

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

---

**КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ  
В РАСКРЫТИИ И РАССЛЕДОВАНИИ  
ПРЕСТУПЛЕНИЙ**



Сборник материалов  
VII Всероссийской научно-практической конференции  
по криминалистике и судебной экспертизе  
(5–6 марта 2019 г.)

Москва 2019

**Содержание**

*Сибилкова 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 методов исследования следов босых ног человека и обуви в целях получения информации о его роде.

**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, трактология, антропометрия, телосложение.

**Keywords:** footprints, shoeprints, trace evidence, anthropometry, 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 возможности дактилоскопии, преднамеренно оставляют на месте происшествия следов ладоней 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 изучаются, в результате чего теряется важная источник доказательственной и ориентирующей информации. К категории следов, непременно оставляемых преступником на месте происшествия, относят следы ног и И.В. Максимов, отмечая, что в общем объеме обнаруженных в жилых объектах 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-наследия, сделанного 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, изъятной 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 отпечатки стопы, а не только ее длину. Существуют общие закономерности строения тела человека в целом и его стопы в частности. Например, у людей азиатского телосложения и высокого роста кисти и стопы небольшие, узкие, а у людей европейцев – 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. Макашова, целесообразно учитывать 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

опираться может увести еще дальше от истинного значения роста. В таком случае лучше попытаться установить только один параметр [2]. При таком подходе просматривается неустойчивость в возможности точного определения ширины стопы, которую, на наш взгляд, по силу обуви установить все же проще, чем длину, так как обувь бывает с удлинителями подпяток разнообразной формы, но в области плоскости 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 использование одного показателя длины недостаточно (это ведет к большим погрешностям).

Используемый Н.В. Максимовым для определения телосложения индекс массы тела (ИМТ) [2], на наш взгляд, малоприменим, 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 взаимосвязи диантометрической 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 // Судобная экспертиза. – Саратов: СЮИ МБД России, 2010. – № 1 (21). – С. 71–80.

написания сетевой энергии.....	279
Минеева Т.Ф. Формы вывода эксперта и их значение в процессе доказывания.....	283
Милых М.Е., Жига Е.Ю. Отслеживание вопроса информационного обеспечения эксперта маркировочных обозначений транспортных средств.....	286
Милых М.Е., Павлова Л.Е., Махуров М.Х. Использование возможностей роботизированной линейной эхограммы при осмотру места происшествия.....	289
Муртин К.С. Проблемные вопросы исследования ремонтно-строительных работ.....	294
Надвичко О.В. Проблема межведомственного взаимодействия при проведении государственной таможенной регистрации.....	298
Назарова Т.В., Грюмова А.В. Перспективы развития и восстановления филологических, лингвистических и авторских судебных экспертиз при раскрытии и расследовании киберпреступлений.....	301
Налиева О.И. Методы доработки строительных работ с учетом притоков судебной строительно-технической экспертизы.....	306
Никитина И.З. Экспертная деятельность в свете рекомендаций международных стандартов управления качеством судебных экспертиз.....	313
Никонов Д.А., Кулик С.Д. Возможность идентификационного поиска исполнителя рукописи с помощью существующих почерковедческих методов.....	316
Огородков В.В. Актуальные проблемы проведения комплексной психолого-лингвистической экспертизы материалов записки сестры напарничества.....	320
Омелянчик Т.Г., Усов А.И. Оценка и интерпретация результатов судебной экспертизы на основе концепции отношения правдоподобия.....	324
Павлова А.В., Турчинов О.И. Методы обнаружения объектов биологического происхождения.....	328
Потапов Р.С., Потапова Л.И. О том, как «стеснило» приваивание телесное средство и метод» в криминалистике и судебной экспертизе.....	333
Пронин А.А. Методы определения видов краски автомобильных колесных работ при производстве строительно-технической экспертизы.....	337
Пуши М.С. Доработка программы «HTT@DNS Server» разработанной для дистанционного вывода сетевой активности сервера.....	340
Рычкова В.Ю., Давыд Т.В., Ситник В.Д. Установление степени термического воздействия на изделия из металлоформированной стали с помощью метода.....	345
Росинский Е.Г. Современная проблема правового и	

организационного обеспечения судебно-экспертной деятельности.....	351
Саламатин А.В., Панфилова З.Ю. Возможности и ограничения использования в расследовании преступлений записок следователя, оставленных на элементах интерьера помещений.....	357
Сафонов А.А., Варченко И.А. Организационная проверка личности с использованием АДИС в целях борьбы с преступностью.....	361
Сергачевский Д.А. Развитие судебной экспертизы записок следователя в системе МВД СССР и МВД России.....	365
Сибилкова А.В. Современные тенденции развития диагностических методов исследования следов ног человека.....	369
Сверболова Н.Н., Арамушкина О.М., Старостин К.Д. Исследование праматрибуторной фракции крови.....	372
Смирнова С.А. К вопросу совершенствования судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации.....	377
Соклова О.А. О целесообразности разработки методики исследования фальсифицированных следов ртутью.....	380
Старостин К.Д., Давыд Т.В., Каточко Д.В. Производство перидатаскопической экспертизы по фактам караван байкотажу.....	383
Стрелков И.В. Использование возможностей федеральной базы данных генетической информации в раскрытии и расследовании преступлений.....	388
Сурякова В.В., Буралина Т.В., Рубако А.И., Курбанов Е.В. Определение органических веществ в волосах методом капиллярного газрофлора.....	393
Федорова В.А., Ситникова А.В. К вопросу о точности, оперативности и пригодности к идентификации следов по выстреленных пулях.....	397
Филиппова А.С. Перспективы производства лингвистических экспертиз в свете внесения изменений в постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 28.06.2011 года № 11 «О судебной практике по уголовным делам о преступлениях экстремистской направленности».....	401
Филиппов Е.С. О практике работы марширового отдела ЭКЦ УТ МВД России по СФО в области производства судебных портретных экспертиз.....	405
Хмелько Е.Г. Практика проведения экспертиз в отношении автомобильных протекторов, содержащих флуоресцентный материал, в таможенных целях и использование полученных результатов.....	410
Хмелько А.В. Исторический обзор о сплавлении и развитии судебно-медико-психиатрической экспертизы в России.....	417
Хмелько Е.В. Проведение стандартных операционных проверок в судебно-экспертной деятельности на примере экспертизы периферических областей транспортных средств.....	421
Черных В.В. О малоизвестной отрасли ЭКЦ УМВД России по	