

## ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ СО СЛЕДАМИ РУК НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

*А. А. Науменко* (МГУ имени А. А. Кулешова)

Науч. рук. *А. Ю. Рыжанков*,

ст. преподаватель

В современной следственной и экспертной практике применяются визуальные, физические и химические способы обнаружения следов рук [1, с. 45]. Наиболее распространенным из них является порошковый метод, поскольку он является наиболее универсальным и не требует специального оборудования.

При работе со следами рук эксперты могут сталкиваться с различными проблемами. Наиболее распространенной из них является повреждение следов. Это может произойти при неправильном нанесении дактилоскопических порошков, например, если их наносят в избыточном количестве или слишком грубо. Также экспертам приходится работать с плохой видимостью следов. Такая проблема чаще всего возникает на цветных или неровных поверхностях, что требует использования дополнительных методов для их выявления. Иногда в практике встречается такая проблема, как полное отсутствие следов рук. Это может

быть связано с физиологическими особенностями кожи пальцев, а также с тем, что в момент оставления следов руки могли быть влажными или жирными [2, с. 47].

Традиционная дактилоскопия остается одним из самых надежных методов криминалистики, но на данный момент она активно модернизируется за счет цифровых технологий и автоматизации. На сегодняшний день в России применяются методы 3D-сканирования папиллярных узоров, нанотехнологии (с использованием наночастиц золота и серебра), а также искусственный интеллект [1, с. 92].

На сегодняшний день в Беларуси такие методы не получили широкого распространения, однако представляется возможным, что внедрение в экспертную практику современных возможностей нанотехнологий и искусственного интеллекта позволит повысить скорость и точность идентификации, а также минимизировать человеческий фактор.

## Литература

1. **Анищенко, И. А.** Дактилоскопия и судебная дактилоскопическая экспертиза : учеб. пособие / И. А. Анищенко. – Минск : Академия МВД, 2019. – 113 с.
2. **Фоминых, И. С.** Судебная дактилоскопия : учеб. пособие / И. С. Фоминых. – Томск : ТМЛ-Пресс, 2010. – 128 с.