов,двигающихся против потока, пьяных пассажиров, карманников и потенциальных террористов. Кроме того, обновленная система видео наблюдения появится на стадионе "Лужники", позволяя выделить из толпы обслуживающий персонал, водителя по номеру машины, и главное, [усилить контроль за болельщиками](#), чтобы отслеживать поведение потенциально опасных фанатов.

По мнению экспертов, видео аналитика в городской системе наблюдения повысит эффективность работы органов внутренних дел, а также поможет в поиске пропавших людей, но при такой обширной зоне покрытия в Москве, не все камеры способны выдать картинку высокой четкости, по которой программа определила бы личность человека, поэтому для корректной работы нужно будет повышать разрешение изображений с камер, например внутри дворового наблюдения. Поскольку внедрение и обслуживание системы стоят не мало, нужно заранее решить все технические слагаемые процесса, вопрос серверной нагрузки, хранения и обработки большого массива данных, численности специалистов.

Адрес страницы: <http://ryazansky.mos.ru/presscenter/news/detail/2047372.html>

[Управа Рязанского района города Москвы](#)