

Ученые из Пенсильвании разработали инновационную наклейку, которая может точно определять настоящие эмоции человека, анализируя физиологические реакции. Этот небольшой и растягивающийся прибор измеряет такие показатели, как температура кожи, частота пульса и уровень кислорода в крови, чтобы понять, что человек чувствует, даже если он пытается скрыть свои эмоции.

Наклейка, размером с пластырь, синхронизируется с мобильными устройствами и облачными сервисами, что позволяет врачам следить за состоянием пациентов дистанционно. В отличие от стандартных методов анализа, таких как анализ мимики, эта технология предлагает более точное измерение эмоциональных состояний.

Используя сочетание данных о физиологических реакциях и анализе лицевых выражений, устройство помогает различить настоящие эмоции от сыгранных. Это открывает возможности для более ранней диагностики таких состояний, как депрессия и тревожные расстройства, особенно у людей, которые не всегда могут или хотят делиться своими переживаниями.

Хотя устройство еще находится на стадии разработки, оно уже демонстрирует высокую точность в распознавании эмоций, а также может найти применение в мониторинге заболеваний, таких как деменция или опиоидные отравления.