



ООО «ИнфоЛайф»
ИНН: 4345335990, КПП: 434501001
ОГРН: 1124345018170, ОКПО: 30928627
Расчетный счет: 40702810200020145476
Банк: ПАО "НОРВИК БАНК", БИК: 043304728,
Корр. счет: 30101810300000000728
Юридический адрес: 610005, Кировская обл,
г. Киров, Чехова ул, дом № 2
Телефон: +79097193415
Директор: Зубарев Александр Геннадьевич

Научное обоснование InfoLife

В 2011 году молодой ученый Александр Зубарев заключил свой исследовательский опыт в области дерматоглифики в программу биометрического тестирования способностей InfoLife.

Сам термин дерматоглифика (derma – кожа, glyphe – гравировать) был введен доктором Гарольдом Камминсом (Harold Cummins) в 1926 г. Наибольшее применение дерматоглифика получила в современной медицинской и генетической практике. Это связано с устойчивостью папиллярных узоров к изменениям, их уникальности, генетической взаимосвязи и простотой прикладного использования. Отпечатки пальцев формируются на 13 неделе беременности вместе с центральной нервной системой из зародышевых листков эктодермы. Все эти факторы позволяют с легкостью находить взаимосвязи между папиллярными узорами и индивидуальными характеристиками и особенностями человека.

Большой вклад в исследования в данной области внесли иностранные и российские ученые.

На основе дерматоглифики (анализе папиллярных узоров пальцев рук) в Московском национальном исследовательском техническом университете им. Н.Э.Баумана определяют наследственные способности и особенности психофизиологии человека. Напомним, отдельная кафедра по изучению дерматоглифов находится в вузе, занявшем 4-ую строчку рейтинга университетов России. Подобные исследования проводят в столичном Олимпийском комитете, где главный критерий отбора по тому или иному виду спорта сводится к анализу отпечатков пальцев.

Тексты их научных трудов, а также собственный практический, исследовательский опыт стали основой программы тестирования InfoLife.

Так, например, для создания раздела тестирования «Спорт» был использован научный труд д.б.н. Абрамова Т.Ф. и к.п.н. Никитина Т.М. «Оценка двигательной одаренности с учетом особенностей пальцевой дерматоглифики спортсменов, специализирующихся в видах спорта, направленных на развитие выносливости, скоростно-силовых и координационных способностей». В приведенной работе впервые опубликованы данные о принципиально новом методе спортивного отбора — с использованием генетических критериев пальцевых дерматоглифов. Впервые показано, что различные группы видов спорта, охватывающие весь ареал спортивной деятельности, соотносятся с различными значениями ПД, так что выделяются границы ПД, характерные для максимально успешной реализации при скоростно-силовой ориентации, ориентации на выносливость или координацию [1].

В метод тестирования раздела «Физиология» вошли исследования к.б.н. Газарьян Т.С. «Исследование взаимоотношений физиологических показателей деятельности сердечно-сосудистой системы и дерматоглифических паттернов». Она доказала, что «физиологические показатели деятельности сердечно-сосудистой системы испытуемых, различающихся реакциями на физическую нагрузку, обусловлены процессами регуляции деятельности сердечно-сосудистой системы и взаимосвязаны с особенностями дерматоглифических паттернов пальцев» [11]

Доктор медицинских наук Екатерина Мазур в своей диссертации писала о статистически значимой взаимосвязи между дерматоглификой кисти и конституциональными, физическими и внешне- опознавательными признаками у лиц мужского и женского пола. Выявленные связи продемонстрировали диагностические и идентификационные возможности установления личности. Проведенное исследование позволило сформировать критерии прогностической оценки конституциональных, физических и внешне- опознавательных особенностей человека на основе использования таких простых по тестированию и идентификации маркеров как признаки пальцевой и ладонной дерматоглифики. Практическое использование разработанных критериев в виду информативной ценности, указанной выше, предполагает ряд последовательных действий: создание банка данных и компьютерной программы. [14]

Собственно, к такому же выводу пришел в своих исследованиях Кировский ученый Александр Зубарев. Собрав базу из 6000 отпечатков пальцев выдающихся представителей каждого направления тестирования, он, будучи программистом по специальности, написал уникальный программный код, который сравнивает введенные дерматоглифические данные с уникальной информацией банка индивидуумов, анализирует и выдает структурированный отчет со всей ценной информацией, которую только можно получить, исследуя папиллярные узоры кончиков пальцев.

С полным перечнем научных работ, ценные открытия которых были использованы в создании программы биометрического тестирования InfoLife, вы можете ознакомиться в списке литературы, приведенном ниже.

Список литературы

1. Абрамова Т.Ф. и к.п.н. Никитина Т.М. Оценка двигательной одаренности с учетом особенностей пальцевой дерматоглифики спортсменов, специализирующихся в видах спорта, направленных на развитие выносливости, скоростно-силовых и координационных способностей.
2. Абрамова Т.Ф. Пальцевая дерматоглифика и физические способности. М.: диссертация доктора биологических наук, 2003.
3. Агнер Р. Как узнать судьбу по отпечаткам пальцев. М.:Рипол-классик, 2010.
4. Азази Амар А.А. Система обработки изображений при диагностике наследственных заболеваний по методу дерматоглифики. Тверь: диссертация кандидата технических наук, 2011.
5. Бадиков К.Н. Становление и перспективы развития дерматоглифики в криминалистике. Владивосток : диссертация кандидата юридических наук, 2002
6. Богданов Н.Н. Типология индивидуальности. М.: Институт общегуманитарных исследований, 2004.
7. Бузмаков В.А. Особенности дерматоглифических показателей и сердечно-сосудистой системы спортсменов циклических, ациклических и ситуационных видов спорта. Тюмень : диссертация кандидата биологических наук, 2009.
8. Бурлай Е.В. Биотехническая система дерматоглифических исследований ладони. М: диссертация кандидата технических наук, 2009
9. Василенко Ю.А. Параллелизм изменений дерматоглифики, эндокринного и психического статуса в популяции детского населения, проживающего в районах с высокой антропогенной нагрузкой
10. Газарьян Т.С. Исследование взаимоотношений физиологических показателей деятельности сердечно-сосудистой системы и дерматоглифических паттернов (диссертация кандидата биологических наук)
11. Гудков Ю.В. Математические модели и методы обработки цифровых дактилоскопических изображений. Челябинск: диссертация доктора физико-математических наук, 2010
12. Дмитриев А.В. Автоматизированная система диагностики наследственных заболеваний по методу дерматоглифика. Тверь.: диссертация кандидата технических наук, 2006
13. Коберн Р.. Судьба на кончиках пальцев.М.:Центрполиграф, 2009.

14. Мазур Е.С. Дерматоглифика в прогнозировании конституциональных, физических и внешне-опознавательных признаков человека М. ГУ "Российский центр судебно-медицинской экспертизы": диссертация доктора медицинских наук, 2009
15. Никитина Т.М. Оценка двигательной одаренности с учетом особенностей пальцевой дерматоглифики спортсменов, специализирующихся в видах спорта, направленных на развитие выносливости, скоростно-силовых и координационных способностей (диссертация кандидата педагогических наук)
16. Пинчук П.В.. Экспертные возможности решения идентификационных задач на основе взаимосвязи между дактилоскопическими признаками и биологическими характеристиками человека. М.: Автореферат, 2002.
17. Сидоренко А.Г. Возможности ладонной дерматоглифики при судебно-медицинской идентификации личности
18. Твое здоровье, ж. №1-6. М.: Знание, 1989.
19. Тегак Л.И. Дерматоглифика населения Белоруссии : Популяционные аспекты изменчивости (диссертация кандидата биологических наук).
20. Туркин А.В. Методы и алгоритмы обработки изображений в дактилоскопической системе на основе локальных особенностей М.: диссертация кандидата физико-математических наук, 2012
21. Фандеев А.Л. Экспертиза родства по признакам дерматоглифики кисти и стопы
22. Филиппова Е.Н. Морфометрический анализ анатомической изменчивости пальцевых дерматоглифических узоров кисти человека (диссертация кандидата биологических наук)
23. Хить Г.Л., Дерматоглифика народов СССР. М.: Наука, 1983.
24. Л.Г.Эджубов. Статистическая дактилоскопия. Методологические проблемы. М.: Городец, 1999.
25. Л.Г.Эджубов, Н.Н.Богданов. Дактилоскопия.