

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА В.Ф. ВОЙНО-ЯСЕНЕЦКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Научно-организационный отдел. Отдел аспирантуры и докторантуры
Научная библиотека
Управление научно-исследовательской и инновационной деятельности

22 апреля 2022 г.

СПРАВКА

о проведении информационно-патентного поиска
по научно-исследовательской работе

**Возможности биометрической идентификации личности женщин по
совокупности краниофациальных и дактилоскопических параметров**

Фамилия имя отчество: Цюпко Екатерина Владиславовна

Ключевые слова: идентификация личности, биометрия, дактилоскопия,
краниофациальная диагностика

Keywords: personal identification, biometrics, fingerprinting, craniofacial
diagnostics

1. Информационный поиск

Основные источники информации:

Название источника	Годы
<i>PubMed</i>	2017-2022 гг.
<i>Web of Science</i>	2017-2022 гг.
<i>Scopus</i>	2017-2022 гг.
<i>e-LIBRARY</i>	2017-2022 гг.
<i>Stanford</i>	2017-2022 гг.
<i>Ebsco</i>	2017-2022 гг.

Перечень научной литературы

1. Гомон, А. А. Этнотерриториальные различия дерматоглифики пальцев рук и ладоней центральных и южных европеоидов / А. А. Гомон, М. Т. Исмаилов. – DOI:10.21685/2072-3032-2018-2-1 // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. – 2018. – № 2(46). – С. 5–11.
2. Веселовская, Е. В. Новые данные к реконструкции по черепу среднего этажа лица / Е. В. Веселовская, И. М. Синева, Е. Б. Борисова. – DOI:10.32521/2074-8132.2019.1.005-017 // Вестник Московского университета. Серия 23: Антропология. – 2019. – № 1. – С. 5–17.
3. Леонов, С. В. Использование метода компьютерной томографии при судебно-медицинской идентификации личности / С. В. Леонов, Ю. П. Шакирьянова. – DOI 10.19048/fm339 // Судебная медицина. – 2020. – Т. 6, № 4. – С. 41–45.
4. Жуков, М. Н. Обоснованность использования биометрических данных в криминалистической науке: история вопроса и проблемы правовой защиты персональных данных / М. Н. Жуков. – DOI:10.23670/IRJ.2021.114.12.148 // Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. – № 12-4(114). – С. 164–167.
5. Кузьминых, Е. С. Анализ и сравнение биометрических способов идентификации личности человека / Е. С. Кузьминых, М. А. Маслова. – DOI:10.18413/2518-1092-2021-6-4-0-2 // Научный результат. Информационные технологии. – 2021. – Т. 6, № 4. – С. 13–19.
6. Saini, M. Biometrics in Forensic Identification: Applications and Challenges / M. Saini, A. K. Kapoor. – DOI: 10.4172/2472-1026.1000108 // Journal of Forensic Medicine. – 2016. – Vol. 1, № 108. – P. 2.
7. Sarabdeen, J. Protection of the rights of the individual when using facial recognition technology / J. Sarabdeen. – DOI: 10.1016/j.heliyon.2022.e09086 // Heliyon. – 2022. – Vol. 8, № 3. – P. e09086.
8. Towards a high-precision contactless fingerprint scanner for biometric authentication / U. I. Oduah, I. F. Kevin, D. O. Oluwole, J. U. Izunobi. – DOI: 10.1016/j.array.2021.100083 // Array. – 2021. – Vol. 11. – P. 100083.

2. Патентный поиск

Патентный поиск проводился по информационным ресурсам:

Название ресурса	Страна	Годы
ФИПС	РФ	2013-2022гг.
ВОИС	Зарубежные страны	2013-2022гг.
Espacenet	Зарубежные страны	2013-2022гг.

Перечень патентной документации и материалов государственной регистрации

1. Патент 2730087 Российская Федерация, МПК Н 04 L 9/32, G 06 F 21/32. Способ и устройство для регистрации биометрической идентификации и аутентификации биометрической идентификации : № 2018137991 : заявл. 22.03.2017 : опубл. 17.08.2020 / Сунь Ю.; заявитель и патентообладатель Алибаба Групп Холдинг Лимитед. – URL: <https://new.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=f71eda0be4664a234abf1265af4b34c5> (дата обращения: 08.04.2022).
2. Патент 204166 Российская Федерация, МПК G 06 F 21/30, G 06 K 9/46, G 06 K 9/62. Бесконтактное биометрическое устройство верификации личности человека по трехмерному изображению его лица : № 2019143497 : заявл. 24.12.2019 : опубл. 17.08.2020 / Жабин С. И., Бригадиренко К. Е., Журавлев С. А., Ковалев Н. А ; заявитель и патентообладатель Акционерное общество "Федеральный центр науки и высоких технологий "Специальное научно-производственное объединение "Элерон". – URL: <https://new.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=b4e8243c42c4ae083c382c22b691c3c8> (дата обращения: 08.04.2022).
3. Патент 2488882 Российская Федерация, МПК G 06 K 9/80, G 06 T 7/00. Способ идентификации личности человека : № 2012101848/08 : заявл. 19.01.2012 : опубл. 27.07.2013 / Заварикин Д. Н., Кадейшвили А. А., Соколов А. Ю., Степаненко О. В., Коробкова С. В. ; заявитель и патентообладатель Общество с ограниченной ответственностью "Вокорд СофтЛаб". – URL: <https://new.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=b2aef8b48608603a68323799a4a57f6b> (дата обращения: 08.04.2022).
4. Patent WO/2021/000922 CN, APPL. G 06 K 9/00, G 06 F 21/32. Personal identification method and device : № PCT/CN2020/100017 : appl. 03.07.2020 : publ. 07.01.2021 / Chueh H., Lin S., Lin Y., Zhang S., Zhang L. – URL: https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2021000922&_cid=P22-L1PYWM-85539-2 (date of access: 08.04.2022).
5. Patent 20160328600 US, APPL. G 06 K 9/20, G 06 K 9/00, G 06 T 7/11. System and method for personal identification based on multimodal biometric information : № 14906963 : appl. 01.12.2014 : publ. 10.11.2016 / Quan H. C., Shu K. C., Zhi N. L. – URL: https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=US179311844&_cid=P22-L1PZLS-94209-1 (date of access: 08.04.2022).

3. Выводы

В процессе набора материала в виде исследования биометрических параметров изображений лица и черепа и папиллярных узоров пальцев рук женщин европеоидной расы первого периода зрелого возраста (20-35 лет) будет разработана система биометрической, краниофациальной и

дактилоскопической идентификации личности, которая позволит повысить значимость судебно-медицинских результатов в криминалистике. В ходе исследования будут найдены значимые корреляционные взаимосвязи, отображающие статистическую зависимость между морфологическими особенностями лица и количественными признаками папиллярных узоров пальцев рук у женщин европеоидной расы первого периода зрелого возраста (20-35 лет). При комбинировании полученных данных с компьютерными технологиями станет возможным моделирование лица женщины на основе ее дактилоскопии, что будет актуально для следственных и медико-криминалистических структур. Выявленные взаимосвязи биометрических параметров лица и дактилоскопических признаков женщин первого периода зрелого возраста (20-35 лет) в совокупности с использованием компьютерных технологий позволят врачам судебно-медицинским экспертам, криминалистам, следственным структурам получать пространственное изображение лица человека на основе его дактилоскопии.

По результатам анализа патентной документации и материалов государственной регистрации, данная тема является:

- ☐ Охраноспособной. Может быть создан РИД (Результат интеллектуальной деятельности):
- ☐ Изобретение «Способ биометрической, краниофациальной и дактилоскопической идентификации личности»
- ☐ Полезная модель
- ☐ Промышленный образец
- ☐ Товарный знак
- ☐ Секрет производства (ноу-хау)
- ☐ Программа для ЭВМ
- ☐ База данных
- ☐ Неохраноспособной.

Зав. отделом ОНМИиБ НБ
Инженер по патентной и
изобретательской работе

Аспирант

	И.В. Ганюшина
	С.В. Височник
	Е.В. Цюпко