

*Скрипченко Ксения Анатольевна*

магистрант

*Червяков Михаил Эдуардович*

канд. юрид. наук, доцент, преподаватель

ФГБОУ ВО «Красноярский государственный

аграрный университет»

г. Красноярск, Красноярский край

## **РАЗВИТИЕ ТРАСОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СЛЕДОВ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ ЧЕЛОВЕКА**

*Аннотация: в статье рассматривается эволюция криминалистических познаний об отпечатках кожных покровов человека, не имеющих папиллярного узора. В работе отмечено, что в последнее время, в связи с развитием науки и техники, стал возможным ряд исследований, позволяющих использовать отпечатки участков кожи, лишенных папиллярных узоров, в криминалистической практике.*

*Ключевые слова: дактилоскопирование, габитоскопия, идентификация человека, идентификационные признаки.*

Как отмечается в научной литературе, исторически первыми следами кожных покровов человека, попавшими в поле зрения исследователей, были отпечатки рук. Так, на раскопках кургана на острове Гавр-Инис в 1832 году были обнаружены каменные плиты с изображенными на них папиллярными узорами пальцев рук. Это была чрезвычайно разнообразная и довольно-таки полная коллекция изображений папиллярных линий человеческих ногтевых фаланг и ладоней.

Принцип идентификации человека по отпечаткам пальцев был широко известен и на Древнем Востоке. Например, китайский романист XII века упоминает процесс уличения убийцы по отпечаткам пальцев, хотя и не приводит технических подробностей исследования.

В Европе техника идентификации по отпечаткам кожи была воспринята только в XIX веке. В рамках данного исследования интересен труд Яна Эвангелисты Пуркене «О физиологическом исследовании органов зрения и кожи» (1823 год). Несмотря на в большей степени медицинский нежели криминалистический уклон произведений данного автора, данный труд признается научным сообществом как первое систематизированное исследование индивидуальных морфологических особенностей кожного покрова человека.

Отметим, что научный интерес к идентификации человека по отпечаткам кожного покрова был не умозрительным, а имел практические корни. С развитием капиталистических отношений в начале девятнадцатого века ознаменовалось, как и бывает в период смены общественного уклада, бурным ростом преступности. Интенсивно начала развиваться профессиональная преступность, и капиталистическое общество искало новые средства защиты от этого негативного социального явления. Паспортизация в этот период была развита чрезвычайно слабо, фотографию еще предстояло изобрести. Но вернувшись из колоний государственные чиновники принесли с собой уже известную на Востоке методику идентификации человека – идентификацию по отпечаткам кожи рук. Таким образом, в европейское сообщество вошла практика дактилоскопирования.

Однако идентификация по отпечаткам иных участков кожи на тот момент не рассматривалась. Было известно о наличии папиллярных узоров и на коже стоп человека, но наличие обуви ограничивало практическое применение данной методики. И, уж тем более, было затруднительно использовать в качестве идентифицирующего объекта отпечаток участка кожного покрова папиллярных линий не имевшего. Данное обстоятельство обусловило дальнейшее развитие криминалистической науки в этой области – основное внимание было сосредоточено на дактилоскопических методах исследования.

И если отпечаток пальца впервые был допущен по уголовному делу над братьями Стрентонами в 1903 году, то отпечатки кожи человека не имеющие папиллярных узоров, довольно редко используются в уголовных делах и в наши дни.

Данное обстоятельство обусловлено отсутствием очевидной морфологической индивидуальности, позволяющей идентифицировать человека по соответствующему отпечатку. Тем не менее, в данной сфере используются отдельные методы габитоскопии. Хотя данный раздел криминалистических исследований больше относится к описанию внешности человека, ряд габитокопических способов идентификации применим и при обнаружении на месте преступления отпечатков кожи человека без папиллярных узоров. Так, в 1968 году в городе Шарлеруа, Франция, были использованы отпечатки ушных раковин, снятые со стеклянной поверхности (двери и окна) к которой похититель прислонился, чтобы услышать голоса людей в помещении. Отметим, что в данном случае идентификация стала возможной благодаря сильному нажиму, в результате которого отпечатался не только наружный рельеф, но и невыступающая часть.

Как таковая, габитоскопия использует сочетание морфологических признаков внешности для идентификации. Так, А. Бертильон считал, что 14 единиц измерения тела человека практически не могут быть идентичными у двух разных людей. Это наблюдение легло в основу современных биометрических методов идентификации.

А. Бертильон первым предположил возможность использования анатомических особенностей уха для идентификации личности человека. На два десятилетия позже, в 1906 году, Р. Имхофером было проведено сравнительное исследование пятисот пар ушей. В ходе данного исследования Р. Имхофер сделал вывод, что на индивидуализация личности возможна основании использования всего четырех критериев.

Спустя пятьдесят лет было изучено двести пар фотографий ушных раковин новорожденных в ходе которого было сделано заключение об анатомическом постоянстве уха, позволяющему устанавливать личность младенцев.

В период с 1948-го по 1962 год А. Янарелли собрал фотографии ушей нескольких тысяч человек и предложил набор из двенадцати геометрических измерений уха на основе ножки завитка. Могласно его исследованию, этот набор измерений уникален у каждого человека.

Исследовалась индивидуальность и отпечатков губ человека. По словам доктора Т.Дж. Уилкинсона, текстура кожи на губах иная, нежели на пальцах. Па губах кожа тоньше, чем на других участках тела, поэтому она более подвержена повреждениям. И все же нет двух одинаковых рисунков губ.

Большое по объему проделанной работы исследование для определения возможности идентификации человека по отпечаткам губ провели японские криминалисты. При анализе таких отпечатков 1 364 человек, среди которых было 607 женщин, повторений рисунка бороздок и морщин на коже губ установлено не было. Такие же результаты получили и при изучении отпечатков губ 49 пар близнецов. У группы лиц на протяжении трех лет ежемесячно снимали отпечатки губ, при этом каких-либо изменений, препятствующих отождествлению, не наступало. На основе этого японские криминалисты делают вывод, что идентификация человека по следам губ так же достоверна, как и по следам пальцев. Общий характер рисунка на коже губ, места пересечений морщин и их ответвлений, слияний, характер начал и окончаний может помочь уверенно идентифицировать человека.

ФБР, Скотленд-Ярд и другие правоохранительные органы во всем мире как улику обычно снимают отпечатки губной помады с бокалов, обнаруженных на месте преступления. Так, по решению апелляционного суда штата Иллинойс, заседание которого проходило в мае 1999 г., отпечатки губ «приемлемы для правоохранительных органов как средство идентификации личности». По решению того же суда, идентификация считается успешной, если у образца и отпечатка, взятого с места преступления, совпадает 13 признаков.

Новый виток эволюции идентификация по отдельным участкам поверхности тела начался с развитием цифровых технологий слежения. Так, биометрические показатели включают не только антрометрические показатели (например, соотношение высоты и ширины черепа), но и рисунок ушной раковины, отпечаток которой может быть обнаружен на месте преступления.

Кроме того, в последнее время, в связи с развитием науки и техники, стал возможным ряд исследований, позволяющих использовать отпечатки участков

кожи, лишенных папиллярных узоров, в криминалистической практике. Например, исследование микрофлоры поверхности кожи и следов ДНК.

Таким образом, можно сделать вывод, что история развития такой области знания криминалистики как идентификация по отпечаткам участков кожи человека связана, в основном с изучением папиллярных узоров пальцев рук. Тем не менее, в ходе развития были установлены и идентифицирующие признаки отпечатков ушных раковин и губ человека.

### ***Список литературы***

1. Appellate Court of Illinois, Second District. The PEOPLE of the State of Illinois, Plaintiff-Appellant, v. Lavelle L. DAVIS, Defendant-Appellee. No. 2-06-0319. Decided: November 20, 2007 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://caselaw.findlaw.com/il-court-of-appeals/1001438.html/> (дата обращения: 05.12.2017).
2. Nitin Kaushal. Human Identification and Fingerprints: A Review // Journal of Biometrics & Biostatistics. – November 15, 2011.
3. Бугорский С. Отдайте ваши пальчики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kursk.bezformata.ru/listnews/otdajte-vashi-palchiki-statya/6525851/> (дата обращения: 05.12.2017).
4. Ищенко Е.П. Новый век криминалистики. Ч. 2. – М.: Проспект, 2017. – 303 с.
5. Локар Э. Руководство по криминалистике. – М.: ВИЮН НКЮ СССР, 1941. – С. 59.
6. Химия в криминалистике / А. Чурилова, Е. Арутюнова, В. Свиридова; под ред. М.В. Родионовой. – М.: Мытищи, 2010. – С. 16.