

§ 10 ДИСКУССИОННАЯ ТРИБУНА

Яровенко В.В., Китаев Н.Н.

О ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ ДАКТИЛОСКОПИИ

Аннотация: Целью написания данной статье послужило постоянно внимание учёных и практиков к совершенствованию дактилоскопии в связи с развитием научно-технических средств и научных методов в криминалистике и судебной экспертизе по установлению личности в процессе раскрытия и расследования преступлений. Авторами рассмотрены проблемы целесообразности внедрения в правоохранительную деятельность дельтового индекса, буквенной дактилоскопической формулы, как комбинации папиллярных узоров на ладонной стороне концевых фаланг десяти пальцев рук человека, и других дерматоглифических признаков папиллярных узоров. Особое внимание обращено на предложение, что буквенная дактилоскопическая формула может быть биологическим маркером адапционного фенотипа, позволяющая спрогнозировать появление криминалистически значимых событий по папиллярным узорам индивида. В процессе написания статьи применялись общенаучные (сравнение, анализ, синтез, обобщение) и частнонаучные методы (формально-догматический, сравнительно-правового исследования и др.). Были проанализированы исследования папиллярных узоров других авторов в предыдущие годы, а также папиллярные узоры лиц, совершивших насильственные преступления в ряде регионов России. Проведённый анализ собственных материалов и сопоставление их с предложенными перспективами развития дактилоскопии и дерматоглифики другими авторами показывают, что для идентификации конкретного лица недостаточно цифровой, а буквенной тем более формулы. Исследованию должны подлежать морфологические рисунки папиллярных узоров пальцев рук, что позволяет избежать ошибок.

Ключевые слова: Дактилоскопия, дерматоглифика, дактилоскопическая формула, дактилоскопические карты, папиллярные узоры, дельтовый индекс, серийные преступления, исследование, идентификация, диагностика.

Abstract: This work was motivated by the constant attention of the scientists and practitioners to improvements in dactyloscopy due to development of scientific and technical means and scientific milestones in criminology and forensic science on identification. The authors examine the problems of reasonableness of implementation into law enforcement of delta index, symbol dactyloscopic formula as a combination of ridge patterns of the palm and fingertips, as well as other dermatoglyphical traits of the ridge patterns. A special attention is given to the argument that the symbol dactyloscopic formula can serve as biological marker of adaptive phenotype, allowing forecasting emergence of criminally significant events by the ridge patterns of the individual. Analysis was conducted on the research of ridge patterns by other authors from previous years, as well as ridge patterns of persons who committed violent crimes in a number of Russian regions. The results and comparison with the proposed prospects of development in dactyloscopy and dermatoglyphics by other authors reveal that neither the numerical nor symbol formula is sufficient for identification of a specific individual. The research needs to be conducted on the morphological images of the ridge patterns of fingertips, which will allow avoiding mistakes.

Keywords: Serial crimes, delta index, ridge pattern, fingerprints card, fingerprints form, dermatoglyphics, dactyloscopy, research, identification, diagnostics.

На протяжении многих лет одним из самых доступных и простых способов идентификации личности в следственной и экспертной практике является дактилоскопия, достаточно разработанная часть науки криминалистики. Кроме решения идентификационных задач, в ней всё больше и больше внимания уделяется исследованию генетической и морфогенетической корреляции папиллярных узоров кистей рук для разработки методики по прогнозу различных свойств человека, по распознаванию принадлежности следов одному человеку, когда личность последнего не установлена [1; 2], а так же

прогнозированию внешнего облика человека [3-6], построению вероятной поисковой модели субъекта [7-10].

С этой целью в криминалистике используются данные дерматоглифики, её объём и разносторонность исследований свидетельствуют о большой не только научной, но и практической значимости, хотя задачи у них разные [11; 12; 13]. Показательным в этом плане является кандидатская диссертация А.С. Самищенко, который предпринял попытку усовершенствовать дактилоскопию за счёт дерматоглифических исследований дельтового индекса и некоторых других признаков [14].

По его мнению, наиболее значимой характеристикой папиллярных узоров концевых фаланг пальцев рук оказался дельтовый индекс, являющийся одной из основных и фактически единственной дерматоглифической характеристикой папиллярных узоров концевых фаланг пальцев рук [14]. Это очень спорно, так как к числу основных дерматоглифических характеристик папиллярных узоров концевых фаланг пальцев рук относятся: гребневой счёт, минуции, дисплазии.

А.С. Самищенко правильно пишет, что дельтовый индекс может быть одинаковым при совершенно разных комбинациях папиллярных узоров. Например, формула WWWWW UUUUU – дельтовый индекс 15, и при комбинации UUUUU WWWWW тоже 15, с точки зрения и дактилоскопии и дерматоглифики это две очень разные комбинации узоров. А вот как групповая характеристика он вполне интересен и надежен [14, с.72]. Однако автор не раскрывает в чём проявляется интерес дельтового индекса для криминалистики, а поэтому это утверждение вызывает возражение с позиции дактилоскопии. В дактилоскопии цифровой показатель, состоящий из суммы дельт десяти пальцев, не применяется, учитывается лишь отсутствие или наличие дельт и их расположение в отличие от дерматоглифики.

Нами было изучено 100 дактилоскопических карт лиц, арестованных и осуждённых за убийства и изнасилования. Эти данные получены из информационного центра УМВД Калужской области за 2005-2013 гг. Дельтовый индекс распределился следующим образом: 5 – один человек; 6 – два человека; 7 – один человек; 8 – четыре человека; 9 – семь человек; 10 – девять человек; 11 – семь человек; 12 – семь человек; 13 – шесть человек; 14 – шесть человек; 15 – девять человек; 16 – восемь человек; 17 – четырнадцать человек; 18 – восемь человек; 19 – четыре человека; 20 – семь человек. Дельтовый индекс 17 имело наибольшее количество лиц 14.

Например, дельтовый индекс 13 имели при комбинации: О – WUWU/UUUWU; С – UUUWW/UWWOU; З – UW0WU/UWUWU. Обратим внимание, что у О. все десять пальцев имеют папиллярный узор. У двух других отсутствует по одному узору (рис.1). Так, у С. отсутствует папиллярный узор на среднем пальце правой руки (рис.2), а у З. отсутствует папиллярный узор на безымянном пальце левой руки (рис.3). Цифровая дактилоскопическая формула у каждого из них была (соответственно): 93585/54675; 65399/37706; 58085/47575. Ещё больше рисунки папиллярных узоров имеют качественные различия: гребневой счёт, минуции.

Рис. 1



Рис. 2

Дакт. 11 65399 44433 13
Форм 7 37706 433-4

ПРАВАЯ РУКА



ЛЕВАЯ РУКА



Рис. 3

Дакт. 25 58085 93-34
Форм 4 47575 93994 13

ПРАВАЯ РУКА



ЛЕВАЯ РУКА



Таким образом, дельтовый индекс – это общее количество дельт на 10 пальцах. Чем больше дельтовый индекс, тем больше завитковых узоров. Исходя из этого, сделать вывод, что в чём-то дельтовый индекс имеет значения для практической дактилоскопии, весьма сложно, так как эксперты-криминалисты его не используют.

Обратим внимание, что при проведении дерматоглифических и дактилоскопических исследований отдельные авторы указывают количество дактилокарт, которое не было ими детально исследовано, либо цитируют результаты, полученные другими авторами. Так, А.С. Самищенко пишет, что впервые в России представилась возможность исследования больших массивов дактилокарт, в общей сложности более 3,7 млн. Основным объектом исследования является **распределение четырех основных типов** папиллярных узоров на концевых фалангах пальцев рук, так как именно такая информация может быть извлечена из электронных массивов и именно такая информация представляет значительный научный интерес.

На наш взгляд, автору следовало уточнить, что сами папиллярные узоры в количестве 37 млн. им не исследовались. Ни один эксперт, ни один учёный такое количество следов за короткий промежуток времени не обработал (в исследовательском аспекте). Подтверждением сказанному являются исследования В. Е. Корноухова с соавторами, проведенные на **80000** дактилокарт (**80–90-е годы XX века**), и в дальнейшем на дактилокартах 483706 человек. На разработку материала, создание методики и проведение самих исследований было затрачено много времени и колоссальный труд [15; 16].

Другим направлением совершенствования дактилоскопии является применением буквенной дактилоскопической формулы, состоящей из комбинации папиллярных узоров на ладонной стороне концевых фаланг десяти пальцев, маркирующая свойства человека, которая может быть использована для идентификационных, диагностических и прогностических целей в криминалистике и смежных областях знаний [14].

Ранее большое внимание комбинация узоров на концевых фалангах пальцев рук уделил В. Е. Корноухов [15; 16]. По мнению, А.С. Самищенко, использование, представленных результатов в справочных таблицах, в значительной мере затруднено из-за их сложности, а результаты и использования имеют слишком вероятностный и расплывчатый вид [14, с. 94].

На наш взгляд, данное замечание в полной мере можно отнести и к исследованию самого А.С. Самищенко, представленные в приложении таблицы, вряд ли имеют практическое значение. «При проведении идентификационных дактилоскопических экспертиз и исследований количественные и качественные характеристики дактилоскопических формул человека могут быть использованы для повышения надежности положительных идентификационных выводов, так как точное знание этих характеристик позволяет статистически достоверно сузить круг проверяемых индивидов. Например, при установлении совпадения семи частных признаков в следе пальца, изъятом с места происшествия, и в отпечатке пальца на дактилокарте, при отсутствии различий, вероятность ошибочного вывода может быть уменьшена в тысячу раз, если дактилоскопическая формула идентифицированного лица имеет частоту встречаемости 0.1 %. Такой подход в проведении идентификационных дактилоскопических исследований позволит повышать надежность выводов при работе со следами, содержащими от 3–4 до 10–12 признаков» [14, с. 101].

Однако в работе нет ни одного заключения дактилоскопической экспертизы, подтверждающего этот вывод. Отсутствует и анализ, изученных материалов дактилоскопических экспертиз и исследований по 168 уголовным делам, содержащих в общем сложности 667 дактилоскопических объектов (следы, дактилокарты) и дополнительную вербальную информацию.

А.С. Самищенко пишет, что для работы с небольшими объемами дактилокарт, например, с научными целями, было достаточно простого обозначения типов узоров буквами. Если с этим условно можно согласиться, то применительно к процессу идентификации он не допустим. Данный вывод нами основан на изучении 100 дактилокарт, которые были обозначены буквами. Характеристики папиллярных узоров некоторых из преступников выглядят следующим образом: 1 человек имел формулу УД0ДУ/УДДУУ; 1 – формулу УДУУУ/УДДУД; 1 – формулу УДДУУ/УДДУУ; 2 – формула правой руки совпадает, а левой нет: у одного УУДУУ у другого УДУУУ.

При сопоставлении цифровых дактилоскопических формул правой руки одного и другого имеются различия, которые существенно влияют на результаты идентификации (рис. 4, рис. 5).

Рис.4

Регистрационный номер _____ <small>(личный номер, жетон)</small>	Муж _____ <small>(пол)</small>	Вид дактил. регистрации 40000100323526
Фамилия ГОЛУБЕВ	Имя ВИКТОР	Дакт. форм 1 61334 УДУУУ 8
Отчество НИКОЛАЕВИЧ	Гражданство _____	1 63154 УУУУУ
Родился « 14 » февраля 1980 г.	Место рождения РОССИЯ МОСКОВСКАЯ ОБЛ. Г.ПРОТВИНО	Формула дополнит. классифик. _____
Сведения о регистрации по месту жительства РОССИЯ МОСКОВСКАЯ ОБЛ. Г.ПРОТВИНО <small>(месту пребывания)</small> СЕВЕРНЫЙ ПР-Д 7-1		



Рис.5

Фамилия КАРАКШИН	Имя АЛЕКСЕЙ	Дакт. форм 1 31465 УДУУУ 8
Отчество ВИКТОРОВИЧ	Гражданство _____	1 32145 УУУУУ 8
Родился « 10 » мая 1985 г.	Место рождения РОССИЯ КАЛУЖСКАЯ ОБЛ. ФЕРЗИКОВСКИЙ Р-Н П.ФЕРЗИКОВО	Формула дополнит. классифик. _____
Сведения о регистрации по месту жительства РОССИЯ КАЛУЖСКАЯ ОБЛ. Г.ЖУКОВ УЛ.ЛЕНИНА <small>(месту пребывания)</small> 24-4		



Исследование показало, что два человека имели одинаковую буквенную формулу УДУУУ/УРУУУ, но различную цифровую формулу. (рис.6, рис.7).

Рис.6

Фамилия БАНИН	Имя МАКСИМ	Дакт. форм 1 51334 УДУУУ 8
Отчество БОРИСОВИЧ	Гражданство _____	1 52445 УРУУУ
Родился « 10 » января 1980 г.	Место рождения РОССИЯ КАЛУЖСКАЯ ОБЛ. ЖУКОВСКИЙ Р-Н П.КРЕМЕНКИ	Формула дополнит. классифик. _____
Сведения о регистрации по месту жительства РОССИЯ КАЛУЖСКАЯ ОБЛ. ЖУКОВСКИЙ Р-Н П. КРЕМЕНКИ УЛ.ЦИОЛКОВСКОГО 8-7 <small>(месту пребывания)</small>		

Рис.7

Фамилия КИБИРЕВ	Имя ВЛАДИМИР	Дакт. форм 1 61345 УДУУУ 8
Отчество ИВАНОВИЧ	Гражданство _____	1 62444 УРУУУ
Родился « 24 » марта 1965 г.	Место рождения ЧИТИНСКАЯ ОБЛ. ШИЛКИНСКИЙ Р-Н	Формула дополнит. классифик. _____
Сведения о регистрации по месту жительства _____ <small>(месту пребывания)</small>		

В целом полное совпадение установлено у 9 человек (включая основную формулу). Частичное совпадение либо правая, либо левая рука имелось у 30.

Нами были сопоставлены результаты нашего исследования дактилоскопических узоров серийных убийц с дактилоскопическими формулами серийных убийц, кодированных вручную А.С. Самищенко. Все узоры им обозначались соответствующими буквами, переходные формы кодировались буквами более сложного узора. Например, если имела место петля-ракетка, то есть форма промежуточная между петлей и завитком, то она кодировалась как завиток.

На наш взгляд, такая кодировка не совпадает с зарегистрированными дактилоскопическими формулами, указанными в дактилоскопических картах, и порождает ошибки. Так, из 35 человек у 8 из них А.С.

Самищенко допущены ошибки с определением буквенной формулы. Полагаем, что это весьма большая погрешность для научного исследования. Подтверждением сказанному являются дактилоскопические карты этих лиц с зарегистрированными дактилоскопическими формулами (рис.8-15). Полные рисунки папиллярных узоров содержатся в статье: Яровенко В.В., Китаев Н.Н.. Характеристика дерматоглифических признаков лиц, склонных к серийным преступлениям // Право и политика. – 2014. – № 11. – С. 1756-1767. DOI: 10.7256/1811-9018.2014.11.13129http://www.nbpublish.com/lpmag/

Рис.8

Головкин 1/1 53353/53354

99000Y00107763	Муж (пол)	
Фамилия ГОЛОВКИН	Дакт. 1 53353	
Имя СЕРГЕЙ	Форм 1 53354	
Отчество АЛЕКСАНДРОВИЧ	Формула доп.инт. классифик.	
Гражданство		
Родился 26 ноября 1959 г.		
Место рождения Г.МОСКВА		
Сведения о регистрации по месту жительства (месту пребывания)		

Рис.9.

Шипилов 17/1 69554/65545.

99000900101948	Муж (пол)	
Фамилия ШИПИЛОВ	Дакт. 17 69554	
Имя СЕРГЕЙ	Форм 1 65545	
Отчество АЛЕКСАНДРОВИЧ	Формула доп.инт. классифик.	
Гражданство		
Родился 17 мая 1959 г.		
Место рождения Г.АРХАНГЕЛЬСК/ОБЛ./		
Сведения о регистрации по месту жительства (месту пребывания)		

Рис.10

Юдин 9/4 62484/49574.

00377880	Муж (пол)	
Фамилия Юдин	Дакт. 9 62484	
Имя Михаил	Форм 4 49574	
Отчество Александрович	Формула доп.инт. классифик.	
Родился 16 11 1975 г.		
Место рождения п.Наровля Топольковский район Алтайский край		
Сведения о регистрации по месту жительства (месту пребывания)		

Рис.11.

Цюман 32/32 99889/77777.

99000303224374	Муж (пол)	
Фамилия ЦЮМАН	Дакт. 32 99889	
Имя ЮРИЙ	Форм 32 77777	
Отчество ЛЕОНИДОВИЧ	Формула доп.инт. классифик.	
Гражданство		
Родился 30 января 1969 г.		
Место рождения РОСТОВСКАЯ ОБЛ. Г.ТАГАНРОГ		
Сведения о регистрации по месту жительства (месту пребывания)		

Рис.12

Сливко 25/14 47789/12175.

26000000256760	Муж (пол)	
Фамилия СЛИВКО	Дакт. 25 47789	
Имя АНАТОЛИЙ	Форм 14 12175	
Отчество ЕМЕЛЬЯНОВИЧ	Формула доп.инт. классифик.	
Гражданство		
Родился 28 декабря 1938 г.		
Место рождения ДАГЕСТАНСКАЯ АССР Г.ИЗБЕРБАШ		
Сведения о регистрации по месту жительства (месту пребывания)		

Рис.13

Кузнецов 5/17 71364/73353.

99000D00188881	Муж (пол)	
Фамилия КУЗНЕЦОВ	Дакт. 5 71364	
Имя ОЛЕГ	Форм 17 73353	
Отчество ВЛАДИМИРОВИЧ	Формула доп.инт. классифик.	
Гражданство		
Родился 30 апреля 1969 г.		
Место рождения МОСКОВСКАЯ ОБЛ. Г.БАЛАШИХА		
Сведения о регистрации по месту жительства (месту пребывания)		

Рис.14.

Фокин 9/1 64493/55444.

99000900171039	Муж (пол)	
Фамилия ФОКИН	Дакт. 9 64493	
Имя ВИКТОР	Форм 1 55444	
Отчество ВИКТОРОВИЧ	Формула доп.инт. классифик.	
Гражданство		
Родился 24 сентября 1935 г.		
Место рождения НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛ. МОШКОВСКИЙ Р-Н С.ОРСК		
Сведения о регистрации по месту жительства (месту пребывания)		

Рис.15.

Ретунский 17/2 67563/62674.

99000P02908348	Муж (пол)	
Фамилия РЕТУНСКИЙ	Дакт. 17 67563	
Имя ВЛАДИМИР	Форм 2 62674	
Отчество НИКОЛАЕВИЧ	Формула доп.инт. классифик.	
Гражданство		
Родился 04 февраля 1950 г.		
Место рождения ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛ. Г.ПОВОРИНО		
Сведения о регистрации по месту жительства (месту пребывания)		

На наш взгляд, вполне допустимо в научных целях применять различные дактилоскопические формы. Однако в практической деятельности при описании и исследовании папиллярных узоров пальцев рук должна применяться дактилоскопическая формула в общепринятом смысле слова.

Сравнительные исследования буквенных дактилоскопических формул некоторых групп населения с отклоняющимися биолого-социальными адаптационными свойствами, полагаем, не могут быть биологическим маркером для диагностических и прогностических исследований в практической дактилоскопии. Данный вывод следует из содержания текста: «Несмотря на большие отличия в количественных характеристиках материалов (основная – 28 493 180 пальцев; «маньяки» – 350 пальцев) двух сравниваемых групп, принципиальных различий в процентных показателях частоты встречаемости типов узоров практически нет. Исключение составляют дуговые узоры, которых в группе «маньяков» в 2.73

раза больше в процентном исчислении. Разница между количеством завитков 3.19 % у «маньяков» их меньше, ульнарных петель у «маньяков» тоже меньше на 1.89 %. Радиальные петли в процентном отношении практически равны в обеих группах [14, с. 127].

Поисками генетических маркеров, отражающих склонность к серийным преступлениям, занимаются многие учёные. Например, С.С. Самищенко пишет, что дерматоглифические исследования представляют значительный интерес, так как позволяют охарактеризовать особенности организации и функционирования центральной нервной системы посредством изучения картины велярного рельефа (гребневой кожи, покрывающей, в частности, внутреннюю поверхность кистей человека) [17, с. 88-89]. Так, у серийных убийц выделяют признак левшества: асимметрию узоров больших пальцев с более сложным узором – завитком на левой руке и более простым – петлей на правой руке. Частота встречаемости этого признака в популяции по Н.Н. Богданову – 2,5% [18, с. 62].

Мы провели анализ частоты встречаемости этого признака в дактилоскопических картах 22 известных серийных убийц [9], которые не обладали таким типом левшества и установили, что ни у одного из них не было сочетания асимметрии узоров больших пальцев с более сложным узором – завитком на левой руке и более простым – петлей на правой руке (таб.1).

Таб. №1

Правая рука	Левая рука	всего
Петлевой	Петлевой	8
Завитковый	Завитковый	6
Завитковый	Петлевой	5
Петлевой	Дуговой	1
Дуговой	Петлевой	1
Гордовенко дактокарта плохого качества		0

Кроме того, провели аналогичное исследование характеристики папиллярных узоров серийных убийц, исследованных А.С. Самищенко, и только у Чикатило было сочетания названной асимметрии (таб.2).

Таб. №2

Правая рука	Левая рука	всего
Петлевой	Петлевой	14
Завитковый	Петлевой	4
Завитковый	Завитковый	14
Петлевой	Дуговой	1

Петлевой	Дуговой	1
Петлевой	Завитковый	1

В своём исследовании мы не ограничились только серийными убийцами и проверили наличие данной асимметрии узоров на правой руке у 100 лиц, арестованных и осуждённых за убийства и изнасилования в Калужской области за 2005-2013 гг. Из 100 дактилоскопических карт у двух лиц было сочетание узоров: петлевой-завитковый, но они не были серийными убийцами (таб.2).

Таб. №3

Правая рука	Левая рука	всего
Петлевой	Петлевой	42
Завитковый	Петлевой	16
Завитковый	Завитковый	37
Петлевой	Дуговой	2
Завитковый	Ноль	1
Петлевой	Завитковый	2

Из 115 насильников Челябинской обл. только у двоих была установлена, рассматриваемая асимметрия, но они также не были серийными убийцами (таб.4).

Таб.4

Правая рука	Левая рука	всего
Петлевой	Петлевой	84
Завитковый	Петлевой	13
Завитковый	Завитковый	9
Петлевой	Дуговой	3
Дуговой	Дуговой	1
Дуговой	Петлевой	2
Петлевой	Завитковый	3

Таким образом, проведённый анализ собственных материалов и сопоставление их с предложенными перспективами развития дактилоскопии другими авторами показывают, что для установления конкретного лица недостаточно цифровой, а буквенной тем более формулы. Исследованию должны подлежать морфологические рисунки папиллярных узоров, что позволяет избежать ошибок.

Наличие части совпадений количественных и качественных признаков, нельзя считать как установленную закономерность девиантного поведения из-за малого числа исследованных дактилоскопических карт. Приведённые данные можно рассматривать в качестве научной гипотезы, они могут представлять интерес для других авторов, занимающихся исследованием проблем дактилоскопии и дерматоглифики.

Библиография:

1. Корноухов В.Е. Дактилоскопическая экспертиза. Современное состояние и перспективы развития / В.Е. Корноухов, Н.А. Селиванов и др. – Красноярск, 1990.
2. Корноухов В.Е. Свойства папиллярных узоров и структуры внутренней поверхности кисти человека и перспективы разработки новых экспертных методик в дактилоскопической экспертизе // Совершенствование деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью в современных условиях // Материалы международной научно-практической конференции (23-24 октября 2008 г.). Вып. 5. – Тюмень: Тюменская государственная академия мировой экономики, управления и права (ТГАМЭУП), 2008. – С. 257-260.
3. Мазур Е.С. Дерматоглифика в прогнозировании конституциональных, физических и внешне-опознавательных признаков человека». Автореф. докт. дисс. мед. наук. – М., 2009.
4. Яровенко В.В. Установление внешнего облика лица по дерматоглифическим признакам // Вопросы правовой теории и практики: сб. науч. тр. пред. редколлегии В.В. Векленко. – / Омск: Омская академия МВД России, 2014. Вып. 9. – С. 122-124.
5. Яровенко В.В. Исследование методами дерматоглифики папиллярных узоров – перспективное направление получения информации о субъекте // Социальные и гуманитарные науки на Дальнем Востоке. – № 1 (41). – Хабаровск, 2014. – С.172-174.
6. Власов А.В. «ЗЕРКАЛО» – универсальный метод определения несовершенств биоструктуры человека и любых других характеристик по результатам дактилоскопии десяти пальцев // Естественные и математические науки в современном мире/Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. № 2. г. Уфа, 2015. С.29-35.
7. Бадиков К.Н. Психодерматоглифика: понятие, системы, методики: монография. Изд-во Дальневост. федер. ун-та. 2011. – С. 71-85.
8. Бадиков К.Н. Психодерматоглифический метод комплексного исследования следов рук: понятия, методика, перспективы развития / Изд-во LAMBERT Academic Publishing, 2012. – С. 253-254.
9. Яровенко В.В., Китаев Н.Н. Характеристика дерматоглифических признаков лиц, склонных к серийным преступлениям // Право и политика. – 2014. – № 11. – С. 1756-1767. DOI: 10.7256/1811-9018.2014.11.13129. Yarovenko V.V.
10. Самищенко А.С. Научные основы дактилоскопии и перспективы их развития. Дис. канд. юрид. наук. М., 2015.
11. Мухин Г.Н., Каразей О.Г., Исютин-Федотков Д.В. Криминалистическая дерматоглифика: монография. – Мн.: Акад. МВД Респ. Беларусь, 2006.
12. Исютин-Федотков Д.В., Каразей О.Г., Мухин Г.Н. Криминалистическая дерматоглифика: монография. – М.: Юрлитинформ, 2011.
13. Яровенко В.В. Криминалистическая дерматоглифика: монография. – Владивосток: Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2011.
14. Самищенко А.С. Научные основы дактилоскопии и перспективы их развития. Дис. канд. юрид. наук. М., 2015. – С. 72
15. Дактилоскопическая экспертиза: современное состояние и перспективы развития / В.Е. Корноухов, В.К. Анциферов, В.В. Яровенко и др. – Красноярск: Изд-во Краснояр. ун-та, 1990. – 413 с.
16. Дактилоскопическая экспертиза: современное состояние и перспективы развития / Корноухов В. Е., Ярослав Ю. Ю., Яровенко Т. В. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2011. – 320 с.
17. Самищенко С.С. Современная дактилоскопия: проблемы и тенденции развития. – М.: Академия управления МВД России, 2002. – С. 88-89.
18. Богданов Н.Н., Самищенко С.С., Хвыля-Олинтер А.И. Дерматоглифика серийных убийц // Вопросы психологии. 1998. №4. С. 62.
19. Яровенко В.В. Криминалистическая дерматоглифика: // Юридические исследования. – 2013. – 4. – С. 351 – 372. DOI: 10.7256/2409-7136.2013.4.587. URL: http://www.e-notabene.ru/lr/article_587.html
20. Бадиков К.Н., Яровенко В.В. Возрастные и нозологические корреляции старения при проведении психодерматоглифических исследований // Юридические исследования. – 2012. – 5. – С. 196 – 217. URL: http://www.e-notabene.ru/lr/article_368.html
21. Бадиков К.Н. Психодерматоглифический профиль «серийных» убийц // Юридические исследования. – 2013. – 5. – С. 247 – 267. DOI: 10.7256/2409-7136.2013.5.505. URL: http://www.e-notabene.ru/lr/article_505.html
22. Бадиков К.Н. Инновации психодерматоглифики // Юридические исследования. – 2013. – 9. – С. 69 – 80. DOI: 10.7256/2409-7136.2013.9.9266. URL: http://www.e-notabene.ru/lr/article_9266.html
23. Бадиков К.Н. Становление и перспективы психодерматоглифики // Юридические исследования. – 2013. – 8. – С. 194 – 212. DOI: 10.7256/2409-7136.2013.8.5103. URL: http://www.e-notabene.ru/lr/article_5103.html

References (transliterated):

1. Kornoukhov V.E. Daktiloskopicheskaya ekspertiza. Sovremennoe sostoyanie i perspektivy razvitiya / V.E. Kornoukhov, N.A. Selivanov i dr. – Krasnoyarsk, 1990.
2. Kornoukhov V.E. Svoystva papillyarnykh uzorov i struktury vnutrennei poverkhnosti kisti cheloveka i perspektivy razrabotki novykh ekspertnykh metodik v daktiloskopicheskoi ekspertize // Sovershenstvovanie deyatel'nosti pravookhranitel'nykh organov po bor'be s prestupnost'yu v sovremennykh usloviyakh // Materialy mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii (23-24 oktyabrya 2008 g.). Вып. 5. – Tyumen': Tyumenskaya gosudarstvennaya akademiya mirovoi ekonomiki, upravleniya i prava (TGAMEUP), 2008. – S. 257-260.

3. Mazur E.S. Dermatoglifika v prognozirovanii konstitutsional'nykh, fizicheskikh i vneshne-opoznavatel'nykh priznakov cheloveka». Avtoref. dokt. diss. med. nauk. – M., 2009.
4. Yarovenko V.V. Ustanovlenie vneshnego oblika litsa po dermatoglificheskim priznaka // Voprosy pravovoi teorii i praktiki: sb. nauch. tr. pred. redkollegii V.V. Veklenko. – / Omsk: Omskaya akademiya MVL Rossii, 2014. Vyp. 9. – S. 122-124.
5. Yarovenko V.V. Issledovanie metodami dermatoglifiki papillyarnykh uzorov – perspektivnoe napravlenie polucheniya informatsii o sub'ekte // Sotsial'nye i gumanitarnye nauki na Dal'nem Vostoke. – № 1 (41). – Khabarovsk, 2014. – S.172-174.
6. Vlasov A.V. «ZERKALO» – universal'nyi metod opredeleniya nesovershenstvo biostruktury cheloveka i lyubykh drugikh kharakteristik po rezul'tatam daktiloskopii desyati pal'tsev // Estestvennye i matematicheskie nauki v sovremennom mire/Sbornik nauchnykh trudov po itogam mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. № 2. g. Ufa, 2015. S.29-35.
7. Badikov K.N. Psikhodermatoglifika: ponyatie, sistemy, metodiki: monografiya. Izd-vo Dal'nevost. feder. un-ta. 2011. – S. 71-85.
8. Badikov K.N. Psikhodermatoglificheskii metod kompleksnogo issledovaniya sledov ruk: ponyatiya, metodika, perspektivy razvitiya / Izd-vo LAMBERT Academic Publising, 2012. – S. 253-254.
9. Yarovenko V.V., Kitaev N.N. Kharakteristika dermatoglificheskikh priznakov lits, sklonnykh k seriinym prestupleniyam // Pravo i politika. – 2014. – № 11. – С. 1756-1767. DOI: 10.7256/1811-9018.2014.11.13129. Yarovenko V.V.
10. Samishchenko A.S. Nauchnye osnovy daktiloskopii i perspektivy ikh razvitiya. Dis. kand. yurid. nauk. M., 2015.
11. Mukhin G.N., Karazei O.G., Isyutin-Fedotkov D.V. Kriminalisticheskaya dermatoglifika: monografiya. – Mn.: Akad. MVD Resp. Belarus', 2006.
12. Isyutin-Fedotkov D.V., Karazei O.G., Mukhin G.N. Kriminalisticheskaya dermatoglifika: monografiya. – M.: Yurlitinform, 2011.
13. Yarovenko V.V. Kriminalisticheskaya dermatoglifika: monografiya. – Vladivostok: Izd-vo Dal'nevost. federal. un-ta, 2011.
14. Samishchenko A.S. Nauchnye osnovy daktiloskopii i perspektivy ikh razvitiya. Dis. kand. yurid. nauk. M., 2015. – S. 72
15. Samishchenko S.S. Sovremennaya daktiloskopiya: problemy i tendentsii razvitiya. – M.: Akademiya upravleniya MVD Rossii, 2002. – S. 88-89.
16. Bogdanov N.N., Samishchenko S.S., Khvylya-Olinter A.I. Dermatoglifika serii'nykh ubiits // Voprosy psikhologii. 1998. №4. S. 62.
17. Yarovenko V.V. Kriminalisticheskaya dermatoglifika: // Yuridicheskie issledovaniya. – 2013. – 4. – С. 351 – 372. DOI: 10.7256/2409-7136.2013.4.587. URL: http://www.e-notabene.ru/lr/article_587.html
18. Badikov K.N., Yarovenko V.V. Vozrastnye i nozologicheskie korrelyatsii stareniya pri provedenii psikhodermatoglificheskikh issledovaniy // Yuridicheskie issledovaniya. – 2012. – 5. – С. 196 – 217. URL: http://www.e-notabene.ru/lr/article_368.html
19. Badikov K.N. Psikhodermatoglificheskii profil' "seriinykh" ubiits // Yuridicheskie issledovaniya. – 2013. – 5. – С. 247 – 267. DOI: 10.7256/2409-7136.2013.5.505. URL: http://www.e-notabene.ru/lr/article_505.html
20. Badikov K.N. Innovatsii psikhodermatoglifiki // Yuridicheskie issledovaniya. – 2013. – 9. – С. 69 – 80. DOI: 10.7256/2409-7136.2013.9.9266. URL: http://www.e-notabene.ru/lr/article_9266.html
21. Badikov K.N. Stanovlenie i perspektivy psikhodermatoglifiki // Yuridicheskie issledovaniya. – 2013. – 8. – С. 194 – 212. DOI: 10.7256/2409-7136.2013.8.5103. URL: http://www.e-notabene.ru/lr/article_5103.html