

Соколова Ольга Александровна

Московский университет МВД России имени В.Я. Кикотя
Доцент кафедры оружиеведения и трасологии УНК СЭ,
кандидат юридических наук

Sokolova Olga Alexandrovna
University of the Ministry of Internal Affairs of Russia V.Ya. Kikotya
Moscow
Assistant Professor of the Department of Arms and Traceology UNK SE,
Candidate of jurisprudence
E-mail: Sokolova-o-a@mail.ru

О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ РАЗРАБОТКИ МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫХ СЛЕДОВ РУК

ON THE FEASIBILITY OF A METHODOLOGY FOR THE STUDY OF FAKE FINGERPRINTS

Аннотация: В статье аргументируется необходимость проведения исследований по выявлению признаков фальсификации следов рук при производстве дактилоскопической экспертизы.

Abstract: This article argues the need for research to identify signs of falsification of handprints in the production of fingerprint examination.

Ключевые слова: фальсификация следов рук, признаки фальсификации папиллярных узоров, методы выявления, методика, дактилоскопическая экспертиза.

Keywords: falsification of handprints, signs of falsification of papillary patterns, methods of detection, methods, fingerprint examination.

Перед экспертами часто ставятся вопросы, на которые они не могут достоверно ответить. Прежде всего, они связаны с определением механизма образования следов рук на месте происшествия и установлением их природы: естественные или фальсифицированные.

В наших работах ранее описывались подобные случаи. Доступная информация была систематизирована, и на ее основании сформулированы предложения по профилактике фальсификации следов рук как при их обнаружении на месте преступления, так и при работе с ними в лабораторных условиях [2].

При проведенном нами анкетировании¹ выявлена тенденция к увеличению количества фактов фальсификации следов рук. Так, в деятельности

¹ Анкетирование проводилось в рамках диссертационного исследования в 2006–2017 гг. Было опрошено 595 сотрудников правоохранительных органов, из них 224 – это следователи, дознаватели и сотрудники уголовного розыска, 271 – эксперты лабораторий РФЦСЭ при Минюсте России и сотрудники экспертно-криминалистических подразделений

дознателей, следователей, руководителей следственных подразделений и сотрудников уголовного розыска органов внутренних дел Российской Федерации в 55 случаях (25 %) имели место факты сокрытия и фальсификации следов рук, а в практике сотрудников экспертно-криминалистических подразделений – в 36 случаях (13 % из общего числа опрошенных).

Ввиду отсутствия научно разработанной методики и комплекса признаков, свидетельствующих о фальсификации следов рук, данное направление требует пристального внимания со стороны как практикующих экспертов, так и научного сообщества.

Отдельные аспекты, связанные с систематизацией способов фальсификации следов рук, возможностями ее установления, и некоторые другие [4, 5] рассматривались в работах С.С. Самищенко, А.Г. Сухарева, А.В. Стальмахова, Р.Ю. Трубицина, Н.В. Ефременко, А.С. Башилова и др.

В начале XXI века в соответствии с требованиями Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), изложенными в циркуляре INFCIRC/225/Rev.4 «Физическая защита ядерного материала и ядерных установок» и опубликованными в 1972 г.¹, была поднята проблема изучения искусственных папиллярных узоров. При поддержке Международного научно-технического центра в рамках совместного проекта к ее решению были подключены сотрудники СЮИ МВД России, среди которых Н.С. Кудинова, А.В. Стальмахов, Р.Ю. Трубицын и А.Г. Сухарев. Поскольку рассматриваемая проблематика касалась предприятий ядерно-оборонного комплекса Росатома и подразумевала исключение доступа к особо важным объектам лиц с искусственными папиллярными узорами, данному проекту был присвоен приоритетный номер. Однако из-за отсутствия финансирования он не был реализован.

Повсеместное применение современных интегральных технологий, в том числе в области дактилоскопии, предполагает осведомленность о возможностях фальсификации следов рук. Так, при установлении способа фальсификации необходимы знания из области технико-криминалистического исследования документов, а именно технологий изготовления печатей и штампов: фотолитографии, лазерного гравирования по резине в режиме 3D-графики, флеш-технологий [3], включая FTIR-технологии, применяемых для «живого сканера» и основанных на волоконных лазерах, а также достижений в сфере биометрии и некоторых других наук. Думается, что успехи научно-технического прогресса и расширение границ специальных знаний, используемых при исследовании разнообразных объектов, будут способствовать увеличению числа производимых комплексных экспертиз.

МВД России, в том числе обучающиеся на курсах повышения квалификации на базе Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя.

¹ Требования к системам физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов, утвержденные постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27 декабря 2007 г. № 7 НП–83–07, были введены в действие с 1 июня 2008 г.

Рассмотрим некоторые перспективные направления исследования, связанные с фальсификацией следов рук.

Прежде всего, это изучение способов возможного видоизменения рисунка папиллярных линий, которое позволит разработать систему классификации общих и частных признаков, свидетельствующих о фальсификации следов рук, в том числе на микроуровне. Последнее обстоятельство обусловлено тем, что применение 3D-графики при воссоздании папиллярного узора пальца руки позволяет точно отобразить на нем поры.

Не менее важен вопрос определения времени сохранения рисунка папиллярных линий, видоизмененных с использованием лазерной технологической установки «Квант-15», а также следов рук, подвергшихся воздействию негативных обстоятельств, связанных с различными условиями их обнаружения, изъятия, транспортировки и хранения.

Перспективным представляется проведение комплексного экспертного исследования (физического, химического, биологического, технического и др.) следов пальцев рук, позволяющего установить физико-химический состав дактилоскопического порошка, примененного при выявлении указанных следов, потожирового вещества в них, а также морфологические характеристики следовоспринимающего объекта и др.

Таким образом, исследования в вышеперечисленных направлениях позволят разработать методику выявления фальсифицированных следов рук, которые могут быть использованы при производстве дактилоскопических экспертиз.

Список литературы

1. Криминалистика. Исследование документов: Учеб. пособие для вузов / Под ред. М.В. Бобовкина, П.Л. Гришина, А.А. Проткина. – М.: Юрайт, 2016.
2. Соколова О.А. Диагностика в дактилоскопии: Монография. – М.: Юрлитинформ, 2013. – С. 77–98.
3. Сухарев А.Г., Кудинова Н.С., Соколова Т.Н., Сурменко Е.Л. Особенности исследования следов папиллярных узоров, подвергшихся изменению с помощью лазерного излучения // Человек как источник криминалистически значимой информации: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Ч.2. – Саратов: СЮИ МВД России, 2003.
4. Сухарев А.Г., Стальмахов А.В., Трубицын Р.Ю. Искусственные папиллярные узоры как негативные аспекты дактилоскопической идентификации и верификации // Судебная экспертиза. – 2011. – № 1.
5. Торвальд Ю. Век криминалистики: / Пер. с нем.; под ред. Ф.М. Решетникова. – 3-е изд. – М.: Прогресс, 1991.