



УДК 343.982.35
doi: 10.25724/VAMVD.A240

ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ПОЛА ЧЕЛОВЕКА ПО СЛЕДАМ ЕГО ЗУБОВ

Евгений Владимирович Китаев*, **Дина Валериевна Котельникова****

Волгоградская академия МВД России, Волгоград, Россия

* kitaevy@mail.ru, ** va-dina@mail.ru

Аннотация. В криминалистической литературе вопросы диагностических исследований следов зубов человека рассмотрены недостаточно подробно. Большинство научных работ, посвященных данной теме, были опубликованы еще в XX в., а современные авторы лишь дублируют результаты исследований тех лет. Одной из таких задач является установление пола человека по следам зубов, оставленным преступником на месте происшествия. Ее решение позволяет сузить круг подозреваемых лиц и, соответственно, ускоряет процесс раскрытия преступления.

В настоящем исследовании была проверена актуальность сведений, изложенных в криминалистической и специализированной медицинской литературе, на предмет возможности их практического применения в диагностических исследованиях следов зубов человека. При изучении возможности решения диагностической задачи по установлению пола человека по следам зубов были проведены измерения резцов и клыков верхней и нижней челюстей пациентов стоматологических клиник. Сравнение полученных значений с признаками, изложенными в литературе, показало, что не все данные, выявленные в результате измерений, соответствуют стандартным криминалистическим рекомендациям. Результаты данного исследования могут быть полезны практическим работникам экспертных подразделений органов внутренних дел при проведении трасологического исследования следов зубов.

Ключевые слова: трасологическая экспертиза, трасология, зубы, следы зубов, установление пола

Для цитирования: Китаев Е. В., Котельникова Д. В. Об установлении пола человека по следам его зубов // Судебная экспертиза. 2024. № 1 (77). С. 126–134. doi: 10.25724/VAMVD.A240

ON SETTING A GENDER OF A PERSON BY THE TRACES OF HIS TEETH

Evgeny Vladimirovich Kitaev*, **Dina Valerievna Kotelnikova****

Volgograd Academy of the Ministry of the Interior of Russia, Volgograd, Russia

* kitaevy@mail.ru, ** va-dina@mail.ru

© Китаев Е. В., Котельникова Д. В., 2024



Abstract. In the forensic literature, the issues of diagnostic studies of human dental marks are not considered in sufficient detail. Most of the scientific papers devoted to this topic were published back in the 20th century, and the authors of modern literature sources only duplicate the research results of those years. One of these tasks is to determine a gender of a person by the traces of teeth left by the perpetrator at the scene. Its solution allows you to narrow down the circle of suspects, and, accordingly, will speed up the process of solving the crime.

In the conducted study, the relevance of the information contained in the forensic and specialized medical literature was checked for the possibility of their practical application in conducting diagnostic studies on human teeth marks. When studying the possibility of solving the diagnostic problem of setting a gender of a person by tooth marks, measurements of incisors and canines of the upper and lower jaws of patients in dental clinics were carried out. A comparison of the obtained values with the signs described in the literature showed that not all the data obtained as a result of measurements comply with standard forensic recommendations. The results of the conducted research can be useful to practitioners of the expert departments of the internal affairs bodies when conducting a traceological examination of tooth marks.

Keywords: traceological examination, tracology, teeth, tooth marks, gender determination

For citation: Kitaev E. V., Kotelnikova D. V. On setting a gender of a person by the traces of his teeth. Forensic Examination, 126–134, 2024. (In Russ.). doi: 10.25724/VAMVD.A240

Трасологические исследования охватывают большой круг объектов материального мира, которые подвергаются каким-либо изменениям в процессе взаимодействия этих объектов или человека с последними. Под следами в трасологии понимаются такие материальные изменения в окружающей среде, в результате которых внешнее строение одного предмета получает свое отображение в другом.

Разновидностями подобных следов можно считать следы зубов человека. На месте происшествия они встречаются на различных объектах как пищевого, так и непищевого характера, или на теле. Обычно первые две группы следов изучаются криминалистами, а третья – судебно-медицинскими экспертами. Следы зубов – довольно редкий объект исследования, но при этом могут многое сказать об оставившем их лице, установить такие данные, как пол, возраст, профессия, строение черепа и речевые особенности. На сегодняшний момент в криминалистической и специализированной литературе вопросы диагностических исследований следов зубов человека изучены недостаточно. Большинство научных работ, посвященных этой теме, было опубликовано еще в XX в., а современные авторы лишь дублируют результаты исследований тех лет.

Установление пола человека по следам зубов, оставленных преступником на месте происшествия, – одна из диагностических задач, решение которой позволит сузить круг подозреваемых лиц и, соответственно, ускорит процесс раскрытия преступления (рис. 1).

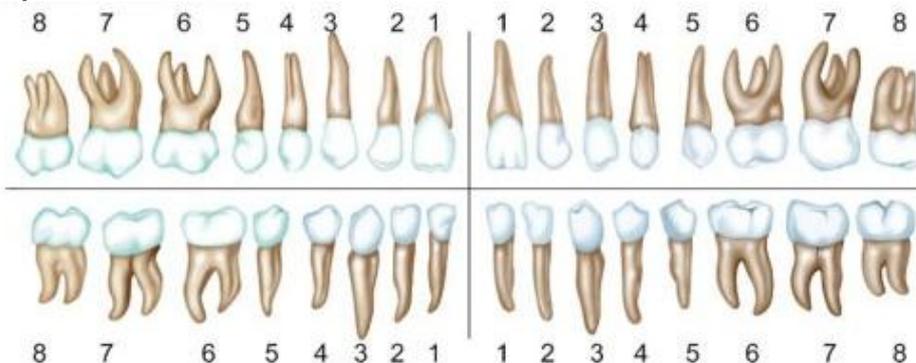
В формировании и строении зубного аппарата мужчин и женщин имеется ряд различий, касающихся в основном размерных характеристик определенных



зубов, а также их комплектности. В криминалистической литературе указывается, что «...при определении пола необходимо учитывать следующие характерные для мужчин и женщин признаки:

- челюсти женщин тоньше и меньше, чем у мужчин;
- клиновидный тип коронки чаще встречается у мужчин, для женщин характерен ее низкий, прямоугольный тип;
- клыки ... у женщин меньше;
- центральные и боковые резцы у женщин уже, чем у мужчин» [1, с. 70].

Зубы верхней челюсти



Зубы нижней челюсти

Рис. 1. Строение зубного аппарата человека:

- 1 – центральные резцы, 2 – боковые резцы; 3 – клыки;
4 и 5 – малые коренные (премоляры); 6, 7 и 8 – большие коренные (моляры)

«К ценным признакам полового диморфизма относят недоразвитие зубов мудрости у взрослых женщин. Кроме того, у них чаще, чем у мужчин, встречается врожденное отсутствие верхних боковых резцов, верхних малых коренных зубов. Перечисленные признаки в некоторых случаях отображаются в объемных следах» [2, с. 27–28]. У мужчин в большинстве случаев наблюдаются сверхкомплектные зубы, но редко отсутствуют зубы мудрости, в то время как женщины таких зубов лишены либо они недоразвиты.

Анализируя литературу по изучаемому вопросу, можно прийти к выводу о том, что представленные в различных источниках признаки отчасти дублируются, но авторы в основном обходятся лишь указанием на тип коронки, различия в толщине челюстей, размерах отдельных зубов, оперируя понятиями «тоньше – толще», «больше – меньше» без конкретизации степени различия размерных характеристик.

В ряде источников признаки, указывающие на различия пола, изложены с уточнением размерных характеристик. Так, «определяя пол человека, следует основываться в первую очередь на том, что у мужчин ширина отобразившихся в следах верхних центральных резцов и клыков одинакова, тогда как у женщин верхние клыки уже, чем верхние центральные резцы. Разница в ширине между отображениями верхних центральных и боковых резцов у мужчин составляет примерно 1,8 мм, а у женщин – 2,1 мм, нижние клыки шире нижних боковых рез-



цов на 1 мм у мужчин и на 0,7 мм – у женщин» [3, с. 8]. По другим данным, и у мужчин, и у женщин разница в ширине между центральными и боковыми резцами составляет 1,8 мм; нижние клыки шире нижних боковых резцов на 0,8 мм (мужчины) и на 0,7 мм (женщины) [4, с. 32].

В проведенном на базе Волгоградской академии МВД России исследовании была проверена актуальность сведений, изложенных в криминалистической и специализированной медицинской литературе, на предмет возможности их практического применения в рамках диагностических исследований по следам зубов человека.

С целью проверки истинности и актуальности признаков, описанных выше, по нашему запросу работниками стоматологических клиник были собраны гипсовые модели зубов в количестве 171, из них 91 принадлежит женщинам, 80 – мужчинам. Проведенными измерениями фиксировались размерные характеристики зубов обеих челюстей: центральных и боковых резцов, клыков (рис. 2) как наиболее часто используемых для дифференциации по половому признаку (табл. 1, 2).



Рис. 2. Гипсовая модель челюсти человека, на которой проводилось измерение ширины коронок зубов



Таблица 1

Примеры размерных характеристик резцов и клыков исследуемых мужчин

Ширина центральных резцов, мм				Ширина боковых резцов, мм				Ширина клыков, мм			
верхних		нижних		верхних		нижних		верхних		нижних	
8,28	8,46	5,32	5,26	6,00	6,18	5,72	6,28	7,68	8,00	6,58	6,80
7,56	7,66	4,58	4,52	5,68	6,00	5,74	6,08	6,74	6,78	6,52	6,72
8,64	8,24	5,62	5,26	6,28	6,48	6,38	6,58	7,66	6,88	6,88	6,74
7,84	7,42	4,74	3,66	6,18	5,40	6,06	5,88	7,26	7,00	6,48	6,48
9,12	8,94	5,42	5,32	6,00	5,78	5,28	5,50	7,50	7,32	6,72	6,68
5,48	5,38	5,26	5,12	6,16	5,88	6,00	6,00	6,82	6,70	7,26	7,06
7,98	7,24	5,00	5,00	6,28	5,50	6,08	5,72	7,00	6,28	6,58	6,48
8,64	9,12	4,72	4,70	6,70	6,84	5,52	5,34	7,44	7,46	6,26	5,86
7,12	7,44	5,00	6,26	6,86	6,58	7,06	5,90	7,10	7,66	6,90	6,84
8,04	8,12	5,28	5,22	6,08	5,66	6,00	5,32	6,44	7,66	6,58	6,48
7,86	7,84	5,00	5,60	5,78	5,62	6,72	6,46	6,18	6,48	6,94	6,88
7,86	8,14	5,26	4,52	7,66	7,38	6,06	4,92	7,00	–	7,26	6,88
8,14	7,86	5,48	5,32	6,26	6,34	5,98	5,86	7,28	6,08	5,70	6,38
9,68	9,04	5,72	5,72	6,20	7,10	6,08	5,90	8,10	7,74	5,70	6,38
8,44	8,70	4,50	4,38	5,80	5,80	5,08	5,28	7,66	–	5,88	6,38
8,14	–	5,18	4,68	6,16	6,00	5,10	5,06	7,10	6,84	6,68	6,48
9,42	–	4,82	–	7,44	–	6,20	5,80	7,88	7,78	6,84	6,82
9,00	9,20	5,10	4,70	6,78	6,56	5,70	5,64	–	7,44	6,86	–
7,84	8,12	5,26	4,92	5,88	–	4,90	5,68	7,68	7,94	5,44	–
7,84	7,86	5,00	–	6,38	6,28	5,30	5,70	7,12	6,52	6,32	5,82
8,00	8,46	2,56	4,18	6,38	6,38	4,28	5,86	7,40	7,66	6,68	6,66
8,76	8,64	4,10	4,42	5,80	5,84	5,28	5,90	7,56	–	6,86	7,06
8,44	–	5,68	–	7,24	6,08	5,70	5,28	7,44	7,06	6,00	6,28
8,30	8,26	5,06	4,72	6,00	5,50	6,12	5,06	7,44	7,50	5,80	6,20
8,34	8,28	4,60	5,06	6,00	6,00	4,58	5,80	7,00	6,02	6,08	–
8,64	8,64	5,70	4,84	5,70	5,46	6,18	5,64	6,88	7,00	5,88	7,02
8,70	8,78	5,52	5,60	6,18	6,26	6,08	5,68	7,06	7,46	6,68	7,10
7,48	7,32	4,70	5,70	5,40	5,88	5,28	5,70	7,16	7,84	7,26	6,26
7,66	7,50	5,12	4,00	6,00	–	5,86	5,32	–	7,38	7,16	6,70
8,30	8,24	5,00	4,50	5,88	6,00	6,28	5,58	7,52	7,16	6,98	6,46
7,66	8,00	4,72	5,46	6,00	5,34	5,50	6,00	6,38	7,46	6,68	6,48
7,00	7,42	5,30	4,70	6,18	5,74	5,66	6,00	7,26	7,06	6,46	7,08
8,04	7,86	5,50	4,90	6,48	6,18	6,18	5,30	5,66	7,66	–	6,90
9,74	–	5,48	5,26	7,32	7,76	6,28	6,00	8,62	–	6,20	6,92
8,74	8,70	5,14	5,30	6,58	5,86	5,60	5,86	7,32	5,66	7,00	6,68
8,14	8,34	5,30	5,28	6,28	6,38	5,44	5,08	7,96	7,16	5,48	5,90
8,04	8,44	6,08	5,20	5,90	5,80	6,06	5,12	7,06	7,58	7,04	–
7,66	7,52	5,72	5,88	6,00	6,88	6,18	5,82	7,64	7,84	7,46	–



Таблица 2

Примеры размерных характеристик резцов и клыков исследуемых женщин

Ширина центральных резцов, мм				Ширина боковых резцов, мм				Ширина клыков, мм			
верхних		нижних		верхних		нижних		верхних		нижних	
8,54	8,20	5,00	4,62	7,88	6,18	6,08	6,18	7,00	7,00	7,12	6,82
8,62	8,52	5,30	5,30	5,60	5,42	5,82	5,68	7,06	7,22	6,28	6,00
8,44	8,02	5,12	4,88	6,88	6,82	5,48	5,72	7,42	7,04	6,28	5,88
7,68	7,84	5,00	4,10	6,60	6,00	5,48	5,30	6,36	6,08	5,40	5,28
9,22	9,00	5,18	5,50	5,60	6,20	5,50	5,30	7,52	7,50	6,38	6,28
7,88	7,46	5,50	4,82	6,18	6,24	6,00	6,00	6,58	7,76	6,00	6,48
8,24	8,84	5,66	5,16	5,70	6,42	6,38	6,80	7,28	7,26	6,86	7,08
8,00	8,00	5,42	4,92	6,86	6,86	5,42	6,08	7,00	7,46	6,86	6,86
8,62	8,14	4,66	4,70	6,56	6,70	5,18	5,08	7,00	6,68	6,00	5,60
8,00	8,24	4,52	4,52	5,00	5,00	6,08	5,50	6,68	7,58	6,48	6,18
8,28	7,88	4,72	4,52	5,00	5,46	5,42	5,24	7,54	6,38	7,28	7,88
7,06	7,06	5,52	5,66	5,50	4,68	5,68	6,08	7,52	7,00	6,48	6,12
7,86	7,36	4,92	5,56	5,60	5,12	5,88	4,98	6,68	7,26	6,08	6,28
8,18	8,46	4,94	5,20	6,48	6,50	6,00	5,48	6,68	6,68	6,48	6,06
–	–	5,24	5,48	–	–	6,00	5,88	6,86	6,72	6,30	6,24
7,50	–	4,90	4,90	6,66	6,08	5,68	5,68	7,00	7,28	6,10	6,38
8,24	8,28	5,30	5,00	4,90	5,46	5,30	6,28	7,28	7,44	6,08	6,38
7,66	7,50	6,00	6,00	5,70	5,48	6,08	6,20	6,48	6,26	6,28	6,58
7,66	7,82	5,30	5,10	5,50	5,54	5,60	5,90	6,42	7,26	6,28	6,48
7,56	8,00	5,12	4,84	6,52	–	5,32	5,58	7,88	8,04	5,46	5,50
7,96	7,88	5,16	5,14	6,48	6,56	5,70	–	6,66	7,28	5,14	5,42
8,44	8,74	5,70	5,28	6,78	7,06	5,72	6,06	6,70	6,68	5,62	5,30
8,14	8,12	5,00	5,00	7,00	6,32	5,58	5,88	7,04	5,84	6,08	5,94
6,88	6,88	5,30	5,70	5,10	5,24	5,46	6,08	6,68	6,88	–	6,36
7,52	8,24	4,98	5,26	6,68	5,00	5,48	5,82	6,28	7,04	5,46	6,00
7,66	7,66	4,92	5,25	5,22	5,32	5,84	–	7,18	7,06	5,52	5,58
8,24	7,86	4,64	5,02	6,78	7,00	5,30	5,10	7,56	7,66	6,80	5,90
8,84	8,70	5,20	5,44	6,00	6,54	5,64	5,52	6,52	7,38	6,60	5,84
8,56	8,84	4,52	5,08	6,26	6,26	5,86	5,44	7,78	7,82	6,86	6,86
7,58	7,78	5,10	5,28	5,50	5,70	5,92	5,72	6,16	6,26	6,06	5,66
8,44	8,04	4,06	4,86	5,28	5,06	5,12	–	7,46	6,86	6,26	5,68
6,86	7,88	4,62	4,50	6,46	5,64	5,22	4,82	6,06	6,26	5,82	6,06
7,76	8,08	5,60	5,62	6,50	6,34	5,86	5,74	7,04	7,26	5,06	5,66
8,74	8,42	5,32	5,00	7,54	7,06	5,88	5,66	–	–	6,08	5,86
8,60	8,70	5,32	5,28	5,70	–	6,58	6,54	7,86	7,68	6,28	6,28
8,42	9,24	4,66	5,00	5,68	6,08	6,00	6,04	7,00	6,66	5,92	6,32
7,88	8,04	5,10	5,28	6,10	6,66	5,48	5,68	7,26	7,30	6,84	6,32
8,24	8,54	5,62	5,40	6,42	5,48	6,00	5,70	8,78	7,72	6,34	6,28

Измерением гипсовых моделей установлено, что в среднем ширина зубов представлена следующими величинами:

– верхних центральных резцов у **мужчин** – 8,13 мм, у **женщин** – 8,06 мм;



- верхних боковых резцов у **мужчин** – 6,19 мм, у **женщин** – 6,00 мм;
- верхних клыков у **мужчин** – 7,21 мм, у **женщин** – 7,05 мм;
- нижних центральных резцов у **мужчин** – 5,04 мм, у **женщин** – 5,15 мм;
- нижних боковых резцов у **мужчин** – 5,80 мм, у **женщин** – 5,80 мм;
- нижних клыков у **мужчин** – 6,60 мм, у **женщин** – 6,08 мм.

Анализируя полученные данные и сравнивая их со сведениями, содержащимися в криминалистической и стоматологической литературе, можно сделать выводы:

1. Указанные выше диагностические признаки применимы лишь в том случае, когда исследованию подвергаются либо гипсовые модели зубов, либо челюсти человека в натурном виде:

- челюсти женщин тоньше и меньше, чем у мужчин;
- клиновидный тип коронки чаще встречается у мужчин, для женщин характерен низкий прямоугольный тип коронки.

Эти признаки имеют место практически во всех исследуемых нами гипсовых моделях, но с учетом того, что в следах они не проявляются, для решения диагностической задачи установления пола по следам зубов непригодны.

2. Положение о том, что центральные и боковые резцы у женщин уже, чем у мужчин, подтвердилось в части, касающейся только резцов верхней челюсти (8,06 и 6,00 мм против 8,13 и 6,19 мм соответственно). Для сравнения резцов нижней челюсти оно неприменимо, так как ширина нижних центральных резцов у женщин в среднем составляет 5,15 мм, у мужчин – 5,04 мм, т. е. ширина нижних центральных резцов у женщин превышает ширину нижних центральных боковых резцов у мужчин на 0,11 мм. Ширина нижних боковых резцов как у мужчин, так и у женщин равна 5,80 мм.

3. По результатам проведенных нами измерений можно увидеть разницу в размерах клыков верхней и нижней челюстей у мужчин и женщин: клыки у женщин меньше, чем у мужчин (7,05 против 7,21 мм вверху и 6,08 против 6,60 мм внизу), что соответствует рассмотренному ранее признаку «клыки у женщин меньше».

4. Авторы криминалистической литературы призывают при определении пола основываться на том, что у мужчин на верхней челюсти ширина отобразившихся в следах центральных резцов и клыков одинакова, тогда как у женщин верхние клыки уже, чем верхние центральные резцы.

Из проведенных нами измерений следует, что ширина верхних центральных резцов у мужчин составляет 8,13 мм, верхних клыков – 7,21 мм, т. е. ширина верхних центральных резцов превышает ширину верхних клыков на 0,92 мм, что не соответствует установленному выше признаку. У женщин ширина верхних центральных резцов равна 8,06 мм, верхних клыков – 7,05 мм, т. е. на верхней челюсти центральные резцы шире клыков, что соотносится с данными, обозначенными выше.

5. Одним из упомянутых признаков, указывающих на пол человека, является разница в ширине между отображениями верхних центральных и боковых резцов (у мужчин она составляет примерно 1,80 мм, у женщин – 2,10 мм). Проведенные нами измерения дали следующий результат: разница в ширине верхних центральных и боковых резцов у мужчин – 1,94 мм, что на 0,14 мм больше



представленного выше значения, у женщин – 2,06 мм, что на 0,04 мм меньше. Так как в литературе размерные характеристики рассматриваемого признака примерны и полученные измерения находятся в их пределах, возможно его использование для установления пола человека по следам зубов.

Таким образом, при изучении возможности решения диагностической задачи по установлению пола человека по следам зубов были проведены измерения резцов и клыков верхней и нижней челюстей пациентов стоматологических клиник Волгоградской области. Сравнение выявленных значений с признаками, изложенными в литературе, показало, что не все данные, полученные в результате измерений, соответствуют стандартным криминалистическим рекомендациям. Учитывая то, что на месте происшествия в основном встречаются следы зубов, оставленные одним лицом, определить половую принадлежность по признакам, характеризующим различия между зубами лиц противоположного пола и не содержащим конкретных размерных характеристик, затруднительно. Следующие характеристики: «челюсти женщин тоньше и меньше, чем у мужчин», «клиновидный тип коронки чаще встречается у мужчин, для женщин характерен низкий, прямоугольный тип коронки», «у мужчин чаще встречаются сверхкомплектные зубы, у них редко отсутствуют зубы мудрости, в то время как у женщин такие зубы часто отсутствуют либо они недоразвиты», а также «у женщин наблюдается врожденное отсутствие верхних боковых резцов, малых коренных зубов» – практически не проявляются в следах. Целесообразно их применение в рамках изучения судебно-медицинскими экспертами, стоматологами либо иными компетентными специалистами челюстей человека в натурном виде или при наличии гипсовых моделей.

Результаты настоящего исследования могут быть использованы практическими работниками экспертных подразделений органов внутренних дел при проведении трасологического исследования следов зубов, осмотра мест происшествий и составлении розыскной таблицы, а также в учебном процессе образовательных организаций МВД России для подготовки экспертов-криминалистов.

Список источников

1. Ярмак В. А., Жигалов Н. Ю., Смольяков П. П. Трасология и трасологическая экспертиза: учебник / отв. ред. И. В. Кантор. Москва: ИМЦ ГУК МВД России, 2002. 376 с.
2. Майлис Н. П. Идентификационные и диагностические исследования следов зубов: метод. пособие для экспертов, следователей, судей. Москва: РФЦСЭ, 1998. 98 с.
3. Китаев Е. В., Донцов Д. Ю. Трасологическое исследование следов зубов и ногтей человека: учеб.-метод. пособие. Волгоград: ВА МВД России, 2017. 84 с.
4. Зубы как источник информации о личности / В. Ю. Курляндский, Б. С. Свядковский, В. Н. Гужеедов, В. А. Хватов. Москва: ВНИИ МВД СССР, 1979. 40 с.



References

1. Yarmak V. A., Zhigalov N. Yu., Smolyakov P. P. Tracology and tracological expertise. Textbook. Ed. by I. V. Kantor. Moscow: GUK of the Ministry of Internal Affairs of Russia; 2002: 376. (In Russ.).
2. Mailis N. P. Identification and diagnostic studies of dental marks. Methodological guide for experts, investigators, judges. Moscow: RFTSSE; 1998: 98. (In Russ.).
3. Kitaev E. V., Dontsov D. Yu. Tracological examination of traces of human teeth and nails. Textbook. Volgograd: VA of the Ministry of Internal Affairs of Russia; 2017: 84. (In Russ.).
4. Kurlyandskiy V. Yu., Svadkovskiy B. S., Guzheedov V. N., Chvatov V. A. Teeth as a source of information about a person. Moscow: Research Institute of the Ministry of Internal Affairs of the USSR; 1979: 40. (In Russ.).

Китаев Евгений Владимирович,

доцент кафедры трасологии и баллистики учебно-научного комплекса экспертно-криминалистической деятельности Волгоградской академии МВД России, кандидат юридических наук, доцент; kitaevy@mail.ru

Котельникова Дина Валериевна,

доцент кафедры основ экспертно-криминалистической деятельности учебно-научного комплекса экспертно-криминалистической деятельности Волгоградской академии МВД России, кандидат юридических наук; va-dina@mail.ru

Kitaev Evgeny Vladimirovich,

associate professor of the department of traceology and ballistic of the training and scientific complex of expert criminalistic activity of the Volgograd Academy of the Ministry of the Interior of Russia, candidate of juridical sciences, associate professor; kitaevy@mail.ru

Kotelnikova Dina Valerievna,

associate professor of the department of foundations of expert criminalistic activity of the training and scientific complex of expert criminalistic activity of the Volgograd Academy of the Ministry of the Interior of Russia, candidate of juridical sciences; va-dina@mail.ru

Статья поступила в редакцию 16.01.2024; одобрена после рецензирования 23.01.2024; принята к публикации 25.01.2024.

The article was submitted 16.01.2024; approved after reviewing 23.01.2024; accepted for publication 25.01.2024.

* * *