DOI: 10.17117/na.2016.02.03.432

<http://ucom.ru/doc/na.2016.02.03.432.pdf>

Поступила (Received): 24.02.2016

Щукина Т.В., Кулаков К.Е. История развития информационных технологий в архивах зарубежных стран

Shchukina T.V., Kulakov K.E. The history of development of information technologies in the foreign archives

В статье прослеживаются этапы развития электронизации архивных учреждений. Проводится краткий экскурс в историю автоматизации зарубежных архивных учреждений и информационных агентств на примере Associated Press и британским поставщиком сервисов реставрации архивов Prime Focus Technologies.

Представлена историческая справка сотрудничества с IT-компаниями, создающих архивные фонды в электронном виде

Ключевые слова: зарубежные архивы, оцифровывание архивного документа

In the article are traced the stages of development electronization of archival establishments. To spent the brief digression to a history of automation of foreign archival establishments and news agencies on example Associated Press and the British supplier of services of restoration of archives Prime Focus Technologies. The historical information of cooperation with the IT-companies, creating archival funds in an electronic kind is submitted

Key words: foreign archives, digitization of archival documents

Щукина Татьяна Владимировна

Кандидат исторических наук, доцент
Донской государственной технической
университет

г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1

Shchukina Tatyana Vladimirovna

Candidate of Historical Sciences, Senior Lecturer
Don state technical university
Rostov-on-Don, Gagarin sq., 1

Кулаков Кирилл Евгеньевич

Студент
Донской государственной технической
университет

г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1

Kulakov Kirill Evgenevich

Student
Don state technical university
Rostov-on-Don, Gagarin sq., 1

Эффективное использование архивных документов в целом, и электронных документов в частности, имеет первостепенное значение для развития экономики, науки, культуры. В современных условиях развития государственных учреждений актуальным становится процесс усовершенствования использования электронных документов в архивных структурах не только в России, но и в зарубежных странах.

Вопрос электронизации архивных учреждениях был поставлен в 1964 г. на брюссельском конгрессе Международного совета архивов (МСА), тогда же впервые прозвучало предложение создать Комиссию по вопросам автоматизации.

Однако, никаких решений не последовало. В 1965 г. на лондонской IX Международной архивной конференции вновь возникает вопрос об архивной «электронизации». Многие участники конференции признали пользу ЭВМ, однако лишь США выразили готовность внедрять электронную технику, в то время дорогостоящую. Американские архивисты тогда остались в одиночестве в своем решении о создании электронных архивов [5].

Изменения в решении данного вопроса произошло в 70-х гг. XX в. Созданный в 1976 г. при МСА Комитет по вычислительной технике начал практически сразу издавать вестник «Автоматизация, архивы и компьютерная техника». Комитет при содействии ЮНЕСКО и МСА предложил программу обучения архивистов компьютерной технике и реализовывал ее непосредственно либо организационно в ряде развивающихся стран, разработал для этих стран план сдачи в архивы МЧД общественных организаций, активно издавал литературу теоретического и практического характера.

Последующие конгрессы (1988 г. в Париже, 1992 г. в Монреале) вполне определенно ставили перед архивистами следующие задачи: разрабатывать и применять общие стандарты в сфере информационных технологий, заботиться о полном жизненном цикле документов и т.д.

К 1989 г. машиночитаемые документы хранились в центральных архивах 19 стран. Внедрение в широкую практику в учреждениях с конца 80-х годов сложных сетевых систем и появление мультимедиа резко усложнило ситуацию и поставило ряд проблем: атрибуция и структура данных, типы и эффективность носителей и технологий и т.п.

Проблема сохранности документов в процессе использования, ранее решавшаяся путем регулярного дорогостоящего копирования, стала сглаживаться после появления надежных носителей в виде оптических дисков с цифровой записью. Доступ к данным существенно расширили телекоммуникационные сети. В более чем 20 странах были приняты законы, допускающие использование в различных целях персональных данных при соблюдении анонимности (путем уничтожения персональной идентификации или специальных процедур анонимизации сведений) [3].

В архивном деле в области применения компьютерной одной из ключевых проблем является вопрос стандартизации. Множество архивов активно создают электронные каталоги, базы данных, на основе которых появляются напечатанные или изданные на оптических дисках архивные справочники. Функционирование многоабонентных информационно-поисковых систем с прямым доступом предъявляет строгие требования к единству терминологии, к правилам описания документов, к правилам представления отдельных элементов этого описания. Необходимо также иметь в виду, что в существующих крупных информационных сетях, таких, как созданная в 1984 г. в США сеть RLIN, архивная информация связана с библиотечной и музейной. Создаются различного рода стандарты. Первыми международными нормами описания стали «Правила описания архивных документов», опубликованные осенью 1994 г. в журнале «Янус». Сейчас они обновляются и дополняются каждые пять лет.

В США с 1990 г. Государственная администрация по архивам и документации стала финансировать два крупных исследования по определению ценности научно-технической документации.

Директор Международных Архивов Элвин Линдси (Alwyn Lindsey) сказал: «Собранный нами архив материалов, который включает в себя сообщения за 160 лет – это фантастическое наследие. Наш архив – одно из самых прекрасных свидетельств тех событий, которые сформировали современную эпоху. Пока в цифровую форму переведено приблизительно 10% нашего архива, однако, приоритетом является, чтобы наши клиенты по всему миру могли получить всю нашу самую важную информацию онлайн» [4].

Показателен пример информационного агентства Associated Press, которое вместе с британским поставщиком сервисов реставрации архивов и решений для управления контентом Prime Focus Technologies (PFT) начали оцифровывать уникальный архив видеоматериалов.

Агентство The Associated Press основано в мае 1846 года в Нью-Йорке как кооперативное объединение пяти нью-йоркских газетных издательств, чтобы создать маршрут пони-экспресс через штат Алабама, дабы доставлять новости о Мексиканской войне на север быстрее, чем это могла сделать американская почтовая служба [2]. Записи агентства охватывают период с 1848 года по настоящее время и содержит около 70 000 часов материала, в их числе 1,3 млн. новостей со всего мира и развлекательных сюжетов, содержащих личные документы организаций, редакции, фотографии, записи, артефакты, устные рассказы, кино, видео и редкие книги. В 2005 году создана цифровая база данных для хранения всех материалов, которая позволила агентству доставлять весть мгновенно и в любом формате по всему миру в онлайн – режиме.

Prime Focus Technologies (PFT) образован в 2008 году и является дочерней компанией технологии Prime Focus, мировой лидер в СМИ и индустрии развлечений и услуг в странах Западной Европы. В 2009 году компания запустила первый в мире гибридный облак с поддержкой мультимедиа, на платформе ERP, затем в 2013 – крупнейшее «облако» в мире информационных мультимедиа технологий. У компании PFT есть многолетний опыт оцифровки архивов, поскольку она является партнёром таких организаций как Британская библиотека звуковых фильмов, Британский Институт кинематографии, Имперский военный музей и т. д. [1].

С помощью своих уникальных методик PFT переведёт в цифровую форму кино- и фотоархив Associated Press, и сделает его содержимое доступным мультимедийной аудитории. PFT предполагает выполнить этот проект в короткие сроки, создав почти 4 миллиона новых записей всего за 3-4 года [2].

Список используемых источников:

1. Портал Prime Focus Technologies. URL: <https://www.linkedin.com/company/prime-focus-technologies>
2. Портал Associated Press. URL: http://www.gazeta.ru/tags/associated_press.shtml
3. Центр компетенции по вопросам документационного обеспечения управления и архивного дела: Нормативно-правовое обеспечение архивной отрасли (ИС-CAO) // EDOU.RU. URL: <http://www.edou.ru/dou/po/issao/>

4. Ларин М.В. Управление электронными документами. Зарубежная практика // Делопроизводство. 2013. № 1. URL: <http://www.top-personal.ru/officeworkissue.html?277>
5. History of the Electronic Records and ERA. URL: <http://www.archives.gov>

© 2016, Шукина Т.В., Кулаков К.Е.

История развития информационных технологий в архивах зарубежных стран

© 2016, Shchukina T.V., Kulakov K.E.

The history of development of information technologies in the foreign archives