Ученые из Петербурга разработали ПО для управления техникой жестами

22.03.2026



Фото: "Шедеврум"

Ученые Санкт-Петербургского федерального исследовательского центра (СПб ФИЦ) РАН разработали программное обеспечение для управления электроникой при помощи жестов, технология распознает движения почти со 100% точностью, сообщили «РИА Новости» в пресс-службе учреждения.

«Мы разработали программное обеспечение, которое позволяет по видео распознавать широкий спектр управляющих жестов, которые в повседневной жизни и на работе активно использует каждый человек. Условно говоря, когда пользователь захочет позвонить или поставить лайк под фото в соцсети, ему достаточно показать в камеру большой палец», – объяснил старший научный сотрудник Лаборатории речевых и многомодальных интерфейсов СПб ФИЦ РАН Дмитрий Рюмин, слова которого приводятся в сообщении.

Говоря о сфере применения этого ПО, он сказал, что в медицине или на пищевом производстве дистанционное управление оборудованием при помощи жестов поможет обеспечить высокий уровень гигиены.

«Для повышения качества распознавания используется сравнительно новая технология – нейросетевая модель, которая позволяет получать трехмерную карту глубины изображения. Она помогает определять жесты даже в условиях, когда фон сливается с руками человека. Эта технология позволила добиться рекордной точности распознавания жестов – более 99,6% по сравнению с существующими аналогами», – говорится в сообщении.

В пресс-службе исследовательского центра уточнили, что программное обеспечение распознает 34 наиболее часто используемых жеста. С их помощью можно, например, поставить лайк, позвонить по телефону, поставить точку, выбрать предмет. Для этого достаточно включить ПО на ноутбуке или компьютере и показать жест на камеру.

Источник: spbdnevnik.ru