

## Городская система видео наблюдения сможет распознавать лица

03.08.2015



В Москве столичным руководством подводятся итоги экспериментальной работы системы видео наблюдения с программой распознавания лиц. При наличии необходимости технической доработки, в целом система показала хорошие результаты, о чем [в интервью m24.ru сообщил](#) глава департамента информационных технологий Москвы Артем Ермолаев.

Программа распознавания лиц, или иначе говоря, видео аналитика, внедрена в системы видео наблюдения и успешно работает в многих городах мира. Так в Лондоне, и в Бразилии, ее использовали во время Олимпиады 2012 года и в Бразилии на Чемпионате мира по футболу 2014 года, и там же в стандартном режиме камеры, идентифицирующие нарушителей, работают на улицах городов и в обычное время. В процессе, фотография один раз попав в систему, отображается всякий раз, когда лицо с фотографии появляется в системе с любой из городских видеокамер, позволяя выявить нарушителя или найти пропавшего человека.

Сегодня на завершающей стадии проекта, нужно решить, как использовать его результаты и доработать технические запросы системы. Получив изображение система решает задачу, связанную с оцифровкой изображения, поскольку идет стыковка плоской фотографии и объемного, подвижного изображения с видеокамер 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.

В системе видео наблюдения Москвы задействовано около ста сорока тысяч камер наружного наблюдения, изображения с которых стекаются в Единый центр хранения данных (ЕЦХД). Записи хранят в системе в течение пяти дней, но по запросу москвичей, позвонивших по телефону +7 (495) 587-00-02, запись могут зарезервировать на тридцать дней. Камеры с функцией распознавания лиц установят в метро, возле турникетов на станциях и в вагонах, что позволит 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 специалистов, видео аналитика в городской системе наблюдения повысит эффективность работы органов внутренних дел, поможет в поиске пропавших людей, но нужно решить несколько задач, а поскольку внедрение и обслуживание системы стоят не мало, то их нужно решить предварительно. Например, решить все технические слагаемые процесса, вопрос серверной нагрузки, хранения и обработки большого массива данных, численности специалистов. Кроме того, 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 повысить разрешение изображений с камер, например, внутри дворового наблюдения.

---

Адрес страницы: <http://uprava-kapotnya.mos.ru/presscenter/news/detail/2048065.html>

---

[Управа района Капотня города Москвы](#)