

2. Кушнарєнко Н. М. Концептуальні засади викладання дисциплін документознавчого циклу / Н. М. Кушнарєнко, А. А. Соляник // Вісн. Кн. палати. – 2001. – №1. – С. 25–27.
3. Кушнарєнко Н.Н. Научные школы книговедческого и библио-течно-информационного профиля: признаки идентификации / Н. Н. Кушнарєнко, А. А. Соляник // Научные и технические библиотеки. – 2011. – № 12. – С. 45–54.
4. Соляник А.А. Флагман бібліотечно-інформаційної освіти України / А.А. Соляник // Вісник Харківської державної академії культури : зб. наук. пр. – 2009. – Вип. 27. – С. 74–83.
5. Харківська державна академія культури: до 80-річчя з дня заснування: монографія / В. М. Шейко, М. М. Каністратенко, Н. М. Кушнарєнко [та ін.]. – Х.: ХДАК, 2009. – 196 с.
6. Шейко В.М. Ідентифікація наукових шкіл культурологічно-мистецького та бібліотечно-інформаційного профілю: постановка проблеми / Василь Шейко, Микола Каністратенко, Наталя Кушнарєнко // Вісник Книжкової палати. – 2011. – № 8. – С. 41–43; № 9. – С. 43–47.

**Диляра Галиуллина**  
**Федеральное государственное бюджетное**  
**образовательное учреждение высшего профессионального**  
**образования «Казанский государственный**  
**энергетический университет»**  
**Казань, Российская Федерация**

## **ИСТОРИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ**

*Біометрична ідентифікація особи, заснована на розпізнаванні людини за зовнішніми морфологічними ознаками, має глибокі історичні корені. В результаті використання біометричної ідентифікації створювалися біометричні документи. Вони змінювалися й удосконалювалися в силу різних відкриттів і світових подій. Тому мета даної статті - здійснити аналіз виникнення та еволюції біометричного документа в його історичному розвитку і виявити роль біометричного документа в житті суспільства.*

*Биометрическая идентификация личности, основанная на распознавании человека по внешним морфологическим признакам, имеет глубокие исторические корни. В результате использования биометрической идентификации создавались биометрические документы. Они изменялись и совершенствовались в силу различных открытий и*

*мировых событий. Поэтому цель данной статьи – осуществить анализ возникновения и эволюции биометрического документа в его историческом развитии и выявить роль биометрического документа в жизни общества.*

*Biometric identification based on recognition of a person by external morphological characters, has deep historical roots. The use of biometric identification was created biometric documents. They changed and improved due to various discoveries and world events. Therefore, the aim of this article is to analyze the emergence and evolution of biometric document in its historical development and to identify the role of biometric document in society.*

Потребность в идентификации людей существовала во все времена. Способы идентификации людей постоянно менялись и в связи с этим возникали различные виды документов, способствующих идентификации людей. Одним из таких видов документов является биометрический документ.

Биометрический документ – это документ с биометрическими данными (отпечатки пальцев, радужная оболочка глаза, динамика подписи, изображение лица и так далее), который позволяет с точностью установить личность человека [2, 13].

Биометрические документы с точки зрения криминалистики исследовались в научных трудах Р.В.Бондаренко [1], И.В.Огурцова [4]. Проблемы международного использования биометрических баз данных рассматривались в работе М.Мооре [5]. Проблемы использования информационных технологий при работе с биометрическими документами изучались в научных трудах О.О.Егорова [3]. Проблемы создания биометрических документов и виды биометрических документов изучались в работах Д.Р.Галиуллиной [2].

Однако история развития биометрических документов практически не исследовалась, хотя данный вопрос является очень важным. Поэтому в данной статье будет проведен анализ возникновения и эволюции биометрического документа в его историческом развитии.

Первым биометрическим документом является розыскная таблица. Это биометрический документ, в который вносились наиболее характерные устойчивые внешние признаки человека.

Данный документ был создан в Древнем Египте (I в. до н.э. – I в. н.э.). Розыскная таблица применялась при розыске и отождествлении сбежавших от хозяина рабов.

В 622 году был создан документ Фирман Муххамеда. Фирман - письменный приказ султана, разрешительный вид, паспорт. Фирман Мухаммеда – это письменный приказ, данный пророком Мухаммедом христианскому монастырю Святой Екатерины. Текст документа был скреплен отпечатком ладони пророка Мухаммеда. В данном документе отпечаток ладони использовался как доказательство подлинности документа.

В XIX веке в Европе для поиска преступников использовались регистрационные карты. Это биометрический документ, содержащий особые приметы и используемый для поиска преступников. В регистрационных картах указывались: фамилия, имя, отчество и особые приметы. В России данный документ назывался «Открытый лист». Однако осуществить поиск преступника по данному документу было очень сложно. Особых примет, зафиксированных в документе, было недостаточно для идентификации человека. Поэтому был разработан новый метод идентификации личности – бертильонаж.

В 1879 году французский юрист Альфонс Бертильон разработал систему опознавания преступников по их антропометрическим данным – бертильонаж. В результате использования данной системы был создан новый биометрический документ – антропометрическая карта. Это биометрический документ, содержащий антропометрические данные (рост стоя, длина распростертых рук, рост сидя, длина и ширина головы, расстояние между скуловыми костями, длина и ширина правого уха, длина левой ступни, длина среднего пальца и мизинца левой руки, длина левого предплечья) и используемый для поиска преступников. Однако поиск антропометрических карт в антропометрическом бюро осуществлялся по фамилии и для того, чтобы найти необходимую карту приходилось пересмотреть тысячи карт, что занимало очень много времени.

Поэтому на смену антропометрическим картам пришли дактилоскопические карты.

В 1880 году английский ученый Уильям Джон Гершель разработал метод идентификации личности по отпечаткам пальцев – дактилоскопия. В результате чего был создан новый биометрический документ – дактилоскопическая карта. Это учетно-регистрационный документ, содержащий отпечатки правой и левой рук, а также основные установочные данные зарегистрированного человека. При помощи дактилоскопических карт осуществлялся поиск преступников и бродяг.

В 1937 году в России появляется еще один документ, содержащий биометрическую информацию – анкета арестованного. 30 июля 1937 года был издан оперативный приказ народного комиссариата внутренних дел СССР № 00447 об операции по репрессированию бывших кулаков, уголовников и других антисоветских элементов. По окончании следствия формировалось дело. В дело вносилась анкета арестованного. В анкете содержались следующие сведения: фамилия, имя, отчество, год и место рождения, профессия и специальность, национальность, партийность, социальное и политическое прошлое, словесный портрет арестованного, отпечаток указательного пальца правой руки и фотография. Анкеты составлялись на всех арестованных.

В это же время в 1938 году в нацистской Германии был введен документ Kennkarte. Это документ, удостоверяющий личность гражданина Германии. Документ выдавался в отделении полиции по месту жительства. Заявитель обязан был оставить отпечатки пальцев, которые тут же заносились в полицейскую базу.

В годы Великой Отечественной войны в концентрационных лагерях создавались персональные карты военнопленных (Personalkarte). Это документ, удостоверяющий личность военнопленного в концлагере. Персональная карта содержала: личные данные военнопленного, фотографию, отпечатки пальцев и особые отметки о внешности и способностях. Персональные карты

систематизировались в картотеках по номеру опознавательного знака (личный номер военнопленного).

С момента окончания Второй Мировой войны во всем мире в качестве биометрического документа продолжалась использоваться только дактилоскопическая карта. Однако после теракта в США 11 сентября 2001 года, в 2002 году представители 188 стран мира подписали Новоорлеанское соглашение, признавшее биометрию лица основной технологией идентификации для паспортов и въездных виз следующего поколения. С принятием данного соглашения по всему миру были созданы такие документы как: биометрический, дипломатический и служебный паспорта. Данные паспорта отличаются от обычного паспорта тем, что в них встроен специальный чип, который содержит двухмерную фотографию его владельца и отпечатки пальцев. Паспорта с биометрическими данными вводятся в целях обеспечения гражданской безопасности, повышения степени защищенности удостоверяющих личность документов при пересечении государственной границы.

Биометрические документы создавались в результате различных открытий (открытие антропометрии - антропометрическая карта, открытие дактилоскопии - дактилоскопическая карта) или в результате мировых событий (Первая Мировая война - персональная карта военнопленного, теракт в США - биометрический, дипломатический, служебный паспорта). В связи с развитием биометрической идентификации изменялись биометрические документы. Они выполняли различные функции. Поэтому биометрические данные содержали различную биометрическую информацию. Биометрический документ постоянно изменялся, однако он продолжает играть важную роль в жизни общества.

### **Литература**

1. Бондаренко Р.В. Применение информационных технологий в исследовании и использовании следов рук при раскрытии и расследовании преступлений. – М., 2003. – 216 с.
2. Галиуллина Д.Р. Документирование биометрической информации//Научно-техническая информация. 2014. №7. С. 13-16.

3. Егоров О.О. О возможности использования правоохранительными органами биометрического метода распознавания лица // Информационная безопасность регионов. – 2011. - №2. – С. 113-117.
4. Огурцов И.В. Использование методов криминалистики в розыскной деятельности органов внутренних дел// Сборник материалов криминалистических чтений. – 2011. - №7. – С. 67-68.
5. Moore M. BIOMETRIC BORDERS AND COUNTERTERRORISM. – California: NAVAL POSTGRADUATE SCHOOL, 2010. – 131 p.

**Ирина Карлинг, Татьяна Луговая**  
**Одесский национальный политехнический университет,**  
**Одесса, Украина**

## **СТАНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ В США**

*В статье рассмотрена история становления системы управления документацией в США в аспекте законодательного закрепления и организационных структур.*

*Ключевые слова: управление документацией, управление информацией, управление записями, информация, закон, стандарт.*

*У статті розглянута історія становлення системи управління документациєю в США в аспекті законодавчого закріплення та організаційних структур.*

*Ключові слова: управління документациєю, управління інформацією, управління записами, інформація, закон, стандарт.*

*The article describes the history of the formation of a document management system in the United States in terms of legislative consolidation and organizational structures.*

*Tags: document management, information management, records management, information, law, standard.*

Сверхдинамичное развитие информационных технологий, их широкое распространение во все сферы жизнедеятельности современного общества вызывают его глубокие трансформации, когда информация и новые знания становятся основой для качественных сдвигов в производстве, экономике, социальной структуре, культурных парадигмах. Это неотрывно связано со стремительной эволюцией методов и технологий документирования, систем