

наличии растворы позволяют использовать следующие химические методы: выявление следов рук нингидрином, ДФО, черным амидом.

Дактилоскопия, как область научных знаний, насчитывает более чем вековую историю и отличается высоким уровнем проработки теоретических и практических проблем криминалистического исследования следов рук, идентификации и регистрации лиц по отображениям папиллярных узоров. Несмотря на это, не теряют своей актуальности вопросы повышения экспертных методик обнаружения и выявления следов рук.

Изучая и создавая новые методы выявления потожировых следов рук, не следует забывать совершенствовать уже известные методы, которые проверены практикой. В свое время они также были прорывом и открытием в криминалистической науке, однако прогресс не стоит на месте и современные технологии могут существенно повысить эффективность методов, проверенных временем и не одним поколением криминалистов.

Гизовский Н. И.

СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОРТРЕТНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Гизовский Никита Ильич, курсант Академии Министерства внутренних дел Республики Беларусь, г. Минск, Беларусь, nikitaxdxdx@gmail.com

Научный руководитель: старший преподаватель Лужинская Е. Л.

В настоящее время портретная экспертиза имеет множество возможностей, позволяющих решать вопросы о тождестве лиц как в рамках уголовного процесса, так и в частном порядке по заявлению граждан. Наиболее часто встречаемыми объектами портретной экспертизы в течение последних двух лет являются: видеозаписи с камер наружного наблюдения, на которых зафиксированы лица, совершающие преступления; видеоролики в интернет-ресурсах, запечатлившие процессы совершения правонарушений и преступлений; «скрин-шоты» страниц социальных сетей, содержащих изображений лиц и др. Основной целью портретной экспертизы является идентификация лица, запечатленного на изображениях (видеозаписях) по признакам внешности.

Современные возможности портретной экспертизы обусловлены внедрением новых программных продуктов, позволяющих автоматизировать деятельность судебных экспертов и оптимизировать временные затраты на проведение экспертиз. В связи с этим рассмотрим программные комплексы, используемые в Российской Федерации, в целях рассмотрения возможности их внедрения в судебно-экспертную деятельность Республики Беларусь.

Достаточно новым продуктом в настоящее время является автоматизированная информационная система «Портретная экспертиза». Программа обладает следующими возможностями: загрузка изображений человека с возможностью ручной корректировки (корректировка контрастности, цветности и яркости); автоматизированное масштабирование сравниваемых изображений по опорным точкам; совмещение репродукций

сравниваемых изображений посредством сечений; наложение сравниваемых изображений; автоматическое формирование отчета по результатам экспертиз. «Портретная экспертиза» является своего рода инструментом для проведения экспертиз, позволяющим упростить ряд манипуляций с изображениями, которые эксперт производил в различных графических редакторах в «ручном режиме», что было достаточно трудоемкими и времязатратным процессом.

Следующим актуальным продуктом является специализированное программное обеспечение «Visosoft», которое предназначено для проведения комплексного исследования объектов портретной экспертизы. Программа обладает способностью определения анатомических характеристик, функциями раздельного исследования и проверки на биологическую симметрию (преобладание правой либо левой половины лица), позволяет проводить оценку ракурсного положения головы. Все процедуры и манипуляции, выполняемые с изображениями, автоматически фиксируются в протоколе обработки. Также данный комплекс оснащен функциями 3D-моделирования лица человека с использованием сеточных функций и нейронных сетей. Данные функции в настоящий момент работают в тестовом режиме. Такие возможности позволяют эксперту смоделировать разнообразные дефекты лица, дотраивать изображения, получать разноракурсные изображения без искажения лица.

Подводя итог вышеизложенному, нами полагается, что рассмотренные выше программные продукты соответствует современному состоянию методического обеспечения проведения портретных экспертиз, а их возможное использование в судебно-экспертной деятельности Республики Беларусь позволит оптимизировать процесс сравнительного исследования внешнего облика человека.

В заключение хотелось бы отметить, что в связи с цифровизацией во всех сферах жизнедеятельности общества, очень остро чувствуется необходимость в дальнейшей разработке и внедрении новейших технологий в экспертную деятельность, создании методических рекомендаций их использования и повышении квалификации самих экспертов.

Замаро Н. С.

ОСМОТР, ОБЫСК ИЛИ СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА: ПРОБЛЕМА ВЫБОРА ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СОВЕРШАЕМЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ

*Замаро Наталия Сергеевна, студентка 4 курса Белорусского
государственного университета, г. Минск, Беларусь, n.zamaro@mail.ru*

Научный руководитель: канд. юрид. наук, доцент Хлус А. М.

Расследование преступлений, совершаемых с использованием интернет-технологий предполагает деятельность следователя по сбору доказательств путем проведения действий, установленных уголовно-процессуальным законом. Эффективными и подчас незаменимыми следственными