

Уникальную систему протестируют на базе ГУУ в ЮВАО

07.10.2019



Изобретение молодых ученых Проектно-учебной лаборатории Государственного университета управления «Цифровая экономика и высокие технологии» (ПУЛ ЦЭВТ ГУУ), разработанное на основе нейросети, позволяет распознавать эмоциональное состояние человека и его изменение. В октябре система начнет работать в тестовом режиме в ГУУ. Об этом сообщили в пресс-службе вуза.

В основу технологии распознавания заложены сложные математические алгоритмы: компьютер анализирует почти миллиард параметров лица человека. За основу берется множество фотографий.

— Первое, что нужно распознать — это лицо, второе — в каком положении оно находится. Для эффективной работы необходима очень большая выборка, минимум сто тысяч фотографий по каждому из направлений — грусть, радость и нейтральное состояние лица, когда человек спокоен. Мы отдельно используем две выборки: общераспространенную, которую может использовать каждый и подготавливаем свою выборку из наших студентов и сотрудников университета, — делится механизмом работы системы заведующий сектором лаборатории ЦЭВТ ГУУ Михаил Сутулов.

Число распознаваемых настроений постепенно увеличивается, планируется добавить и поведенческий анализ (походка, позы, характер движений), чтобы выйти на рынок с готовым решением.

— Данная система может быть предложена как продукт для бизнеса, например, чтобы продавцы могли грамотно работать с клиентами: на основе эмоции, выявленной нейросетью, покупателю предлагать тот или иной товар. Кроме того, разработанная технология является важной частью системы безопасности, — отметил начальник Проектно-учебной лаборатории ГУУ Михаил Начевский.

Напомним, Государственный университет управления находится по адресу: Рязанский проспект, 99.

Адрес страницы: <http://lefortovo.mos.ru/presscenter/news/detail/8400295.html>