

Сибилькова Анна Васильевна
Старший преподаватель кафедры криминалистики,
Московская академия СК России
кандидат юридических наук

Sibilkova Anna Vasilievna
Moscow Academy of the
Investigative Committee Russian Federation
Senior lecturer Department of criminalistics,
Candidate of Law
E-mail: anna.sibilkova@yandex.ru

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕТОДИК ИССЛЕДОВАНИЯ СЛЕДОВ НОГ ЧЕЛОВЕКА

CURRENT STATE OF FORENSIC STUDIES OF HUMAN FOOTPRINTS: THEORY AND PRACTICE

Аннотация: В статье рассматриваются современные тенденции развития диагностических методик исследования следов босых ног человека и обуви в целях получения информации о его росте.

Abstract: the article discusses the current trends in the development of diagnostic techniques for the study of traces of bare feet and shoes in human feet in order to obtain information about its approximate growth.

Ключевые слова: следы ног, следы обуви, трасология, антропоскопия, телосложение.

Keywords: footprints, shoeprints, trace evidence, anthroposcope, figure.

Несмотря на возникновение в последние годы новых способов выявления и изучения различных следов человека, криминалистическое исследование так называемых традиционных следов не теряет своей актуальности. Многие преступники, зная о возможностях дактилоскопии, предотвращают оставление на месте происшествия следов пальцев рук путем использования перчаток либо стирают их после совершения деяния. Однако при этом появляются следы ног, поскольку человек постоянно передвигается (по земле, снегу, песку, асфальту, полу и др.) и контролировать процесс образования следов не в состоянии. Тем не менее в практической деятельности правоохранительных органов следы ног зачастую должным образом не изымаются, в результате чего теряется важный источник доказательственной и ориентирующей информации. К категории следов, непременно оставляемых преступником на месте происшествия, относит следы ног и Н.В. Максимов, отмечая, что в общем объеме обнаруженных и изъятых объектов следы обуви не превышают 5–6 % [1]. Идентификационные и диагностические исследования следов ног способствуют повышению эффективности раскрытия и расследования преступлений.

Пример. При обнаружении в ходе осмотра места происшествия на полу

следа-наслоения, оставленного обувью преступника, эксперт по традиции собирался ограничиться его фотографированием, однако по настоянию следователя изъят след на дактилоскопическую пленку. В ближайшее время преступник был задержан. Доказательством его причастности к преступлению послужило заключение эксперта, содержащее идентификационный вывод о том, что след, обнаруженный на месте происшествия, оставлен обувью, изъятой у подозреваемого.

Современные исследования направлены на усовершенствование методики определения примерного роста человека по следам его ног.

В 2010 году нами было предложено для вычисления роста использовать ширину стопы, а не только ее длину. Существуют общие закономерности строения тела человека в целом и его стопы в частности. Например, у людей астенического телосложения и высокого роста кисти и стопы небольшие, узкие, а у людей коренастых – крупные и широкие. На этом основана предлагаемая нами методика, согласно которой для определения примерного роста человека используется не только длина, но и ширина его стопы (табл. 1) [3].

Таблица 1

Показатели роста в зависимости от длины и ширины стопы

Длина стопы (см)	Ширина стопы (см)							
	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12
22	155	150	–	–	–	–	–	–
22,5	159	156	–	–	–	–	–	–
23	–	161	156	–	–	–	–	–
23,5	–	166	162	–	–	–	–	–
24	–	169	167	163	–	–	–	–
24,5	–	173	173	170	–	–	–	–
25	–	176	176	173	170	–	–	–
25,5	–	–	177	176	171	–	–	–
26	–	–	178	178	174	–	–	–
26,5	–	–	–	179	177	173	–	–
27	–	–	–	180	180	175	–	–
27,5	–	–	–	–	–	178	175	–
28	–	–	–	–	–	181	176	–
28,5	–	–	–	–	–	183	179	–
29	–	–	–	–	–	–	182	178
		Примерный рост (см)						

Исследования, направленные на усовершенствование методики определения роста человека по следу его ноги, продолжают проводиться. По мнению Н.В. Максимова, нецелесообразно вычислять рост одновременно по длине и ширине стопы, поскольку по следу обуви установить длину намного проще, чем ширину. К тому же, если говорить о пропорциях человека, то рост больше коррелирует с длиной стопы, чем с ее шириной. Неправильное же определение

ширины может увести еще дальше от истинного значения роста. В таком случае лучше попытаться установить точно один параметр [2]. При таком подходе просматривается неуверенность в возможности точного определения ширины плюсны, которую, на наш взгляд, по следу обуви установить все же проще, чем длину, так как обувь бывает с удлиненными носами разнообразной формы, но в области плюсны для удобства ношения имеет ширину без дополнительного нефункционального объема. Если говорить об аргументе, что рост больше коррелирует с длиной стопы, чем с ее шириной, то нами установлено, что использования одного показателя длины недостаточно (это ведет к большим погрешностям).

Используемый Н.В. Максимовым для определения телосложения индекс массы тела (ИМТ) [2], на наш взгляд, малопригоден, поскольку у одного человека в течение относительно небольшого промежутка времени ИМТ способен значительно изменяться в зависимости от режима питания и физической активности, а худощавое телосложение, так же как и полное, может легко перейти в среднее, однако при этом длина стопы и рост останутся прежними. По нашему мнению, для определения телосложения в ходе криминалистических исследований необходимо использовать методы, основанные на измерении костного скелета, который у взрослого человека остается неизменным долгое время.

Рассмотренные в статье современные диагностические методики исследования следов босых ног человека и обуви в целях получения информации о его росте представляются актуальными и перспективными, однако требуют дальнейшего усовершенствования для более широкого внедрения в работу правоохранительных органов Российской Федерации.

Список литературы

1. Максимов Н.В. Теоретические и методические основы криминалистической диагностики роста человека по следам ног: Автореф. дисс. ... канд. юрид. наук. – М., 2018. – С. 27.
2. Максимов Н.В. Теоретические и методические основы криминалистической диагностики роста человека по следам ног: Дисс. ... канд. юрид. наук. – М., 2018. – С. 60, 68.
3. Тимофеева А.В. Новый подход к установлению роста человека по следам его ног // Судебная экспертиза. – Саратов: СЮИ МВД России, 2010. – № 1 (21). – С. 71–80.