



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, Ленина ул, дом № 119, корп. А
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» [10]

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 особенностей выдающихся представителей каждого направления тестирования, он, будучи программистом по специальности, написал уникальный программный код, который сравнивает введенные данные с уникальной информацией банка индивидуумов, анализирует и выдает структурированный отчет со всей ценной информацией, которую только можно получить, исследуя особенности узоров на кончиках 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.