



Новая методика снятия отпечатков пальцев сможет определить, имел ли подозреваемый контакт с наркотиками и взрывчатыми веществами.

Ученые из университета Халам в Шеффилде, разработавшие технологию, считают, что полиция сможет ею пользоваться уже через два-три года.

Отпечатки, оставленные пальцами на поверхности предметов, - это не только уникальный рисунок линий на коже. Они также содержат частички кожи и вырабатываемых организмом жидкостей.

Но в настоящий момент, снимая отпечаток, полиция только копирует папиллярный рисунок подушечки пальца, чтобы потом сравнить его с имеющимися в базе данных и в случае соответствия определить личность подозреваемого.

Польза от таких отпечатков довольно ограниченная, считает глава исследования Доктор Симона Франчезе.

"Если человек ранее не состоял на учете в полиции, то его по отпечаткам пальцев не найдут. К тому же рисунок часто смазывается, когда его копируют с какой-то поверхности", - говорит ученая.

По новой методике полицейские смогут работать с несколькими изображениями одного и того же отпечатка. Их будут снимать с разных поверхностей и анализировать с помощью технологии, которая называется "масс-спектрометрия". В результате в руках полиции будет детальный химический анализ отпечатка. Таким образом можно сразу сказать, занимается человек тем, что проводит [обслуживание банкетов](#), или он на самом деле виновен в чем-то.

"Мы используем особый порошок, с помощью которого можно снять отпечатки со стекла, металла и кожи. Затем на этот порошок мы распыляем растворитель. В результате мы получаем кристаллы, которые содержат химические субстанции. Их мы можем проверить на содержание следов наркотиков, взрывчатых веществ или косметических препаратов, которые были на коже", - сказала доктор Франчезе в интервью Би-би-си.

Источник: [BBC](#)