

3d International Scientific-Practical Conference
on the Humanities and the Natural Science 2015

HISTORICAL SCIENCES

Gubaydullina T.S.

HISTORIOGRAPHICAL REVIEW OF DOMESTIC AUTHORS' LITERATURE ON PROCESS OF INFORMATIZATION AND COMPUTER AUTOMATION IN ARCHIVES

Gubaydullina T.S., Russia, Udmurt State University,
student

Abstract

The article is devoted to review of publications of domestic authors about the experience of implementing of informatization and computer automation in archives. It analyzes the main issues which were touched by researchers during various periods of archive automatization.

Keywords: archives, records, informatization, publications, author.

За последние десятилетия накопилось немало исследовательских работ, посвященных роли автоматизации архивов в нашей стране. Данные публикации носят как методологический характер, так и описательный. Широкий спектр статей по заявленной тематике представлен в общеотраслевых изданиях, таких как "Отечественные архивы" и "Вестник архивиста". Имеются также отдельные издания, посвященные проблемам внедрения в работу архивов автоматизированных архивных технологий. Цель статьи - выявить ключевые вопросы, которые ставили авторы, рассматривая тот или иной аспект деятельности в сфере

3d International Scientific-Practical Conference on the Humanities and the Natural Science 2015

автоматизации, на определенном этапе развития автоматизированных архивных технологий.

Если учесть, что повсеместная работа по информатизации архивов началась сравнительно недавно - с конца 1980-х гг., то и массовые публикации на основе эмпирических данных начинают появляться тоже с этого периода. Безусловно, имеются отдельные публикации в более ранние годы, так, например, нельзя не отметить статьи, опубликованные в 1963 г., такие как, статья Г.Г. Воробьева "Задачи кибернетики в области архивной документации", носившая более теоретический характер [1], статья М.Л. Дударенко об опыте использования перфокарт для выдачи информации (1963 г.), которые вскоре утратили актуальность [2].

Одними из первых ласточек в освещении непосредственного опыта в деле архивной автоматизации стали статьи Р.Н. Ефименко, В.В. Толочко, В.В. Назарова на страницах "Советских архивов" 1989 г., где были затронуты вопросы создания, наполнения и использования баз и банков данных учётного характера [3]. Кроме того, авторы осветили опыт информатизации в странах Западной Европы и Соединенных штатах, подчеркнув необходимость создания концепции автоматизации архивного дела в СССР, дабы чрезмерно не увлечься возможностями технократического применения ЭВМ и преодолеть пропасть в информатизации, возникшую между СССР и западными странами - Великобританией, ФРГ, США, Францией, где уже к тому времени перешли от ручной обработки архивных данных к автоматизированным системам [4].

Не раз в своих статьях начала 1990-х гг. поднимали вопрос о документационном обеспечении общества в условиях эры информатизации В.Д. Банасюкевич и А.Н. Сокова, акцентируя внимание на том, что компьютеры не порождают "бесбумажного документооборота", напротив, бумажное делопроизводство даже набирает обороты [5]. Важным моментом является попытка авторов дать сформулировать значение термина "Информатизация", который с трудом, по их мнению, поддается определению, но в общем виде рассматривается как создание условий для превращения знаний и информации в реальный ресурс развития общества на основе разработки, повсеместного внедрения и широкого использования технических средств обработки и передачи данных [5]. Первоочередной задачей в области информатизации библиотечных и архивных фондов ставят разработку

**3d International Scientific-Practical Conference
on the Humanities and the Natural Science 2015**

законодательной, нормативной и методической авторы статьи "На пути к созданию автоматизированной информационной службы" В.Д. Банасюкевич, Ю.В. Грум-Гржимайло, Э.А. Чернин [6].

Статья В.И. Тихонова и И.Ф. Юшина "Электронные архивы и электронный документооборот" отражает общероссийскую действительность в "эпоху" безбумажного делопроизводства в сравнении с передовым опытом Запада при работе с электронными документами. Авторы сетуют, что к 1998 г. лишь один архив - РГАНТД осуществляет прием машиночитаемых данных. По мнению В.И. Тихонова и И.Ф. Юшина, не собственное программное обеспечение способно сохранить и защитить данные от потери, а открытость и совместимость форматов, возможность их конвертации в модернизированные форматы с учетом технических реалий. Ещё одним тормозом для адаптации архивов к приему ЭД, по мнению специалистов, является законодательство. Одним из важных факторов, способных продвинуть архивы в данном направлении, авторы считают взаимопроникновение электронного документооборота в делопроизводство и архивную работу [7].

В.Д. Банасюкевич и В.А. Устинов в своей статье "Актуальные научные проблемы обеспечения сохранности архивных документов" поднимают вопрос о перспективах учета Архивного фонда РФ в едином централизованном электронном каталоге. Ими также был дан обзор способов обеспечения сохранности документов посредством микрофильмирования и оцифрования [8]. Здесь их мнение совпадает со взглядами О.А. Михайлова, озвученными в монографии "Электронные документы в архивах: проблемы приема, обеспечения сохранности и использование: Аналитический обзор отечественного и зарубежного опыта" (2000 г.), где основной упор автор делает на наращивании электронной документации в архивах, обеспечении сохранности электронных документов, технической стороне оцифровки и использования. Михайлов настаивает на необходимости создания микрофильмов особо ценных документов, так как срок хранения микрофильмов и микрофиш составляет 500 лет, в отличие от цифровых копий, которые подвержены миграции из формата в формат без потерь, но не считаются надежными, так как могут быть утрачены в случае сбоя техники или безвозвратного устаревания электронного формата [9].

Любопытное исследование провел кандидат химических наук В.Ф. Привалов, описанное в статье "Вопросы

3d International Scientific-Practical Conference on the Humanities and the Natural Science 2015

сохранности принтерных текстов", о трансформации бумажных носителей документов. Использование компьютерной техники, принтеров, копиров, факсов тоже является частью автоматизированных архивных технологий. В.Ф. Привалов провел анализ износостойкости современных материалов - бумаги и чернил и пришёл к выводу, что каждый новый виток прогресса не лучшим образом сказывается на качестве материалов, используемых в делопроизводстве. В начале XX в. переход от тряпичного производства к древесной бумажной промышленности принес в делопроизводство хрупкие бумажные носители, которые плохо сохранялись и практически не подлежали длительному хранению. С течением времени образцы совершенствовались, но в архивы поступали массы нестойких документов. К началу 1990-х делопроизводство вновь претерпело трансформацию: на смену машинописи пришли принтеры. К сожалению, новый виток технического прогресса вновь негативно сказался на бумажном делопроизводстве. Низкого качества чернила матричных принтеров, порошки лазерных приводят к утрате текстов. Автор статьи призывает использовать специальные долговечные чернила, которые выпускают на современном рынке для документов длительного и постоянного срока хранения. Он считает все принтерные распечатки специфическими копиями, тогда как оригинал - это машиночитаемые документы с дискеты или другого носителя, промежуточный - дисплейный, а в перспективе оригинал - это формируемый с голоса документ, редактируемый тем же способом. Не имея физического оригинала, принтерная распечатка выполняет его функцию [10].

В ноябре 1999 г. прошла IV международная научно-практическая конференция, посвященная актуальным проблемам электронного документооборота. Если на международном совещании архивистов 1991 г. в Италии было отмечено явно негативное отношение к приему ЭД, то спустя 8 лет электронный документооборот уже воспринимается как данность. На конференции конца XX века особое внимание уделялось уточнению понятийного аппарата, выработке законодательных основ безопасности и придания юридической силы электронным документам, выбору наиболее эффективных средств программирования [11].

В декабре того же года в Москве прошла научно-практическая конференция, посвященная вопросам безопасности архивов и архивных фондов, где начальник отдела автоматизированных архивных технологий РГАНТД к.т.н. Г.З.Залаев выступил с предложением ограничить доступ

3d International Scientific-Practical Conference on the Humanities and the Natural Science 2015

пользователей, в том числе и архивистов, к базам данных, чтобы защитить информацию от несанкционированного доступа и утечке данных. Таким образом, по сути базы данных, содержащие сведения об архивных документах, сами превращаются в элемент архивной документации и нуждаются в защите и сохранности [12].

Несколько статей В.И. Тихонова в журнале "Отечественные архивы" дают обобщающий опыт по использованию электронных документов, хранению, переводу из устаревших форматов в современное архивное расширение [13].

В свете быстро изменяющихся условий современной жизни, повальной компьютеризации общества, встает вопрос об уточнении термина "электронный документ" и его месте в классификации в качестве исторического источника. Е.В. Злобин в своей статье "О некоторых проблемах классификации и описания электронных документов, как исторического источника" попытался определить место электронной документации в общепринятой классификации исторических источников. Он вводит ещё один вид - технотронные документы [14].

Немаловажным в условиях современного информационного общества остается процесс использования виртуального пространства, размещения и применения Интернет-ресурсов, использования документов с помощью автоматизированных архивных технологий. Среди авторов, занимающихся разработками в данном направлении можно отметить В.В. Боброву, Г.З. Залаева [15], Л.И. Бородкина [16].

Вместе с тем, несмотря на, казалось бы, достаточно богатый опыт исследований в пределах общероссийского масштаба, практически нет углубленных обобщающих работ об автоматизированных архивных технологиях на региональном уровне. Так, наиболее крупная работа в данном направлении проведена Е.Ю. Шаповалом в кандидатской работе, посвященной информационным методам исторического исследования в отечественном архивоведении на примере Байкальского региона, где автор сводит воедино накопленный опыт информатизации байкальских архивов [17].

Что касается отдельных публикаций, посвященных опыту внедрения автоматизации на региональном уровне, здесь можно отметить работы таких авторов, как Н.В. Чулкова, Н.А. Пелевина [18], Л.А. Быкова [19], Л.А. Шувалова, Н.В. Ренцова [20], М.М. Кутепова [21], Р.М. Губайдуллин [22], Л.Р. Кудрина [23], С.С. Багина [24], Е.В. Фролова [25], В.В.

3d International Scientific-Practical Conference on the Humanities and the Natural Science 2015

Антоненко [26], Р.Г. Шихарев [27], С.В. Ширманова [28], В.Н. Плотникова [29], Е.В. Галкина [30], Т.С. Губайдулина [31].

Итак, подводя итог вышесказанному, можно выделить главную проблему, которая не перестает затрагиваться в работах авторов до настоящего времени. Это слабая проработанность законодательных, нормативных актов и методических рекомендаций, регулирующих вопросы сохранности и использования современных носителей информации. К сожалению, статьи, посвящённые опыту информатизации архивов зарубежных стран лишь подчёркивают несовершенство отечественной системы автоматизированных архивных технологий, но вместе с тем, задают тон и направление в деятельности архивистов.

Изучая опыт работы автоматизации архивов за разные годы, можно заметить, как постепенно смещается фокус внимания исследователей с вопросов разработки баз данных, накопления, систематизации архивной информации к оцифрованию, использованию электронной документации, широкому применению в работе архивов Интернет-ресурсов, переводу электронных документов из устаревших форматов в современное расширение, что, несомненно, говорит о повышении уровня и качества отечественных автоматизированных архивных технологий.

References:

- [1] Vorobiev G.G. The issues of Cybernetics in the archival documentation fields/ G.G. Vorobiev// The issues of archival sciences. - 1963. - N4.
- [2] Dudarenko M.L. A punch-carded records and using tabulating engineering for serving out of information (Operational experience of records of Defence Ministry of USSR)/ M.L. Dudarenko// The issues of archival sciences. - 1963. - N2. - P.86-91.
- [3] Ephimenko R.N. Computer-aided technologies in Moscow archival institutions/Ephimenko R.N., Nazarov V.V., Tolochko V.V.// Soviet Archives. - 1989. - N1. - P.83-85.
- [4] Ephimenko R.N. Development and implementation of computer-aided technology/Ephimenko R.N., Tolochko V.V.// Soviet Archives. - 1989. - N5. - P.24-30.
- [5] Banasyukevich V.D. Documentary support of society in terms of Informatization (to the concept)/Banasyukevich V.D., Sokova A.N.// Soviet Archives. - 1991. - N4. - P.23-27.

**3d International Scientific-Practical Conference
on the Humanities and the Natural Science 2015**

- [6] Banasyukevich V.D. On the way toward to computer-based information service/ Banasyukevich V.D., Grum-Grzhimailo Y.V., Chernin E.A.// Domestic archives. - 1999. - N2. - P.27-31.
- [7] Tikhonov V.I. Electronic archives and electronic document management/ Tikhonov V.I., Yushin I.F.// Domestic archives. - 1999. - N2. - P.17-26.
- [8] Banasyukevich V.D. Topical scientific problems archival documents preservation/ Banasyukevich V.D., Ustinov V.A.// Domestic archives. - 2000. - N1. - P.10-18.
- [9] Mikhailov O.M. Electronic records in archives: the problems of intake procedures, preservation and using. Analytic review domestic and international experience. 2nd edition, M: Dialogue-MGU, 2000. 325p.
- [10] Privalov V.F. The issues of preservation of printer texts/Privalov V.F.// Domestic archives. - 2000. - N1. - P.18-21.
- [11] Kobelkova L.A. Documentation in information society: Electronic records and electronic archives/ Kobelkova L.A.// Domestic archives. - 2000. - N1. - P.10-18.
- [12] Osin V.M. Safety of records and archives/ V.M. Osin// Domestic archives. - 2000. - N1. - P.107-108.
- [13] Tikhonov V.I. Application of traditional methods at value expertise of electronic documents/ V.I. Tikhonov// Domestic archives. - 2009. - N3. - P.37-47.
- [14] Zlobin E.V. About some problems of classification and description of electronic documents as a historical source/ E.V. Zlobin// Ideas' circle: digital resources of historical informatics. - M:Barnaul. - 2003. - P.7-36.
- [15] Bobrova E.V. Internet-record as an object of archive/ E.V. Bobrova// Herald as an Archivist. - 2000. - N5-6. - P.80-85. Zalaev, G.Z. How to make and support web-site/ G.Z. Zalaev, E.V. Bobrova// Domestic archives. - 2000. - N4. - P.90-95/
- [16] Borodkin L.I. Internet resources at educational process: Experience of Historical Faculty of MSU/ L.I.Borodkin// Newsletter by Association "History and Computer". - 2002. - N29. - P.21-26.
- [17] Shapoval E.Y. The Information methods of historical research in the national archives in the end of 1980-s - beginning XXI century (on example of Baykal Region). - PhD dissertation. - The Institute of Mongolian, Buddhist and Tibetan studies, Siberian branch of the Russian Academy of Sciences. - Ulan-Ude. - 2009. - 145p.

**3d International Scientific-Practical Conference
on the Humanities and the Natural Science 2015**

- [18] Chulkova, N.V. Computerization work with scientific and reference instrument in the state Archives of the Sverdlovsk region/ N.V. Chulkova, N.A. Pelevina//Domestic archives. - 1996. - N5. - P.100-102.
- [19] Bykova, L.A. Tver Archives: to problem of computing/L.A. Bykova //Domestic archives. - 1998. - N5. - P.84-88.
- [20] Shuvalova, L.A. About software programs of Sate Archive of Perm Region/L.A. Shuvalova, N.V. Rentsova//Domestic archives. - 2000. - N6. - P.84-88.
- [21] Kutepova, M.M. The automated accounting of sources of acquisition of Murmansk Region/M.M. Kutepova//Domestic archives. - 2003. - N6. - P.34-36.
- [22] Gubaydullin, R.M. The center of documentation of modern history of Udmurt Republic/ R.M. Gubaydullin//Domestic archives. - 2004. - N4. - P.34-36.
- [23] Kudrina, L.R. The information technology using in Naro-Fominsk regional archive/L.R. Kudrina //Domestic archives. - 2007. - N5. - P.85-88.
- [24] Bagina, S.S. Information technology in Ozersk municipal archive/ S.S. Bagina//Domestic archives. - 2008. - N4. - P.38-42.
- [25] Frolova E.V. Electronic Archive of Tyumen Region/E.V. Frolova//Domestic archives. - 2009. - N6. - P.43-46.
- [26] Antonenko, V.V. Acquisition of archival institutions of Altay Region by photographs in electronic form/V.V. Antonenko //Domestic archives. - 2009. - N6. - P.46-48.
- [27] Shikharev, R.G. Digitization documents of Udmurt Republic Archive/R.G. Shikharev //Domestic archives. - 2012. - N2. - P.59-62.
- [28] Shirmanova, S.V. The state of digitization in state archives of Nizhny Novgorod Region/S.V. Shirmanova//Domestic archives. - 2012. - N2. - P.62-64.
- [29] Plotnikova, V.N. Making account, storage and use digital copies of documents in Central the archive of Nizhny Novgorod region/V.N. Plotnikova //Domestic archives. - 2012. - N2. - P.62-65.
- [30] Galkina, E.V. Recent information technology for optimization of the control climate service of state Archives of the Tula region/E.V. Galkina//Domestic archives. - 2013. - N5. - P.26-28.
- [31] T.S. Gubaydullina Izhevsk municipal archive as example of elaboration informatization at municipal archives of Udmurt Republic: experience, problems, results// International

**3d International Scientific-Practical Conference
on the Humanities and the Natural Science 2015**

Scientific School "Paradigma". Summer - 2015: Collection
of scientific articles. - V.6. - Varna, 2015. - P.14-19.