Исследователи университета в Нью-Джерси установили, что обычный Wi-Fi можно успешно использовать для обнаружения оружия и взрывчатых веществ в общественных местах.

Специалисты из Университета Рутгерса объясняют, что беспроводной сигнал может проникать в сумки и чемоданы и устанавливать размер металлических объектов или приблизительный объем жидкости. Этот дешевый метод контроля безопасности работает с точностью не менее 95%.

Чтобы доказать работоспособность альтернативной системы поиска угрозы, исследователи проверили ее на 15 типах объектов и 6 типах сумок.

Технология на основе Wi-Fi продемонстрировала 99-процентную точность при распознавании опасных объектов, 98-процентную точность для поиска металла и 95-процентную точность для измерения объема жидкости.

За счет меньшей себестоимости такие системы проверки могут стать популярными в крупных общественных местах, которые тяжело обеспечить дорогой инфраструктурой контроля, вроде музеев, стадионов, парков и даже школ, говорят разработчики.