



На правах рукописи

**Варухина Татьяна Алексеевна**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЗДАНИИ  
НАУЧНО-СПРАВОЧНОГО АППАРАТА И ИСПОЛЬЗОВАНИИ  
АРХИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
НАЦИОНАЛЬНОГО АРХИВА РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ.  
1995-2005 гг.**

Специальность: 05.25.02 – Документалистика, документоведение,  
архивоведение

**АВТОРЕФЕРАТ**

диссертации на соискание ученой степени  
кандидата исторических наук

**Москва – 2006**

*Варухина*

Диссертация выполнена на кафедре архивоведения и археографии Историко-архивного института Российского государственного гуманитарного университета.

Научный руководитель: доктор исторических наук, профессор  
Бородкин Леонид Иосифович

Официальные оппоненты: доктор исторических наук, профессор  
Ларин Михаил Васильевич

кандидат исторических наук  
Киселев Игорь Николаевич

Ведущая организация: Алтайский государственный университет

Защита состоится 26 января 2007 г. в <sup>14.00</sup> на заседании Диссертационного совета Д 212.198.07 в Российском государственном гуманитарном университете по адресу: Миусская пл., д.6, Москва, ГСП-3, 125993

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Российского государственного гуманитарного университета.

Автореферат разослан «<sup>23</sup>» декабря 2006 г.

Ученый секретарь  
Диссертационного совета



Волкова Т.С.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

**Актуальность темы исследования.** Понимание значения развития информатизации происходит сегодня на разных уровнях общественной деятельности. От уровня конкретно взятого архива, архивной сферы региона, общепромышленного уровня<sup>1</sup>, уровня любой другой сферы деятельности общества, до международного уровня в глобальном масштабе развития современного общества.

В решении глобальных вопросов информатизации наличие определенной общей политики имеет большое значение, но не менее важно понимание частных вопросов, методов и подходов в их решении. Если в качестве рассмотрения данного положения взять архивную сферу, то в условиях сегодняшнего дня мы понимаем, что решить вопросы внедрения информационных технологий одновременно и централизованно в общепромышленном масштабе невозможно, как, впрочем, не все просто складывается, например, в рамках региона. В разных архивах разные условия – разные материально-технические возможности, различные уровни кадровой подготовки и т.д. Но факт остается фактом, если даже в отдельно взятом архиве складывается благоприятная ситуация, связанная с пониманием важности вопроса внедрения информационных технологий, появляются, пусть небольшие, но возможности развития этого процесса, значит дело уже будет развиваться.

Тема данного диссертационного исследования - «Информационные технологии в создании НСА и использовании архивных документов Национального архива Республики Карелия.1995-2005 гг.». В качестве примера опыта работы отдельно взятого архива представлен опыт работы регионального архива в области внедрения информационных технологий, в частности, в создании системы электронного НСА архива и использовании архивных документов, который одним из первых среди архивных учреждений Северо-Запада России открыл собственный сайт «Архивы Карелии» и имеет научные разработки в области создания электронных тематических баз данных.

В.Н.Автократов в своем основополагающем труде по теории науки об архивах «Теоретические проблемы отечественного архивоведения» писал следующее: «Обращенность к практике выражает главную прикладную черту архивоведения, причем сама богатая практика архивистов выступает необходимым источником теории, во многом определяет ее развитие и придает ей определенную самостоятельность – в пределах предмета и задач архивоведения»<sup>2</sup>; он подчеркивал также, что «...внедренческий труд... заметно способствует росту научного потенциала государственных архивов»<sup>3</sup>.

---

<sup>1</sup>Сегодня информатизация архивного дела в рамках отрасли развивается в соответствии с федеральными программами: подпрограммой «Развитие архивного дела» ФЦП «Развитие и сохранение культуры и искусства РФ» 1997-1999 гг. (1996 г.); подпрограммой «Архивы России» ФЦП «Культура России» на 2001-2005 гг. (2000 г.); ФЦП «Электронная Россия» на 2002-2010 гг. (2002 г.).

<sup>2</sup>Автократов В.Н. Теоретические проблемы отечественного архивоведения.- М.: РГГУ, 2001. – С.27.

<sup>3</sup>Автократов В.Н., Голованов Д.Д. Общие проблемы научной деятельности архивных учреждений СССР//Архивное дело в СССР. Труды ВНИИДАД. Т.ХII. – М. – 1980. – С.69.

Актуальность данного диссертационного исследования определяется тем, что внедрение информационных технологий в работу большинства отечественных региональных архивов является недостаточно изученным направлением деятельности этих архивов. Мы знаем, что информатизация архивной сферы в нашей стране началась с внедрения автоматизации в работу ведомственных архивов в 1920-30-е годы, государственных архивов – в 1960-е годы. И все же сегодня многие региональные архивы только начинают работы в области внедрения информационных технологий.

В настоящее время во многих архивах мира используется возможность представления пользователям архивных документов в электронной форме. За рубежом накоплен определенный опыт в этой области. Успешный опыт зарубежных архивных учреждений, например, Администрации национальных архивов и документации (NARA - National Archives and Records Administration, США) (в Интернет см. <http://www.nara.gov/>), Национального архива Великобритании (The National Archives of Great Britain) (в Интернет см. <http://www.nationalarchives.gov.uk/>), Национального архива Канады (National Archives of Canada) (в Интернет см. <http://www.archives.ca/>), и т.д. (ссылки на зарубежные архивные учреждения см. на сайте «Архивы России» <http://www.rusarchives.ru/>), позволяет утверждать, что такого рода проекты не только необходимы, но и могут быть реализованы. В России этот процесс только начал развиваться.

Анализ информации, в частности о развитии интернет-технологий, говорит о том, что попытки работы российских архивов в области внедрения информационных технологий в свою работу имеют место, но масштабы этой работы пока очень незначительны. В архивах появляется техника, но, во-первых, ее сегодня еще недостаточно. По данным на 2005 г. даже в относительно благополучных федеральных архивах на 10 специалистов приходится в среднем 3,3 компьютера. Всего по отрасли на 2627 архивов имеется 4032 компьютера, из которых 454 – устаревшей модели (PC 386 и 486)<sup>4</sup>. Во-вторых, на создание архивных баз данных нужно время. Но некоторые архивы, в том числе и региональные, успели создать свои информационные ресурсы. В целом, по статистике, сегодня  $\frac{3}{4}$  отечественных архивов базы данных имеют, естественно разного объема, тематики, количества. Конечно, в сравнении с зарубежными архивами, где практически все западноевропейские архивы, архивы США, Канады, Австралии и т.д. давно имеют электронный НСА, большая часть которого размещена в Интернет, достижения российских архивов можно назвать незначительными. Но учитывая развитие отрасли в условиях экономических реформ, результат работы не плохой.

В работе раскрыты и проанализированы теоретические, методологические, практические вопросы информатизации регионального архива. Значимость проанализированного опыта работы в области информатизации Национального архива Республики Карелия (НА РК) выражена введением в научный оборот труднодоступного регионального материала для научного использования, как дело-

---

<sup>4</sup>Справка о состоянии и перспективах развития системы автоматизированного государственного учета документов АФ РФ, составленная к решению коллегии Минкультуры России от 24.01.2005 г. Справка опубликована на сайте «Архивы России»: [http://www.rusarchives.ru/news/spr\\_kolinkmk240105.shtml](http://www.rusarchives.ru/news/spr_kolinkmk240105.shtml)

производство архива, методические разработки, сопровождение программного обеспечения (ПО), само ПО, т.е. базы данных, рассмотренные в рамках данного исследования. В целом, в работе представлены сведения о технической, технологической, практической стороне работ по информатизации архива. Прикладное значение диссертации выражено приведенными сведениями о практическом использовании полученных результатов работы Национального архива Республики Карелия в области внедрения информационных технологий, в частности в сфере создания электронного НСА и использования архивных документов, теоретическое значение выражено рекомендациями по использованию научных выводов. Кроме опыта работы НА РК показаны некоторые результаты работы в области информатизации ряда других региональных архивов, сделана попытка сравнительного анализа результатов работы НА РК по ряду критериев с другими региональными архивами. Но следует отметить, что детальный сравнительный анализ можно провести на основе доступа к таким источникам, как делопроизводство архивов (планово-отчетная документация, положения о структурных подразделениях и т.д.), методические разработки, сопровождение ПО (руководство пользователя/администратора, инструкции по использованию или инсталляции ПО, описания ПО и т.д.), наконец само ПО. Данная информация сегодня пока еще труднодоступна для научного использования. На сегодняшний день нет опубликованных работ ни по одному отечественному архиву, в которых была бы представлена информация из этих источников в комплексе. Анализ сайтов региональных архивов показывает, что преследуют они, в первую очередь, информационную задачу, представляя контактную информацию, сведения о структуре архива и его фондах. В подавляющем большинстве случаев на сайтах отсутствуют интернет-ресурсы: базы данных, интернет-выставки. Если данные ресурсы представлены, то только в пользовательском варианте, и не сопровождаются описанием технических, экономических, технологических сторон их создания. Научная же новизна данного диссертационного исследования заключается в том, что впервые в отечественной архивной сфере в данном диссертационном исследовании рассмотрены конкретные результаты, полученные Национальным архивом Республики Карелия в области внедрения автоматизированных архивных технологий, на основе введенных в научный оборот неопубликованных источников, на основе раскрытия сведений о техническом, технологическом, практическом использовании созданных архивом информационных ресурсов. В теоретическом плане показано взаимодействие традиционных подходов в создании НСА и использовании документов и современных подходов в сфере введения в практику работы автоматизированных архивных технологий. На основе практических разработок архива предложены подходы к информатизации региональных архивов и методики их реализации. В создании собственных информационных ресурсов у каждого архива, безусловно, может быть собственный творческий подход (в данном случае не имеются в виду общеотраслевые разработки), но технические, технологические моменты, традиционные теоретические подходы, реализованные в информационной среде, могут быть использованы на основе практического опыта Национального архива Республики Карелия. В работе также проанализированы существующие проблемы, тормозящие развитие информатизации, рассмотрены вопросы взаимодействия Федерального архивного агентства (с августа 1996 до

марта 2004 г. – Федеральная архивная служба России) и региональных архивов в области информатизации, в частности, на примере НА РК, являющегося региональным архивом. В целом, в данном диссертационном исследовании проанализирован целый комплекс проблем информатизации регионального архива. Широкий круг вопросов, связанных с применением информационных технологий в архивной сфере, направленных на создание современного НСА и реализации современных подходов в использовании архивных документов, анализ складывающейся ситуации в этой области знаний дают право утверждать, что на сегодняшний день актуальность выбранной темы «Информационные технологии в создании НСА и использовании архивных документов Национального архива Республики Карелия. 1995-2005 гг.» очевидна.

**Научная новизна исследования.** Научная новизна исследования, в первую очередь, выражена тем, что впервые проведен комплексный научный анализ внедрения информационных технологий в создание современного НСА и использование архивных документов Национального архива Республики Карелия. Подробно рассмотрены такие направления информатизации архива, как:

1. создание системы электронного научно-справочного аппарата Национального архива Республики Карелия;
2. интернет-технологии в деятельности Национального архива Республики Карелия.

В работе впервые изучен и обобщен опыт реализации таких уникальных баз данных, созданных Национальным архивом Республики Карелия, как:

1. электронный каталог «Архивная мозаика культуры Карелии» (документы по истории и культуре края XVIII–XX вв.);
2. электронный каталог документов Национального архива Республики Карелия о деятельности иностранцев и иностранных переселенцев в Карелии (документы XVIII–XX вв.);
3. электронный каталог по истории г.Петрозаводска (документы по истории г.Петрозаводска – столицы Республики Карелия XVIII–XX вв.);
4. система электронных каталогов архивных документов Национального архива Республики Карелия.

В данной работе показан фактически реализованный опыт работы Национального архива Республики Карелия. Следует отметить, что в практике работы архивов имеется большое количество видов и разновидностей НСА, и когда-нибудь все виды НСА предстанут в электронной форме, возможно в режиме удаленного доступа. Но это дело будущего, в том числе и для Национального архива Республики Карелия. На сегодняшний день опыт работы архива ограничен фактически созданными архивом электронными ресурсами – локальными базами данных в виде электронных каталогов (ряд из которых выставлен на сайте архива в режиме удаленного доступа, а в рамках архива созданные БД объединены в систему электронных каталогов, на основе которой сегодня начала развиваться система электронного НСА архива), показаны формы представления в Интернет архивного путеводителя, списка фондов архива. В рамках данной работы отражены именно эти виды созданного архивом электронного научно-справочного аппарата. В силу того, что в основу диссертации положен конкретный опыт работы отдельно взятого архива, детальное рассмотрение вопросов традиционного научно-справочного аппарата и вопросов

традиционного использования архивных документов автором работы не ставилось. Акцент в работе сделан на представлении фактически созданных Национальным архивом Республики Карелия электронных ресурсов. В работе предложены подходы к решению проблем создания и использования архивных документов в электронной форме в рамках деятельности регионального архива; изучен опыт и намечены перспективы применения информационных технологий в создании электронного НСА и использовании архивных документов, основываясь на опыте работы Национального архива Республики Карелия.

В ходе осуществления данных направлений работы впервые в Национальном архиве Республики Карелия создана современная технологическая среда, обеспечивающая доступ к архивным документам, в архиве создано специализированное программное обеспечение для электронного каталога и разработана структура представления архивных информационных ресурсов на сайте «Архивы Карелии», в частности, детально проиллюстрировано представление архивных информационных ресурсов в Интернет на примере сайта Национального архива Республики Карелия, изучен опыт применения информационных технологий в использовании архивных документов на примере созданных архивом виртуальных выставок документов.

Научная новизна данного исследования заключается также в введении в научный оборот неопубликованных источников, раскрывающих историю внедрения автоматизированных архивных технологий в Национальном архиве Республики Карелия. Подтверждая утверждение В.Н.Автокротова (см. выше) о значении прикладных разработок архивистов, являющихся необходимым источником теории, есть основания полагать, что в научном плане данная работа будет основой для дальнейших исследований данной сферы архивной деятельности, проведения сравнительных анализов по результатам опыта работы других архивных учреждений с результатами, достигнутыми Национальным архивом Республики Карелия. Это позволит сделать более глубокие теоретические выводы итогов развития современного этапа информатизации отечественной архивной сферы, в частности, региональных архивов. Таким образом, вклад Национального архива Республики Карелия в развитие дальнейших научных исследований и научных изысканий архивоведения в области информатизации отечественной архивной сферы, обобщенный и проанализированный в данном диссертационном исследовании, как видится, очевиден.

**Объектом исследования** являются автоматизированные архивные технологии в области НСА и использования архивных документов на примере Национального архива Республики Карелия.

**Предметом исследования** являются процессы влияния информационных технологий на развитие системы НСА архива и использования архивных документов на примере Национального архива Республики Карелия.

Национальный архив Республики Карелия уделяет серьезное внимание внедрению автоматизированных архивных технологий, начиная с 1995 года, а также развитию интернет-технологий, является научно-методическим центром в области информатизации среди архивных учреждений Республики Карелия, которые организованы в сеть двух государственных и 18 муниципальных архивов, хранящих на 1 января 2005 г. около 8,5 тыс. архивных фондов, содержащих около 2 млн. единиц хранения. На сегодняшний день в архиве разработано несколько

локальных тематических баз данных в форме электронных каталогов и создано два интересных интернет-проекта: в 1999-2000 г. - «Архивная мозаика культуры Карелии в Интернет» (<http://archives.karelia.ru/nark/projects/mosaic>); в 2001-2002 гг. - «Аннотированный перечень документов Национального архива Республики Карелия о деятельности иностранцев и иностранных переселенцев в Карелии» (<http://archives.karelia.ru/nark/projects/foreign>). С 2002 г. в сети Интернет работает сайт «Архивы Карелии» (<http://archives.karelia.ru>), который поддерживают специалисты Национального архива Республики Карелия.

Автор данного исследования являлась сотрудником Национального архива Республики Карелия на протяжении 11 лет, с самого начала процесса информатизации архива, являясь руководителем, координатором и одним из основных исполнителей работ по информатизации архива<sup>5</sup>.

**Хронологические рамки исследования** обозначены периодом с 1995 по 2005 гг. 1995 год оказался рубежным в очередном этапе развития автоматизированных архивных технологий. На федеральном уровне была принята

---

<sup>5</sup>Автор диссертационного исследования была непосредственным участником всех основных этапов работы по созданию тематических архивных каталогов и электронной системы НСА НА РК. Участие выражалось: в определении тематик для обработки архивных документов в рамках планируемых к созданию электронных каталогов; в определении содержания и объемов информационных архивных ресурсов, планируемых к обработке и обработанных в рамках архивных проектов; в разработке форм каталожных карточек для тематических электронных каталогов; в работе с имеющимся научно-справочным аппаратом: описями фондов, традиционными каталогами, просмотр фондов и выявление документов; в непосредственной работе с документами, что выражалось в их описании, составлении каталожных карточек, их систематизации, вводе информации в компьютер; в подготовке стандартизированных аннотаций к описываемым архивным документам, проведении археографической обработки архивных документов; в написании ряда научных статей на основе сформированных тематических блоков документов; в создании цифровых копий архивных документов, их корректировке и привязыванию к электронному каталогу; в привязывании тематических разделов к каталожным карточкам, в т.ч. на основе классификатора документной информации; в координации работ между историками-архивистами – основными исполнителями работ по проектам, число которых доходило от 7 до 25 специалистов; в алгоритмизации проектируемых БД, разработке структуры БД, совместно с программистами проектов; в постановке задач программистам. Безусловно, имела место быть единая концепция и единая координация работ. Но без финансовой поддержки благотворительных фондов и без творческого и практического вклада специалистов Национального архива Республики Карелия в совместную работу, а также творческой работы двух программистов, значимых результатов достигнуть бы не удалось. Поэтому, автор данной работы выражает огромную признательность и благодарность благотворительным фондам («Институт «Открытое общество. Фонд Сороса», Российский гуманитарный научный фонд) и коллегам (архивистам и программистам) за веру в идею и за вклад в общее дело на благо развития Национального архива Республики Карелия и информатизации российской архивной сферы. Автор работы принимала непосредственное участие в создании сайта «Архивы Карелии», являясь координатором и одним из основных исполнителей проекта. Работа выражалась в определении структуры сайта, схемы навигации сайта, в наполнении контента, в координации работ программиста, в создании дизайна сайта.

«Концепция информатизации архивного дела России» (1995 г.), «Программа информатизации архивного дела России» (1996 г.), определенные шаги были сделаны на региональном уровне. Для Национального архива Республики Карелия 1995 г. стал стартовой чертой в области развития информатизации, архивные специалисты серьезно начали подходить к вопросу подкрепления начала практической деятельности в области информатизации программными документами регионального уровня.

**Методологическая база исследования.** При написании работы использовались традиционные и новые исследовательские методы и подходы в их сочетании: историко-типологический, историко-сравнительный, структурно-функциональный и системный подходы, методы моделирования, количественного и информационного анализа.

**Степень разработанности и изученности темы.** В то время как существует большой массив архивоведческих работ, рассматривающих различные аспекты создания традиционного НСА и использования архивных документов в традиционном виде, проблема создания НСА и использования архивных документов с помощью внедрения в работу автоматизированных архивных технологий остается менее изученной. Пока мы не можем встретить серьезных научных трудов по данной теме. Но сегодня мы имеем большой спектр работ, опубликованных в таких изданиях, как общепрофессиональные журналы «Отечественные архивы», «Вестник архивиста», изданиях Ассоциации «История и компьютер», таких, как «Круг идей», Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер».

Список использованной литературы состоит из комплексов материалов, в которых отражены вопросы теории архивного дела, теории, истории и организации информатизации в отечественном архивном деле, вопросы архивоведения электронных документов, вопросы, раскрывающие тему «Интернет и архивы», а также большой спектр материалов об опыте работы ряда региональных архивов в создании электронного НСА.

В первую очередь следует отметить использованные в данной работе исследования выдающегося теоретика и историка архивного дела в России В.Н.Автократа. Его исследования являются базовой основой научного анализа основных направлений архивоведения, в том числе, касающихся вопросов создания НСА и использования архивных документов, сегодня уже оказывают влияние на формирование новых теоретических подходов к практике архивного дела, создания современного научно-справочного аппарата архивов и принципиально новых поисковых систем, использующих вычислительную технику. Следует отметить такие работы В.Н.Автократа, как его основополагающий труд по теории науки об архивах «Теоретические проблемы отечественного архивоведения»<sup>6</sup>, статьи: «Эффективность использования архивных документов (теоретический аспект)»<sup>7</sup>, «Общие проблемы научной деятельности архивных учреждений СССР» (в соав-

---

<sup>6</sup>Автократов В.Н. Теоретические проблемы отечественного архивоведения.- М.: РГТУ, 2001. – 396 с.

<sup>7</sup>Автократов В.Н. Эффективность использования архивных документов (теоретический аспект)//Советские архивы. – 1980. - №3. – С.20-29.

торстве с Д.Д.Головановым)<sup>8</sup>, «Проблемы развития АСНТИ по документам ГАФ СССР» (в соавторстве с Голосовым О.А., Ефименко Р.Н.)<sup>9</sup>, и др.

Ценны и имеют большое значение работы В.П.Козлова, руководителя Федерального архивного агентства, содержащие методические, теоретические аспекты, современный взгляд и мнения на процессы, происходящие в отечественной архивной сфере: «Архивная служба России и российская государственность: опыт 80 лет»<sup>10</sup>, «Архивы России в 1997 г.: По материалам расширенного заседания коллегии Росархива 24 марта»<sup>11</sup>, «Историк и архивист: общее и особенное профессий»<sup>12</sup>, «Результаты 2001 г. дают основания для сдержанного оптимизма: доклад на расширенном заседании коллегии Федеральной архивной службы России»<sup>13</sup>, «Российские архивы в условиях административных реформ»<sup>14</sup> и др.<sup>15</sup>.

Становлению теоретических и практических знаний в области создания научно-справочного аппарата и использования архивных документов предшествовал длительный процесс накопления практических навыков, а также теоретических обобщений по данным процессам архивной работы. Для того чтобы найти пути

---

<sup>8</sup>Автократов В.Н., Голованов Д.Д. Общие проблемы научной деятельности архивных учреждений СССР//Архивное дело в СССР. Труды ВНИИДАД. Т. XII. – М. – 1980. – С.59-69.

<sup>9</sup>Автократов В.Н., Голосов О.В., Ефименко Р.Н. Проблемы развития АСНТИ по документам ГАФ СССР//Материалы всесоюзной научно-практической конференции «Актуальные вопросы совершенствования архивного дела в условиях развитого социалистического общества». Вып.3. – М. – 1985. – С.65-68.

<sup>10</sup>Козлов В.П.Архивная служба России и российская государственность:опыт 80 лет//Отечественные архивы.-1998.- №6.-С.9.

<sup>11</sup>Козлов В.П. Архивы России в 1997 г.: По материалам расширенного заседания коллегии Росархива 24 марта//Отечественные архивы. – 1998. - №3. – С.3-12.

<sup>12</sup>Козлов В.П. Историк и архивист: общее и особенное профессий//Отечественные архивы.– 1997. - №6. – С.3-11.

<sup>13</sup>Козлов В.П. Результаты 2001 г. дают основания для сдержанного оптимизма: доклад на расширенном заседании коллегии Федеральной архивной службы России//Отечественные архивы. – 2002. - №2. – С.3-11.

<sup>14</sup>Козлов В.П. Российские архивы в условиях административных реформ//Отечественные архивы.-2005.-№1.- С.22-28.

<sup>15</sup> Козлов В.П.Архивная реформа: вопросы научного и методического обеспечения//Отечественные архивы.–1994.-№1.– С.7-13.

Козлов В.П. Закон «Об Архивном деле в РФ»//Справочник секретаря и офис-менеджера. – 2005. - №1. – С.8-14.

Козлов В.П. Музеи, библиотеки, архивы в системе исторической памяти//Отечественные архивы. – 2004. - №6. – С.71-75.

Козлов В.П. О проблемах взаимодействия органов управления архивным делом и архивных учреждений субъектов РФ с расположенными на их территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, иными государственными органами РФ и федеральными организациями в свете реализации ФЗ «Об архивном деле в РФ»//Отечественные архивы. – 2005. - №6. – С.6-15.

Козлов В.П. Подготовка Основных правил работы государственных архивов Российской Федерации завершена: (На вопросы редакции отвечает руководитель Росархива В.П.Козлов)//Отечественные архивы.–2002.-№1.- С.3-7.

Козлов В.П. Проблемы доступа в архивы и их использования//Новая и новейшая история.-2003.-№5.-С.79-103; №6.-С.78-104. И др.

решения новых задач, встающих перед архивами, следует знать традиционные основы, сложившиеся десятилетиями. Поэтому, по вопросу создания электронного НСА следует отметить значение работ, посвященных вопросам создания традиционного НСА в архивах, взаимосвязи архивных справочников, классификации архивных документов, описания документов, взаимосвязи традиционного и электронного НСА. По данной проблематике следует отметить работы следующих авторов: Автократова М.И., Назин И.С., Сесина Л.И., Смоктунович Л.Л.<sup>16</sup>, Хорошева Т.В.<sup>17</sup>, Корюкина Р.Д.<sup>18</sup>, Лебедев В.А.<sup>19</sup>, Ларин М.В.<sup>20</sup>. Вопросам классификации документальных материалов архивного фонда, под которой понимается их научная группировка по наиболее существенным признакам с целью правильной организации в архиве, распределения по сети архивов и широкого использования, посвящены работы К.И.Рудельсон<sup>21</sup>. В работах К.И.Рудельсон уделено внимание методам установления исторических, логических и иных связей между документами, их упорядочения и быстрого поиска, раскрыты понятия систематизации архивных документов, показаны схемы классификации.

В последние годы появились архивоведческие работы, посвященные теории, истории и организации информатизации в архивном деле. Большой вклад в развитие данных вопросов внесли И.Н.Киселев, Л.П.Афанасьева и др. В работе Киселева И.Н. «Информационное общество и архивы России»<sup>22</sup> представлен, практически, проект развития отечественной архивной сферы в условиях внедрения автоматизированных архивных технологий. Автор отмечает проблемы, тормозящие развитие информатизации архивной сферы, но в тоже время в теоретическом плане представил черты, которые будут иметь отечественные архивы и архивное

<sup>16</sup> Автократова М.И., Назин И.С., Сесина Л.И., Смоктунович Л.Л. О научно-справочном аппарате архивов//Советские архивы. – 1966. – №2. – С.84-87.

<sup>17</sup> Хорошева Т.В. Система научно-справочного аппарата к документам Государственного архивного фонда СССР//Советские архивы. – 1986. – №5. – С.59-61.

<sup>18</sup> Корюкина Р.Д. О влиянии системы научно-справочного аппарата на интенсивность использования документов в государственных архивах//Вопросы теории и методологии архивоведения. Тезисы докладов и сообщений к теоретическому семинару ВНИИДАД. – М. – 1976. – С.115-123.

<sup>19</sup> Лебедев В.А. О способах взаимосвязи каталогов в государственных архивах//Труды ВНИИДАД. Т. IV. Документная информация, естественнонаучные и технические вопросы архивного дела. Ч.2. – М. – 1976. – С.3-9.

<sup>20</sup> Ларин М.В. Создаются новые правила работы госархивов//Отечественные архивы. – 1997. – №2. – С.105-108.

<sup>21</sup> Рудельсон К.И. Современные документные классификации. – М., 1973.

Рудельсон К.И. Из истории предметно-тематического каталога в советском архивоведении (1918-1941)//Труды МГИАИ. Т. V. – М. – 1954. – С.211.

Рудельсон К.И. Каталоги документальных материалов//Труды МГИАИ. Т. XI. – М. – 1958. – С.265.

Рудельсон К.И. Классификация документов и научно-справочный аппарат в государственных архивах//Архивное дело в СССР. Труды ВНИИДАД. Т. XII. – М. – 1980. – С.70-81.

<sup>22</sup> Киселев И.Н. Информационное общество и архивы России//Изменяющаяся Россия и российские архивы на рубеже веков. Материалы конференции 1-2 марта 2001 года. - М.: Издательский центр РОИА, 2002.- С.107-114.

дело в информационном обществе. На любое развитие необходимо время, и, хотя, спустя пять лет достигнуто не так много результатов, как хотелось бы, но изменения есть. Примером может служить, в частности, опыт работы Национального архива Республики Карелия.

В статье «Информационная система архива: модель и воплощение»<sup>23</sup> И.Н.Киселев рассматривает, в частности, вопросы создания электронного НСА. В работе предложена унифицированная модель интегрированной информационной системы архива, которая должна соединять в себе три функции: учета, контроля за обеспечением сохранности документов и ведения НСА. Основные принципы системы были положены в основу создания общепромышленной программы «Архивный фонд» и реализованы в третьей версии программы, рекомендованной к экспериментальному внедрению в 2002 г.

Однако реализация на практике интегрированной системы, охватывающей все направления работы архива, - дело будущего. На сегодняшний день ни одна из действующих в архивах систем такого рода не является универсальной, охватывающей все функции архива и все виды справочников. И все же при внедрении баз данных в архивах (особенно различных каталогов) следует учитывать, в перспективе, возможности объединения их в интегрированную систему. Для этого необходима совместимость форматов, классификаторов, приемов описания. Создать электронный НСА можно, создав иерархическую БД, охватывающую все уровни описаний и все виды справочников, с поиском по всем уровням, общими указателями и др. Такие проекты уже реализованы в ряде московских архивов и Государственном архиве Пермской области. По данным вопросам можно отметить работы Горенёк Т.Н.<sup>24</sup>, Шувалова Л.А., Ренцова Н.В.<sup>25</sup>. На протяжении нескольких лет в Национальном архиве Республики Карелия создавалась система электронных каталогов, как этап, элемент создания электронного НСА, что отражено в данном исследовании. Ценно сопоставить существующие модели электронного НСА, в том числе общепромышленную модель НСА с моделью НСА регионального архива. Кроме того, следует отметить статью И.Н.Киселева в соавторстве с И.В.Волковой и О.Ю.Неждановой «Современное состояние и перспективы развития системы научно-справочного аппарата к документам государственных архивов»<sup>26</sup>, основное содержание которой нацелено на представление перспектив создания и развития современного НСА.

В статьях Л.П.Афанасьевой «История механизации и автоматизации архивного дела: итоги и уроки»<sup>27</sup> (в статье представлены примеры создания архивных ав-

---

<sup>23</sup>Киселев И.Н. Информационная система архива: модель и воплощение // Отечественные архивы. - 1997. - №6. - С.28.

<sup>24</sup>Горенёк Т.Н. Компьютеризация московских архивов от простой базы данных к интегрированной информационной системе (1986 - 2002 гг.) // Отечественные архивы. - 2002. - № 5. - С.20-26.

<sup>25</sup>Шувалова Л.А., Ренцова Н.В. О компьютерных программах Госархива Пермской области // Отечественные архивы. - 2000. - №6. - С.69-73.

<sup>26</sup>Киселев И.Н., Волкова И.В., Нежданова О.Ю. Современное состояние и перспективы развития системы научно-справочного аппарата к документам государственных архивов // Отечественные архивы. - 2002. - № 5. - С.12-24.

<sup>27</sup>Афанасьева Л.П. История механизации и автоматизации архивного дела: итоги и уроки // Секретарское дело. - 2004. - №2. - С.54-57; №3. - С.52-56.

томатизированных информационно-поисковых систем, уделено внимание разработке структуры автоматизированного поискового аппарата), «История механизации и автоматизации архивного дела (создание машиночитаемых документов)»<sup>28</sup> автор отмечает влияние процесса развития информационных технологий на все сферы деятельности человека, в том числе и на архивную. Анализ опыта прошлых десятилетий развития информатизации в архивном деле, влияние информатизации на теорию и методику архивного дела помогает осмыслить современные подходы в вопросах информатизации архивного дела и очертить перспективы дальнейшего развития.

Следует отметить такую работу Л.П.Афанасьевой, как «Информатизация архивного дела: организация и управление»<sup>29</sup>, в которой представлены организационные основы информатизации архивного дела. В статье затронуты вопросы правовой базы информатизации архивного дела, представлены документы, на основе которых развивается информатизация в рамках отрасли (концепция, программа, федеральные программы, планирование). Представление основных положений данных документов позволило сравнить с ними некоторые моменты, отраженные в подобных документах, принятых в архивной сфере Республики Карелия. Кроме того, в статье отражены проблемы внедрения типового программного обеспечения в архивах, вопросы организации внедрения информационных технологий в государственных архивах, что, в свою очередь, позволило автору работы, опираясь на представленные цифровые показатели, сделать некоторые сравнения с опытом работы Национального архива Республики Карелия. В статье обозначены основные направления информатизации архивов, в частности, научно-справочный аппарат и использование документов, охарактеризованы принципы информатизации архивного дела.

В статье коллектива авторов Е.В.Алексеевой, Л.П.Афанасьевой, Е.М.Буровой, Г.А.Осичкиной «Архивоведческие аспекты в делопроизводстве: внедрение информационных технологий в работу архива»<sup>30</sup> сформулированы и представлены современные цели и задачи автоматизации архивного дела, объекты автоматизации работы архива, вопросы создания информационно-поисковых систем архива, вопросы организации внедрения информационных технологий в архиве, внимание в статье уделено международному стандарту описания архивной документации (ISACG, 1994), видам программных продуктов и технологий, даны рекомендации по выбору программного обеспечения для архива любого уровня. Предложены рекомендации по обеспечению сохранности данных, в том числе, если архив комплектуется электронными документами и т.д.

---

<sup>28</sup> Афанасьева Л.П. История механизации и автоматизации архивного дела (создание машиночитаемых документов)//Секретарское дело. - 2004. - №4. - С.68-72; №5. - С.67-70.

<sup>29</sup> Афанасьева Л.П. Информатизация архивного дела: организация и управление//Делопроизводство. - 2004. - №2. - С.86-97; №3. - С.89-98; №4. - С.89-100.

<sup>30</sup> Алексеева Е.В., Афанасьева Л.П., Бурова Е.М., Осичкина Г.А. Архивоведческие аспекты в делопроизводстве: внедрение информационных технологий в работу архива//Секретарское дело.-2003.-№11.-С.58-64;№12.-С.59.

Современный взгляд на информатизацию архивного дела вошел отдельной главой и в учебник «Архивоведение»<sup>31</sup> (2002 г.).

В статье Лариной В.Г. «Система НСА государственных архивов как основа формирования общего архивного информационного пространства»<sup>32</sup> уделено внимание вопросам унификации и стандартизации элементов описания архивной информации, как обязательного условия формирования системы НСА. Отмечается, что стандартизированное описание в границах конкретного архивного справочника позволит быстрее перейти впоследствии к интегрированному описанию архивной документной информации. Соответственно, данные вопросы являются вопросами общепрофессионального уровня, в решении которых должны быть усилены позиции Федерального архивного агентства.

В статье Лариной В.Г. «Единый классификатор документной информации – важнейший элемент информатизации архивной отрасли»<sup>33</sup> внимание автора уделено вопросу создания единого классификатора документной информации, способного решать задачи поиска информации в современных условиях информационного общества и свободного циркулирования информации в современном информационном пространстве, например, в Интернет. В связи с изменением политической ситуации в стране, форм собственности, появлением новых отраслей деятельности, знаний, массивов документов научное содержание, структура и методическое обеспечение классификаторов, разработанных в советский период, перестали отвечать реалиям и не могут рассматриваться в качестве универсальных систем классификации архивной документной информации.

В архивоведении внимание уделяется вопросам электронных документов, оцифровке архивных документов. По данной теме можно отметить работы следующих авторов: Михайлов О.А.<sup>34</sup>, Носевич В.Л.<sup>35</sup>, Тихонов В.И., Юшин И.Ф.<sup>36</sup>, Шапошников А.С.<sup>37</sup>, Медведева Г.А.<sup>38</sup>, Афанасьева Л.П.<sup>39</sup>.

<sup>31</sup> Архивоведение: Учебник для нач. профессионального образования/ Е.В.Алексеева, Л.П.Афанасьева, Е.М.Бурова; Под ред. В.П.Козлова. – М.: ПрофОбрИздат, 2002. - 272 с.

<sup>32</sup> Ларина В.Г. Система НСА государственных архивов как основа формирования общего архивного информационного пространства//Отечественные архивы. -2000. - № 3. - С.14-18.

<sup>33</sup> Ларина В.Г. Единый классификатор документной информации - важнейший элемент информатизации архивной отрасли//Отечественные архивы. - 2002. - № 1. - С.8-14.

<sup>34</sup> Михайлов О.А. Электронные документы в архивах: проблемы приема, обеспечения сохранности и использование. Аналитический обзор отечественного и зарубежного опыта. - 2-е изд., доп. - М.:Диалог-МГУ,2000.-325 с.

<sup>35</sup> Носевич В.Л. Архив электронных документов: белорусский опыт//Отечественные архивы.-2002.-№1.-С.44-52.

<sup>36</sup> Тихонов В.И., Юшин И.Ф. Будут ли в «электронной» России электронные архивы?//Отечественные архивы. - 2002. - № 5. - С.12-19.

<sup>37</sup> Шапошников А.С. Основные направления и перспективы оцифрования архивных документов//Отечественные архивы. - 1996. - № 3. - С.26-30.

<sup>38</sup> Медведева Г.А. Применение технологии оцифрования документов по основным направлениям деятельности РГАНТД//Вестник архивиста. – 2001.- № 2. - С.239-245.

<sup>39</sup> Афанасьева Л.П. Применение автоматизированных технологий в области учета и обеспечения сохранности документов в архиве//Делопроизводство. – 2005. – №2. – С.88-99.

Следующий блок использованной литературы посвящен вопросам использования архивных документов. Вопросы традиционного использования архивных документов освещены в работах Л.И.Панина, В.В.Хмелева<sup>40</sup>, С.О.Шмидта<sup>41</sup>, Алексеевой Е.В., Афанасьевой Л.П., Буровой Е.М., Осичкиной Г.А.<sup>42</sup> и др.

В век развития информационных технологий вопросы использования архивных документов выходят на иной уровень, круг которых можно объединить темой «Интернет и архивы».

Представительства архивных учреждений начали появляться в сети Интернет сравнительно недавно, начиная со второй половины 90-х годов, поэтому в настоящее время объем научных трудов и исследований, посвященных их изучению невелик. Одной из первых работ в этой области можно считать статью Е.В. Бобровой и Г.З. Залаева «Архивы и Интернет»<sup>43</sup> (2000 г.). В результате проведенного анализа авторы отмечают, что большинство страниц и Интернет сайтов российских архивов носят рекламный характер (предоставляют информацию только о контактах и услугах). К похожим выводам приходит И. Н. Киселев в своей публикации «Архивные информационные ресурсы и Интернет»<sup>44</sup>. Кроме того, в статье дается прогноз развития представительств архивных учреждений в сети Интернет. Автор называет научно-справочный аппарат архива в качестве основного архивного информационного ресурса, представленного в сети Интернет в обозримом будущем.

Необходимо также упомянуть статью Е.В. Бобровой и Г.З. Залаева «Как создать и поддерживать сайт в Интернете»<sup>45</sup>, которая посвящена исследованию сайтов архивных организаций с точки зрения подачи информации и восприятия ее пользователем сайта. Авторы предлагают ряд требований относительно концепции, структуры и дизайна Интернет-сайта. Отдельно они касаются вопроса об информации, помещенной на сайте, которая в наиболее полном виде отражена в «Рекомендациях по созданию архивного сайта в Интернет. Приложение к письму Росархива от 17.05.2001 №6/513-К»<sup>46</sup>.

Среди работ, посвященных использованию архивных документов с приме-

---

<sup>40</sup>Панин Л.И., Хмелева В.В. Организация работы по использованию архивных документов//Архивное дело в СССР. Труды ВНИИДАД. Т. XII. – М. – 1980. – С.95-108.

<sup>41</sup>Шмидт С.О.Архивы и историческая наука//Архивное дело в СССР.Труды ВНИИДАД. Т.ХII.–М.–1980.–С.109.

<sup>42</sup>Алексеева Е.В., Афанасьева Л.П., Бурова Е.М., Осичкина Г.А. Архивоведческие аспекты в делопроизводстве: использование архивных документов//Секретарское дело. – 2003. - №3. – С.47-49.

<sup>43</sup>Боброва Е.В., Залаев Г.З. Архивы и Интернет //Отечественные архивы. – 2000. - №2. - С. 42-51.

<sup>44</sup>Киселев И.Н. Архивные информационные ресурсы и Интернет//Новые информационные ресурсы и технологии в исторических исследованиях и образовании. - М., 2000, С. 20-22.

<sup>45</sup>Боброва Е.В.,Залаев Г.З.Как создать и поддерживать сайт в Интернете//Отечественные архивы.-2000.-№4.

<sup>46</sup>Рекомендации по созданию архивного сайта в Интернет. Приложение к письму Федеральной архивной службы России от 17.05.2001 г. №6/513-К «О создании архивных сайтов в Интернет».

нием современных информационных технологий, созданию архивных интернет-ресурсов, следует отметить работы следующих авторов: Е.В.Боброва<sup>47</sup>, Бородкин Л.И.<sup>48</sup>, Валетов Т.Я.<sup>49</sup>, Разгон Н.И., Владимиров В.Н.<sup>50</sup>, Михайлов О.А.<sup>51</sup>.

В первой главе диссертационного исследования представлена информация об опыте работы некоторых отечественных региональных архивов в области применения информационных технологий. По данному вопросу следует отметить работы региональных специалистов<sup>52</sup>.

Историография вопросов информатизации архивной сферы довольно обширна, в опубликованных работах рассматриваются многие аспекты информатизации архивного дела. Однако до сих пор в литературе не рассматривались вопросы в комплексе о тех принципах информатизации, которые надо закладывать в разработку информатизации регионального архива. В данном диссертационном исследовании осуществлена попытка рассмотреть различные аспекты данной проблемы на материалах регионального архива. Следует признать, что реализация комплексных возможностей информатизации любого архивного учреждения, в том числе и

---

<sup>47</sup>Боброва Е.В. «Раскрутка» архивного сайта. Кому и зачем это нужно?//Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2004. – № 32. – С.52-53.

Боброва Е.В. Архивный гипертекстовый справочник в Рунете//Отечественные архивы. – 2003. – № 1. – С.16-24.

<sup>48</sup>Бородкин Л.И. Интернет-ресурсы в учебном процессе: опыт Исторического факультета МГУ//Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2002. – № 29. – С.21-26.

<sup>49</sup>Валетов Т.Я. Интернет-ресурсы по истории: достижения и проблемы//Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2004. – № 32. – С.53-55.

Валетов Т.Я.О проблемах использования электронных публикаций и других применений компьютерных технологий в гуманитарной науке// Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». – 2000. – № 26-27. – С.144-149.

<sup>50</sup>Разгон Н.И., Владимиров В.Н. Архивы в сети Интернет//Сайт Ассоциации «История и компьютер». [Электронный ресурс].– Барнаул. – Режим доступа: <http://www.aik.barnaul.ru/aik/internet/13.shtml>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус.

<sup>51</sup>Михайлов О.А. Интернет и архивы//Вестник архивиста. – 1998. – № 5.

<sup>52</sup>Быкова Л.А. Тверские архивы: к проблеме компьютеризации//Отечественные архивы. – 1998. – № 5. – С.84- 88.

Роднонова И.В. Разработка и внедрение новых технологий в создании НСА ГАТО//[Электронный ресурс].– Барнаул.–Режим доступа:[http://hist.dcn-asu.ru/archiv/book/Archivist2\\_4/44.html](http://hist.dcn-asu.ru/archiv/book/Archivist2_4/44.html),свободный.–Загл.с экрана.–Яз.рус.

Хомякова Н.В. Архивная служба Прикамья в Интернете//Отечественные архивы. – 2001. – № 3.

Шувалова Л.А., Ренцова Н.В. О компьютерных программах Госархива Пермской области//Отечественные архивы. – 2000. – №6. – С.69-73.

Губайдуллин Р.М. Автоматизированные технологии в региональных архивах. Центр документации новейшей истории Удмуртской республики//Отечественные архивы. – 2003. – №1. – С.24.

Виноградова Н.А. Создание каталога фотодокументов в Центре документации новейшей истории Омской области: результаты и перспективы//Отечественные архивы. – 2001. – № 5. – С.49-51.

Чулкова Н.В., Пелевина Н.А. Компьютеризация работы с НСА в Госархиве Свердловской области//Отечественные архивы. – 1996. – № 5. – С.100-102.

регионального, достаточно сложный и трудоемкий процесс. В данной работе обозначены в комплексе компоненты информатизации регионального архива, показаны реализованные возможности Национального архива Республики Карелия в применении современных информационных технологий в таких направлениях работы архива, как создание НСА и использование архивных документов.

**Источниковой базой стали**, во-первых, неопубликованные источники, отложившиеся в делопроизводстве Национального архива Республики Карелия и Архивного управления Республики Карелия (планово-отчетная документация, переписка с министерствами и ведомствами по вопросам информатизации), такие документы, как Программа «Информатизация учреждений Архивного управления Республики Карелия (2001-2010 гг.)»<sup>53</sup>, «Перечень мероприятий по вопросу информатизации архивных учреждений Республики Карелия Республиканской целевой программы «Информатизация Республики Карелия на 2004-2006 гг.»»<sup>54</sup>, материалы по вопросам информатизации региональных архивов, полученные архивом в целях обмена опытом работы из Государственного архива Пермской области, Государственного архива Мурманской области, материалы научно-методического совета архивных учреждений Северо-Западного Федерального округа 1-4 июня 2004 г. в С.-Петербурге, участником которого была автор данного исследования, материалы семинара «Современное состояние, проблемы и перспективы архивного образования в России. Информационные технологии в архивном деле», организованного Архивным тренинговым центром при Европейском университете в С.-Петербурге 1-12 ноября 1999 г., участником которого была автор данного исследования.

К опубликованным источникам относятся концептуальные и программные документы в области информатизации архивного дела, такие, как: «Окинавская Хартия глобального информационного общества, 2000, август»<sup>55</sup>, «Концепция информатизации архивного дела России»<sup>56</sup>, «Программа информатизации архивного дела России (1997-2002 гг.)»<sup>57</sup>, Концепция Федеральной целевой программы «Развитие информатизации в России на период до 2010 года»<sup>58</sup>, Республиканская

---

<sup>53</sup> Программа «Информатизация учреждений Архивного управления Республики Карелия (2001-2010 гг.)». Утверждена начальником Архивного управления Республики Карелия 01.10.2001 г./Авторы: Варухина Т. А., ст. научный сотрудник Национального архива Республики Карелия; Карпин А. С., программист ИВЦ Петрозаводского государственного университета/ Петрозаводск, 2001 г. //НА РК, методический кабинет.

<sup>54</sup> Перечень мероприятий по вопросу информатизации архивных учреждений Республики Карелия Республиканской целевой программы «Информатизация Республики Карелия на 2004-2006 гг.»//НА РК, ф.30, оп..11, д.110, л.29-31.

<sup>55</sup> Окинавская Хартия глобального информационного общества, 2000, август// [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iis.ru/library/okinawa/charter.ru.html>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус.

<sup>56</sup> Концепция информатизации архивного дела России//Вестник архивиста.– 1996. - №1. – С.60.

<sup>57</sup> Программа информатизации архивного дела России (1997-2002 гг.)//Вестник архивиста.–1996.- №6.– С.55-65.

<sup>58</sup> Концепция Федеральной целевой программы «Развитие информатизации в России на период до 2010 года»//[Электронный ресурс]. – М., 2001. - Режим доступа: <http://www.iis.ru/library/isp2010/isp2010.ru.html>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус.

целевая программа «Развитие архивного дела в Республике Карелия на 2004-2006 годы»<sup>59</sup> и др. К опубликованным источникам отнесены законодательные и нормативные акты Российской Федерации и Республики Карелия в области архивного дела, информатизации.

В список источников включены: сопровождение программного обеспечения, в частности «Инструкция по ведению базы данных «Петрозаводск»<sup>60</sup>, и само программное обеспечение, т.е. базы данных, рассмотренные в рамках данной работы. Тематические электронные каталоги создавались НА РК с 1999 по 2005 гг., по состоянию на 2005 г. имели общий объем около 6000 описанных архивных документов, с массивом информации около 12000 кб.

В работе использовались и введены в научный оборот архивные информационные ресурсы – совокупность ретроспективной документной информации, представленной в НА РК. В процессе практической работы архива, описанной в данном диссертационном исследовании, совокупный объем фондов, документы которых были использованы, составил 208 фондов. Изученные в работе базы данных помогли ввести в научный оборот ценные источники из этих фондов. В работе использовались традиционные виды НСА – описи, обзоры документов, систематический, именной каталоги, каталог фотодокументов архива.

Список литературы насчитывает около 150 ссылок на опубликованные в различных изданиях материалы, список электронных ресурсов насчитывает 35 ссылок на интернет-ресурсы.

**Основная цель исследования** – предложить подходы к решению проблем создания и использования архивных документов в электронной форме в рамках деятельности регионального архива; изучить опыт и наметить перспективы применения информационных технологий в создании электронного НСА и использовании архивных документов, основываясь на опыте работы Национального архива Республики Карелия.

**Основные задачи исследования.** Основными задачами диссертационного исследования являлись:

1. Рассмотреть вопросы организации внедрения автоматизированных архивных технологий в Национальном архиве Республики Карелия, показать анализ взаимодействия в области информатизации между Федеральной архивной службой России (ныне Федеральное архивное агентство) и региональными архивами, в частности Национальным архивом Республики Карелия.

2. Охарактеризовать развитие процесса информатизации Национального архива Республики Карелия с 1995 по 2005 гг. с использованием статистических данных.

3. Раскрыть концепцию создания в Национальном архиве Республики Карелия современного электронного научно-справочного аппарата, на при-

---

<sup>59</sup>Республиканская целевая программа «Развитие архивного дела в Республике Карелия на 2004-2006 годы». Утверждена Законодательным собранием Республики Карелия 19.12.2003 г./Официальный сервер органов государственной власти Республики Карелия. [Электронный ресурс]. – Петрозаводск, 1998. – Режим доступа: <http://gov.karelia.ru/Karelia/1133/31.html>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус., англ., финск.

<sup>60</sup>Инструкция по ведению базы данных «Петрозаводск». 2004. Национальный архив Республики Карелия. Сектор архивных компьютерных технологий. На правах рукописи.

мере системы электронных каталогов, создание которой является этапом на пути создания электронного НСА регионального архива, в разработке которой принимала участие автор исследования. Проанализировать роль и значение создания единой архивной информационно-поисковой системы для текущей архивной работы регионального архива.

4. Раскрыть концепцию представления региональных архивных ресурсов в Интернет, в разработке которой принимала участие автор исследования (в частности, разработать формы представления архивных ресурсов - от различных электронных архивных справочников до виртуальных выставок архивных документов). Проанализировать роль и значение представления архивных ресурсов посредством сети Интернет для пользователей, используя опыт разработки архивных электронных ресурсов, в частности, созданных Национальным архивом Республики Карелия.

**Практическая значимость работы.** За последние годы к опыту работы Национального архива Республики Карелия неоднократно проявлялся интерес коллег из архивных учреждений Северо-Западного региона, происходил обмен опытом. Специалисты архива приглашались с выступлениями на различные семинары и конференции, рассматривающие вопросы внедрения информационных технологий, публиковали материалы в различных изданиях, раскрывающие опыт работы.

**Апробация работы** проведена автором на ряде всероссийских и международных конференций. Состоялись выступления на научных конференциях Ассоциации «История и Компьютер» (Москва, 2002, 2004, 2006), международной конференции Программы ЮНЕСКО «Информация для всех: всеобщий доступ к информации» (Санкт-Петербург, 2004), всероссийской конференции «Проблемы развития гуманитарной науки на Северо-Западе России: опыт, традиции, инновации» (Петрозаводск, 2004). Автор диссертационного исследования принимала участие в ряде отраслевых мероприятий, в частности выступила с докладом «Вопросы информатизации архивов в рамках республиканской целевой программы «Развитие архивного дела в Республике Карелия на 2004-2006 годы» на Научно-методическом совете архивных учреждений Северо-Западного Федерального округа, проходившем 2-4 июня 2004 г. в г.С.-Петербурге.

Автором работы была прочитана лекция в Архивно-тренинговом центре при Европейском университете в С.-Петербурге, посвященная опыту работы Национального архива Республики Карелия в области информатизации архива. На протяжении ряда лет автор работы читает курс лекций «Автоматизированные архивные технологии» на кафедре «Архивоведения и специальных исторических дисциплин» исторического факультета Петрозаводского государственного университета, в рамках которого уже апробированы результаты практической работы в области информатизации Национального архива Республики Карелия.

**Структура работы.** Структура данного диссертационного исследования определяется поставленными целями и задачами, и включает: введение, три главы: главу 1 («История, организация и современное состояние информатизации Национального архива Республики Карелия»), главу 2 («Развитие системы НСА Национального архива Республики Карелия на основе информационных технологий»), главу 3 («Интернет-технологии в НСА и использовании архивных документов Национального архива Республики Карелия»), заключение, список использованной литературы и источников, список сокращений, приложения, часть

из которых содержит статистические сведения по электронным ресурсам, созданным Национальным архивом Республики Карелия, а также ряд других материалов, иллюстрирующих содержательную часть данного исследования.

## СОДЕРЖАНИЕ И ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

Во введении к работе поставлены основные задачи диссертационного исследования.

**Первая глава** работы «История, организация и современное состояние информатизации Национального архива Республики Карелия» состоит из трех параграфов: Федеральное архивное агентство<sup>61</sup> и региональные архивы: взаимодействие в области информатизации; История, организация и основные направления информатизации Национального архива Республики Карелия; Современное состояние информатизации Национального архива Республики Карелия.

Рассмотрение вопросов роли Росархива во взаимодействии с региональными архивами в области информатизации неслучайно. Процесс информатизации архивов идет, и определенное значение в нем играла и играет политика Федеральной архивной службы России (с 2004 г. Федеральное архивное агентство), ее шаги в области создания программных и нормативно-методических документов, проведения совещаний, конференций, семинаров т.д. После принятия основных программных документов отрасли в области информатизации «Концепции»<sup>62</sup> (1995г.) и «Программы»<sup>63</sup> (1996г.), подобные документы стали приниматься и на региональном уровне, в том числе в Республике Карелия в 2001 г. была принята перспективная программа «Информатизация учреждений архивного управления Республики Карелия. 2001-2010 гг.»<sup>64</sup>. Непростое время экономических реформ второй половины 90-х годов повлияло на ход информатизации отечественной архивной сферы. Как показал анализ ряда программных документов, принятых в других регионах, финансирование по ним осуществлялось, но, как правило, в недостаточных объемах. Тем не менее, за счет собственных средств, средств по грантовым соглашениям, некоторым региональным архивам удалось достичь реальных качественных результатов в области информатизации, в том числе и На-

---

<sup>61</sup> Хронологические рамки диссертационного исследования 1995-2005 гг. За этот период времени Росархив менял свое название: декабрь 1992-август 1996 гг. – Государственная архивная служба России (Росархив), август 1996-март 2004 г. – Федеральная архивная служба России (Росархив), март 2004 г. – по настоящее время – Федеральное архивное агентство (Росархив). Основные документы в области информатизации, используемые в данной работе, были приняты Федеральной архивной службой России, поэтому в тексте диссертации используется данное название Росархива.

<sup>62</sup> Концепция информатизации архивного дела России // Вестник архивиста. – 1996. – №1. – С.60.

<sup>63</sup> Программа информатизации архивного дела России (1997-2002 гг.). Утверждена приказом Росархива № 64 от 20.12.1996 г. // Вестник архивиста. – 1996. – №6. – С.55-65;

<sup>64</sup> Программа «Информатизация учреждений Архивного управления Республики Карелия (2001-2010 гг.)». Утверждена начальником Архивного управления Республики Карелия 01.10.2001 г. / Авторы: Варухина Т. А., ст. научный сотрудник Национального архива Республики Карелия; Карпин А. С., программист ИВЦ Петрозаводского государственного университета/ Петрозаводск, 2001 г. // НА РК, методический кабинет.

циональному архиву Республики Карелия. Много факторов способствовало достижению этих результатов, но, как видится, одним из основополагающих, было влияние Росархива на развитие процессов информатизации и устоявшиеся традиции отечественного архивоведения.

Как известно, в области создания программных продуктов, значительные успехи Росархива достигнуты в области автоматизации учета. К концу 90-х гг. на общепромышленном уровне были разработаны, внедрены и действуют до сих пор две программы учетного характера – программный комплекс «Архивный фонд» и программный комплекс «Фондовый каталог». В данной главе вопросам формирования этих баз данных уделено внимание неслучайно. Национальным архивом Республики Карелия уже сегодня реализованы возможности ПК «Архивный фонд» во взаимодействии с другими видами архивной работы, в частности, создания НСА и использования. Впервые в своей практике, да и в практике других отечественных региональных архивов, Национальный архив Республики Карелия конвертировал из БД «Архивный фонд» список фондов архива по состоянию на 01.01.2004 г. и выставил его на своем сайте в Интернет. Как показывают данные о состоянии и перспективах развития системы автоматизированного государственного учета документов Архивного фонда Российской Федерации, составленной к решению коллегии Минкультуры России от 24.01.2005 г. в ЦФК на 01.01.2005 г. включена информация о более чем 380,0 тыс. фондах, что составляет 45,3 % от числа хранящихся в федеральных, государственных архивах субъектов РФ и муниципальных архивах<sup>65</sup>. Если развитие этого процесса пойдет достаточно хорошими темпами, архивы будут на практике реализовывать опыт, осуществленный Национальным архивом Республики Карелия, то такая черта архивов и архивного дела в информационном обществе, представленная И.Н.Киселевым в 2001 г.: «...вторичные информационные ресурсы (путеводители, описи, каталоги) в стандартизированной (по меньшей мере в масштабах России) электронной форме, доступные без ограничения в любой точке мира, естественно, через Интернет; наличие удобных и мощных средств поиска по этим ресурсам в целом (а не по каждому архиву в отдельности)»<sup>66</sup> - отчасти, уже в ближайшее время, может быть реализована.

В данной главе представлен опыт работы ряда региональных архивов в области информатизации, занимающихся этими работами с 90-х годов XX в. Безусловно, влияние на развитие процессов информатизации в региональных архивах оказал Росархив созданием нормативно-методических документов, в частности в области развития интернет-технологий, открытием сайта «Архивы России». Доступ к архивным интернет-ресурсам региональных архивов сегодня дает возможность знакомства с опытом работы коллег-архивистов в области информатизации. Архивами создаются электронные ресурсы. Архивами формируются собственные

---

<sup>65</sup>Справка о состоянии и перспективах развития системы автоматизированного государственного учета документов АФ РФ, составленная к решению коллегии Минкультуры России от 24.01.2005 г. Справка опубликована на сайте «Архивы России»: [http://www.rusarchives.ru/news/spr\\_kolmkmk240105.shtml](http://www.rusarchives.ru/news/spr_kolmkmk240105.shtml).

<sup>66</sup>Киселев И.Н. Информационное общество и архивы России//Изменяющаяся Россия и российские архивы на рубеже веков. Материалы конференции 1-2 марта 2001 года. - М.: Издательский центр РОИА, 2002. - С.111.

интернет-сайты. Некоторые архивы начали применять новое и еще недостаточно применяемое архивами направление работы по использованию архивных документов, которым являются виртуальные выставки. Изучение материалов, представленных на региональных архивных сайтах и архивных страницах говорит о тенденции архивных учреждений, в основном, придерживаться рекомендаций Федеральной архивной службы России по созданию архивного сайта в Интернет<sup>67</sup>. В результате структура размещения информации на архивных сайтах выдержана в соответствии с определенными стандартами, разработанными Росархивом. Это, безусловно, облегчает работу пользователей с архивными сайтами, благодаря единой структуре размещения информации, несмотря на различный дизайн архивных сайтов и архивных страниц в Интернет.

Особое внимание в данной главе уделено истории, организации и основным направления информатизации Национального архива Республики Карелия. Показана история процесса внедрения информационных технологий в практику работы Национального архива Республики Карелия с 1995 по 2005 годы, начиная с внедрения первых локальных архивных баз данных, общепромышленного ПК «Архивный фонд», до внедрения и развития интернет-технологий.

Что касается создания локальных баз данных архива, то отличием Национального архива Республики Карелия в подходах к внедрению ААТ от большинства отечественных архивов является то, что при создании уже первой локальной тематической базы данных «Архивная мозаика культуры Карелии» было решено разрабатывать программное обеспечение таким образом, чтобы каждая последующая база данных формировалась с точки зрения единых функциональных подходов. Для каждого созданного программного продукта архивом использовалась единая программная среда – СУБД «Кодекс». Это позволило архиву по итогам трех созданных локальных тематических баз данных объединить их в единую систему электронных каталогов архива. Следует отметить, что и другие собственные программные продукты архива разрабатывались на основе использования СУБД «Кодекс». Данный подход является отличительной чертой от работы других региональных архивов. Возможно, в будущем это позволит НА РК реализовать на практике интегрированную систему, базирующуюся на единой программной платформе, охватывающую все направления работы архива.

На уровне современного состояния информатизации архива имеются представления о дальнейших перспективах работы в области внедрения и развития автоматизированных архивных технологий. Хотя по-прежнему остаются и проблемы, сопутствующие данному процессу – проблема материально-технического обеспечения архивов, кадровая проблема, проблема использования информационных архивных ресурсов. В работе представлены рассуждения автора о наличии данных проблем и подходах к их решению, на основе опыта работы Национального архива Республики Карелия.

---

<sup>67</sup>Рекомендации по созданию архивного сайта в Интернет. Приложение к письму Федеральной архивной службы России от 17.05.2001 г. №6/513-К «О создании архивных сайтов в Интернет»//Сайт «Архивы России». [Электронный ресурс]. – М., 2001. – Режим доступа: <http://www.rusarchives.ru/methodics/saint.shtml>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

**Вторая глава** «Развитие системы научно-справочного аппарата Национального архива Республики Карелия на основе информационных технологий» состоит из двух параграфов: Информационно-поисковые базы данных Национального архива Республики Карелия; Модель электронной системы научно-справочного аппарата Национального архива Республики Карелия.

С 1999 г. по 2005 г., архив провел основную работу по информатизации, в частности, в области применения информационных технологий в создании современного НСА. Первоочередным шагом Национального архива Республики Карелия стало применение информационных технологий в создании одного из обязательных элементов электронной системы научно-справочного аппарата архива – электронного архивного каталога. В систему электронных каталогов объединены три электронных каталога: «Архивная мозаика культуры Карелии», электронный каталог документов о деятельности иностранцев и иностранных переселенцев в Карелии, электронный каталог «Петрозаводск».

Большая часть документов была специально выявлена специалистами архива для формирования данных электронных ресурсов, т.е. многие документы, в особенности документы досоветского периода, не были ранее закаталогизированы. Данный электронный ресурс, созданный в НА РК, показывает эволюцию традиционного НСА в результате внедрения современных информационных технологий. В процессе создания электронных каталогов специалисты архива придерживались позиции совместимости и взаимодополняемости традиционного и электронного НСА.

В главе раскрыты возможности и преимущества работы системы электронных каталогов по сравнению с традиционными каталогами, их потенциал для текущей архивной работы. Показано создание системы электронных каталогов, объединяющей на единой платформе различные виды архивных каталогов, ведение которых в традиционном виде сопряжено с рядом трудностей. Трудности эти вызваны объемом площадей, занимаемых традиционными каталогами архива, дублированием карточек, их вливанием в каталог и т.д. Автором данного исследования представлено подробное описание работающей системы электронных каталогов архива, подробно раскрыты этапы ее создания, представлена модель электронной информационно-поисковой системы НСА НА РК.

Существует несколько разновидностей каталогов: систематические, предметно-тематические, предметные. Ни одна разновидность каталога, взятая в отдельности, не может обеспечить полноценный и многоаспектный поиск информации. Этим обусловлено одновременное существование в государственном архиве комплекса каталогов. Но большое число разновидностей каталогов, увеличение их объема и количества ставит проблему взаимосвязи на одно из первых мест. Налицо парадоксальная ситуация: чем больше каталогов в системе, тем многоаспектнее поиск информации, но тем более сложными становятся связи каталогов и сам поиск. Кроме того, в силу объективных причин вести и поддерживать систему традиционных каталогов сегодня не сможет ни один архив, прежде всего из-за трудоемкости этих видов работ, отсутствия достаточного кадрового потенциала, да и из-за отсутствия свободных площадей для размещения традиционных каталогов.

Положение К.И.Рудельсон о том, что «наиболее всестороннее содержание документов удалось бы раскрыть в том случае, если бы к одной и той же группе

фондов архива или ко всем фондам сразу была бы составлена система каталогов», получило развитие совсем недавно. Современным подходом к созданию архивных справочников является формирование автоматизированного НСА архива.

В данной главе показана возможность объединения в рамках единого каталога таких их разновидностей, как систематический, каталог фотодокументов, каталог картографических материалов, на перспективу рассмотрена возможность создания других видов каталогов.

В рамках созданных архивом каталогов работает многоуровневая поисковая система. На примере созданного электронного ресурса показаны современные возможности индексирования – представления основного содержания документа в виде сочетания ключевых слов, особенности которого зависят от специфики той или иной информационно-поисковой системы.

Решая вопрос о целесообразности создания в системе традиционных каталогов именного и географического каталогов или соответствующих указателей, необходимо учитывать прежде всего финансовые и трудовые затраты на их создание и реальные выгоды при поиске информации. Необходимо также учитывать, что при наличии каталогов поиск информации одноступенчатый (каталог – документ), а при применении указателей к систематическому каталогу двухступенчатый (указатель – систематический каталог – документ). Практика работы Национального архива Республики Карелия показала возможность формирования различных видов каталогов на единой платформе, на основе ключевых слов создавать специальные классификаторы-указатели, такие, как «Географический указатель», «Персоналии», дающие возможность дополнительной работы пользователю с поисковой системой.

Особое внимание уделено формированию в рамках единого электронного каталога таких каталогов, как каталог фотодокументов и каталог картографических материалов. В разработке электронных ресурсов специалистами архива изучены и учтены традиционные технологии, что показано при создании архивных электронных каталогов, при создании каталожных карточек для описания различных видов документов (на бумажной основе, фотодокументов, картографических материалов). Таким образом, в рамках созданного архивом электронного каталога может быть описан непосредственно документ на бумажной основе, причем конкретный документ, группа однотипных документов в рамках одного дела, или группа однотипных дел в рамках описи, также, фотодокумент и картографический документ. Существующая система ссылок позволяет пользователю работать по конкретной теме сразу в различных видах каталогов, поскольку в рамках системы работает единая поисковая система. Созданный архивом электронный ресурс показывает на практике решение такой важной архивоведческой проблемы, как сквозной поиск ретроспективной информации.

В систему традиционного НСА входят различные виды справочников. Но, рациональность существования в системе НСА архивных справочников и автоматизированных средств поиска информации может быть достигнута только при условии их взаимосвязи. При традиционных технологиях достичь этой взаимосвязи возможно, но достаточно сложно. При формировании электронных ресурсов задача значительно упрощается. На конкретных примерах в данной главе показана взаимосвязь некоторых видов справочников, например, каталога и переч-

ней документов. Подход к созданию такой взаимосвязи был осуществлен в первую очередь при создании электронного каталога о деятельности иностранцев и иностранных переселенцев в Карелии. Сегодня мы видим возможности взаимосвязи и в других, созданных архивом, электронных ресурсах. Кроме того, показана возможность описания в едином каталоге фондов, описей, дел, документов. Сегодня мы можем говорить о созданных, в рамках данного электронного ресурса, возможностях формирования различных видов справочников – каталогов, реестров описей, перечней документов, обзоров фондов (с учетом фильтрации и сортировки, поиска по запросу объектов, введенных в электронный каталог). Таким образом, можно говорить, что специалистами Национального архива Республики Карелия создана не только система электронных каталогов архива, а создана и запущена в работу электронная система научно-справочного аппарата архива. Архивом сделаны реальные шаги в создании электронной системы НСА архива. Имеющиеся наработки говорят о мощном потенциале архива в области создания электронного НСА на перспективу.

Электронные каталоги содержат в себе закладку «Аннотация», поле, в которое, кроме аннотации документов, может вводиться текст документа с полной археографической обработкой. В рамках электронной системы НСА мы говорим об одной из форм использования документов – публикации документов, а также возможности оперативного использования документов, введенных в электронный каталог, для выставок документов, подготовки статей, радио- и телепередач, публикации в Интернет. Один раз введенные в базу данных тексты документов и качественно проверенные также могут служить фондом пользования наравне с оцифрованными архивными документами. В процессе публикации архивного документа в рамках электронного каталога сохраняется основной принцип передачи текста документов. В данной главе представлены примеры публикации документов<sup>68</sup>.

Поскольку в рамках электронного каталога «Петрозаводск» впервые архивом был сделан шаг в создании каталога, в котором документная информация систематизируется по схеме построения систематического каталога с соблюдением иерархической системы от общего к частному, то мы можем говорить о разработке дескрипторной группы в составе главного дескриптора и аскрипторов-синонимов или понятий, раскрывающих значение основного понятия. Уже в рамках создания электронного каталога «Петрозаводск» и создания словаря дескрипторов к нему мы можем отчасти говорить о некоторой форме не совсем доработанного тезауруса, поскольку аскрипторы выражают отношения часть-целое. Работа над созданием электронного каталога «Петрозаводск» - этап на пути создания систе-

---

<sup>68</sup>Впервые работа по созданию тематического аннотированного электронного каталога «Петрозаводск», представленного в данной главе, велась параллельно с выявлением документов для подготовки трехтомного сборника документов НА РК к 300-летию г.Петрозаводска – «Петрозаводск. 300 лет истории». По итогам анализа работы региональных архивов в области применения информационных технологий в использовании архивных документов, подобный опыт взаимодействия электронного НСА и традиционных форм публикации осуществлен специалистами Государственного архива Пермской области в издании, на основе программы «История религии», справочника «Из истории религии в Прикамье» в двух томах.

мы электронных каталогов Национального архива Республики Карелия. При создании электронной системы НСА НА РК данные подходы были детализированы.

Включившись в работу, связанную с созданием Единого классификатора документной информации Архивного фонда Российской Федерации, специалисты Национального архива Республики Карелия выступили не только соисполнителями в создании ЕКДИ АФ РФ, но и на практике, создавая электронную систему НСА НА РК, осуществили попытку использовать уже имеющиеся наработки структуры ЕКДИ АФ РФ. Специалисты НА РК использовали проектные разработки классификатора, адаптируя его под свои задачи с целью создания классификатора, отражающего еще и краеведческую тематику, который со временем может стать основой единого классификатора документной информации Архивного фонда Российской Федерации, хранящегося на территории Республики Карелия.

Значимым моментом при создании электронной системы научно-справочного аппарата Национального архива Республики Карелия является осуществление попытки создания фонда пользования архивных документов. В рамках электронной системы НСА НА РК предусмотрена работа непосредственно с фондом пользования архивных документов. Масштабное оцифрование архивных документов даст возможность в недалекой перспективе качественно изменить систему работы пользователей, то есть практически совместить работы их с НСА и работу с архивными документами. Примеры такой работы реализованы в рамках электронной системы НСА НА РК, раскрыты в данной главе.

Рассматривая модель электронной системы НСА НА РК можно говорить о том, что ведение системы каталогов и картотек, на первом этапе, позволит формировать в дальнейшем полнотекстовые базы данных, некоторые из них могут быть размещены и в сети Интернет, что позволит более интенсивно использовать архивные документы. Но мультимедийные проекты, какими бы преимуществами для архивных учреждений они не обладали – для отечественных архивов это дело будущего, хотя о таких интересных приоритетах архивной деятельности по использованию архивных документов, их изданию в электронной форме, их популяризации, в том числе и путем создания дисков, публикации в сети Интернет, говорить нужно. Это тот уровень развития информационных технологий в использовании архивных документов, к которому необходимо стремиться, несмотря на все сложности, встающие на пути реализации этого процесса.

Таким образом, в данной главе, на конкретном опыте работы регионального архива показана эволюция традиционных технологий системы НСА, одного из главных ее элементов – каталога, в условиях внедрения автоматизированных архивных технологий; влияние информационных технологий на развитие НСА архива; изучен опыт создания модели электронного НСА НА РК.

**Третья глава «Интернет-технологии в НСА и использовании архивных документов Национального архива Республики Карелия»** состоит из двух параграфов: Информационные ресурсы Национального архива Республики Карелия в сети Интернет; Перспективы развития НСА и использования архивных документов на основе интернет-технологий.

Одним из направлений деятельности Национального архива Республики Карелия, которому уделяется серьезное внимание, является развитие интернет-технологий, в частности поддержка Web-сайта архивных учреждений «Архивы Ка-

релии». Сайт «Архивы Карелии» зарегистрирован в сети 24 июля 2002 г., развивается как единый организм в рамках единой концепции и в едином дизайне. Поддерживают сайт специалисты архива, что имеет очень большое значение для функционирования и использования данного ресурса.

Наиболее информативным разделом сайта «Архивы Карелии» являются страницы Национального архива Республики Карелия. Среди информационных ресурсов, выставленных на сайте, внимания заслуживают интернет-проекты Национального архива Республики Карелия: «Архивная мозаика культуры Карелии в Интернет» и «Аннотированный перечень документов НА РК о деятельности иностранных и иностранных переселенцев в Карелии».

Официальное открытие ресурса «Архивная мозаика культуры Карелии в Интернет» состоялось 10 октября 2000 г. За период с 19 октября по 31 октября 2000 г., за первые недели работы сайта в сети его посетили пользователи из 20 стран мира, на 1 января 2005 г. число посещений составило более 56 тыс. из 50 стран мира. Статистический анализ посещений данного интернет-ресурса, представленный в данной главе, говорит о том, что данный интернет-ресурс посещается в среднем порядка 42 исследователями из России и 10 из других стран мира в день. Когда создавался проект «Архивная мозаика культуры Карелии в Интернет», его разработчики прогнозировали, основываясь на анализе других информационных ресурсов исторической тематики, что количество посещений ресурса будет достигать 20 посетителей в день. Результат превзошел ожидания. Число посещений в некоторые дни доходило до гораздо большего количества, иногда и до 100. Среднее количество посетителей достаточно стабильное. Интерес к данному ресурсу обосновывается в первую очередь тем, что он содержит в себе не только описания архивных документов по ряду интересных тематик, но и достаточное количество цифровых копий документов, что, безусловно, привлекает исследователей различных категорий – от ученого до школьника.

Данный ресурс создавался в локальной и интернет-версии, которые являются практически идентичными, в частности, в организации работы поисковой системы. Важной отличительной чертой сетевой версии является организация информационного материала, нацеленная на непосредственное его использование. К научным статьям по основным тематическим разделам проекта, выставленным в интернет-версии, привязаны оцифрованные копии документов в качестве иллюстративного материала. Данные подборки документов выглядят в виде небольших виртуальных выставок документов. В локальной базе данных вся информация сосредоточена в рамках каталога, где каждый элемент описания имеет свое место – текст статьи размещен в поле «Аннотация», цифровые страницы – в поле «Цифровые страницы». Этими примерами показана реальная взаимосвязь электронного НСА и современных форм использования архивных документов, посредством интернет-технологий.

Электронный ресурс «Аннотированный перечень документов о деятельности иностранцев и иностранных переселенцев в Карелии» также первоначально создавался в виде локальной базы данных. Отличительной чертой сетевой версии является наличие информационной статьи по конкретному тематическому разделу, предшествующей перечню документов по данному разделу. Безусловно, для использования документов пользователем любого уровня подготовки, информаци-

онная статья, раскрывающая содержание перечня документов по данному тематическому разделу и информирующая о других комплексах документов по данному разделу, хранящихся в архиве, облегчит работу пользователя с данным ресурсом в режиме удаленного доступа и процесс дальнейшего его обращения к другим информационным ресурсам архива по данной тематике.

Таким образом, интернет-проекты архива «Аннотированный перечень документов Национального архива Республики Карелия о деятельности иностранцев и иностранных переселенцев в Карелии» и «Архивная мозаика культуры Карелии в Интернет» стали значимым шагом для регионального архива в популяризации и предоставлении мировой общестественности информации о документах архива. Проекты, рассчитанные на широкий круг исследователей и заинтересованных граждан, как в России, так и за рубежом, еще пять лет назад не могли бы иметь такого резонанса, какой они имеют сегодня, благодаря внедрению современных информационных технологий в практику работы архивов, в частности, благодаря использованию возможностей сети Интернет. Сегодня же мы имеем широчайшую географию посетителей из более 50 стран мира, так или иначе заинтересованных в архивной информации, представленной на сайте архива.

Среди научных информационных ресурсов Национального архива Республики Карелия, выставленных на сайте «Архивы Карелии», можно выделить:

1. Список фондов, содержащий в виде перечня названия фондов архива с указанием хронологических рамок документов фондов;
2. Путеводитель по архиву;
3. Виртуальные выставки документов; и др.

Список фондов архива был конвертирован на сайт из формирующегося в архиве ПК «Архивный фонд». Анализируя сайты региональных архивов напрашивается вывод, что подобного опыта работы по взаимодействию общестраслевой учетной базы данных «Архивный фонд» и развитию архивных интернет-технологий на сегодняшний день нет.

На сайте выставлен Путеводитель архива в отсканированном виде. Сегодня существуют современные требования: путеводители выкладываются в Интернет либо в гипертекстовом формате с возможностью поиска по ключевому слову, либо в виде БД; быстрая загрузка интернет-страниц. В данной главе раскрыт подход к данному вопросу специалистов Национального архива Республики Карелия.

Десятилетиями Национальный архив Республики Карелия вел работу по созданию выставок документов, что ежегодно отражалось в планах и отчетах архива. Выставки документов всегда привлекали внимание общественности. Сегодня в помощь традиционным методам работы приходят новые современные информационные технологии, которые дают архивистам качественно новые возможности использования архивных документов.

Виртуальные выставки документов Национального архива Республики Карелия – новый вид работы по использованию архивных информационных ресурсов. Первой выставкой документов, созданной в 2003 г. специалистами Национального архива Республики Карелия стала виртуальная фотовыставка, посвященная 70-летию со дня пуска в эксплуатацию Беломорско-Балтийского канала, размещенная на сайте «Архивы Карелии». В данной главе раскрыта технология представления материала на виртуальной выставке.

Сравнивая возможности виртуальной выставки и традиционной, можно отметить следующее: виртуальная выставка документов не зависит от площадей (в НА РК, как правило, используется для выставок читальный зал), на которых бывает развернута, и временных рамок, в течение которых она действует; объем документов, представленных на виртуальной выставке может быть большим, чем на традиционной (на виртуальной выставке, кроме визуального восприятия иллюстративного материала и его аннотаций может быть выставлена часть научно-справочного аппарата по данной теме выставки, например, в виде перечня документов по теме выставки, что может позволить охватить большой массив информационных ресурсов, который интересен пользователю); количество посетителей виртуальной выставки может быть большим, чем традиционной; документы, представленные на выставке могут быть оперативно использованы, например, в образовательном процессе.

Таким образом, специалистами Национального архива Республики Карелия в полной мере, путем создания виртуальных выставок документов и тематических статей, реализована возможность применения информационных технологий в использовании архивных документов в сфере архивной научно-публикаторской, образовательной, представительской деятельности.

Уверенность в востребованности информационных ресурсов имеет реальную почву – это анализ статистики посещений пользователями архивных интернет-ресурсов, созданных специалистами Национального архива Республики Карелия.

В качестве статистического анализа, кроме проекта «Архивная мозаика культуры Карелии в Интернет», автором исследования рассматривались такие интернет-ресурсы: как сайт «Архивы Карелии»; «К 70-летию Беломорско-Балтийского канала» - первая виртуальная выставка архива. На каждый из этих ресурсов был поставлен счетчик системы статистики HotLog. В течение продолжительного времени автор работы вела ежедневный учет посещений пользователями интернет-ресурсов, созданных НА РК. Результаты работы представлены в приложениях. В доступной литературе сведений о подобной работе других региональных архивов не встретилось, поэтому, есть основания утверждать, что среди региональных архивов подобные статистические данные проанализированы впервые.

Наряду с анализом статистики двух мощных ресурсов архива, содержащих разноплановую информацию (проект по культуре и сайт «Архивы Карелии») был осуществлен анализ статистики узкотематического архивного интернет-ресурса. В качестве объекта исследования была выбрана первая архивная виртуальная выставка документов - «К 70-летию Беломорско-Балтийского канала». Для оценки востребованности данного ресурса целесообразно было проследить статистику его посещений и проанализировать, на сколько такого рода краеведческий ресурс, имеющий значение общероссийского масштаба, будет интересен пользователям. Как оказалось, выставка интересна, но не в таких объемах, как ресурс по культуре или информационно-справочный сайт «Архивы Карелии». На основе данных цифровых показателей среднее количество посещений виртуальной выставки в день составляет одного посетителя. Такой результат нельзя считать низким, учитывая, что каждый конкретный документ или представленная на основе архивных документов конкретная историческая тема в виде той же виртуальной

выставки документов нужны далеко не всем. Если подобной информацией заинтересовался хотя бы один пользователь, то этот факт уже можно считать хорошим результатом. Если за год к такой, достаточно специфической информации на основе вышеприведенного примера было 365 посещений, из которых 255 российских и 110 исследователей из 20 стран мира, то, это говорит о том, что и узкотематические архивные интернет-ресурсы интересны пользователям. При этом следует помнить, что читальный зал Национального архива Республики Карелия обслуживает в среднем 300 исследователей в год.

В целом, в работе представлена реальная ситуация в архиве в области использования архивных документов на основе применения информационных технологий. Традиционное использование является более многоаспектным направлением работы любого архивного учреждения. В области внедрения информационных технологий данное направление остается пока недостаточно развиваемым. В Национальном архиве Республики Карелия данное направление реализовано в рамках развития интернет-технологий. Определенные итоги данной работы есть и выражены фактическим опытом работы архива, представленном в данном диссертационном исследовании.

В свете сказанного нельзя не признать, что Национальный архив Республики Карелия имеет определенные достижения в области развития архивных интернет-технологий. Много архивом сделано в этой сфере, есть реальные результаты, в то же время есть и проблемы, а также видение перспектив развития этого направления деятельности. Данным вопросам посвящен параграф «Перспективы развития НСА и использования архивных документов на основе интернет-технологий». В частности, автором исследования проанализированы роль и значение применения интернет-технологий в использовании архивных документов для НА РК, для исторической науки, для образования.

Таким образом, в данной главе исследованы процессы влияния интернет-технологий на использование архивных документов на примере НА РК, предложены подходы к решению проблемы использования архивных документов в электронной форме, намечены перспективы в развитии интернет-технологий в области использования архивных документов.

**В заключении** подведены основные итоги проведенного исследования.

1. Представлены итоги рассмотрения вопросов организации внедрения автоматизированных архивных технологий в Национальном архиве Республики Карелия, анализа взаимодействия в области информатизации между Федеральной архивной службой России (ныне Федеральное архивное агентство) и региональными архивами, в частности Национальным архивом Республики Карелия, на основе разработок Росархива в области создания программных и нормативно-методических документов, проведения совещаний, конференций, семинаров т.д. В этой связи показано значение для регионального архива основных программных документов, принятых Росархивом в области информатизации - «Концепция» (1995 г.) и «Программа» (1996 г.), документы по развитию архивных интернет-технологий.

2. Представлены итоги рассмотрения основных этапов организации внедрения автоматизированных архивных технологий в Национальном архиве Республики Карелия в практику работы с 1995 по 2005 гг. с использованием статистических данных, начиная с внедрения первых локальных архивных баз данных, об-

щетоотраслевого ПК «Архивный фонд», до внедрения и развития интернет-технологий.

3. Проанализированы вопросы создания в Национальном архиве Республики Карелия современного электронного научно-справочного аппарата, на примере реализованной на практике системы электронных каталогов, как этапа на пути разработки электронного НСА, в создании которой принимала участие автор исследования. Рассмотрены методические и технологические подходы к созданию информационно-поисковых баз данных регионального архива, представлена модель электронной системы научно-справочного аппарата Национального архива Республики Карелия.

4. Разработана концепция представления региональных архивных ресурсов в Интернет - от различных электронных архивных справочников до виртуальных выставок архивных документов, в создании которой принимала участие автор исследования. Дана характеристика архивных электронных ресурсов, выставленных на сайте Национального архива Республики Карелия (список фондов архива, путеводитель, виртуальные выставки архивных документов). Проанализированы роль и значение региональных архивных ресурсов, представленных в сети Интернет для пользователей.

Таким образом, все основные задачи, ставившиеся автором данного диссертационного исследования в начале работы над ним, выполнены.

Работа сопровождается целым спектром **приложений**, содержащих в себе большое количество статистических сведений. Данная информация закрепляет основные положения и вопросы, рассмотренные в данном диссертационном исследовании, представляет собой дополнительный блок информации, помогающий раскрыть современное состояние информационных технологий в создании НСА и использовании архивных документов Национального архива Республики Карелия. Среди приложений: примеры представления материала в локальной БД, в сетевой версии электронного ресурса, виды карточек для описания архивных документов, количественная статистика посещений пользователями интернет-ресурсов, созданных НА РК, сводная статистика по странам для ресурсов архива, выставленных в Интернет.

В целом, в рамках настоящей работы автор обобщила, конкретизировала, раскрыла и представила историю развития информатизации, применения информационных технологий в создании НСА и использовании архивных документов Национального архива Республики Карелия за период с 1995 по 2005 гг.

**Публикации по теме исследования.** Автором данного диссертационного исследования по теме исследования опубликованы следующие работы, в том числе в журнале "Отечественные архивы", входящем в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации:

1. Проект Национального архива Республики Карелия «Архивная мозаика культуры Карелии в Интернет»//Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». - 2002. - № 30. – С.92-97.

2. Аннотированный перечень документов Национального архива Республики Карелия о деятельности иностранцев и иностранных переселенцев в Карелии// Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер».-2003.-№31.– С.235-240.

3. Проект Национального архива Республики Карелия «Петрозаводск»//Вестник архивиста. – 2003. - № 5-6. - С.222-235.

4. Информационные ресурсы архивов Республики Карелия в Интернет// Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». - 2004. - № 32.– С.55-56.

5. Интернет-технологии в использовании архивных документов – как часть процесса формирования общества, основанного на знании, имеющего доступ к информации//Материалы международной конференции «Программа ЮНЕСКО «Информация для всех»: всеобщий доступ к информации» 23-25 июня 2004 г. на CD-ROM и на сайте Программы ЮНЕСКО//[Электронный ресурс]. – М., 2004. - Режим доступа: [http://confifap.epic.ru/spb2004/rus/reports/content\\_140.html](http://confifap.epic.ru/spb2004/rus/reports/content_140.html), свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус.

6. Приоритетные направления информатизации архивной сферы Республики Карелия//Материалы научной конференции «Проблемы развития гуманитарной науки на Северо-Западе России: опыт, традиции, инновации», посвященной 10-летию Российского гуманитарного научного фонда, 29 июня - 2 июля 2004 г. Петрозаводский государственный университет, г.Петрозаводск. - 2004. - С.79-80.

7. Опыт работы Национального архива Республики Карелия на пути к созданию информационно-поисковой системы архива//Круг идей: алгоритмы и технологии исторической информатики: Труды IX конференции Ассоциации «История и компьютер»/Под ред. Л.И.Бородкина, В.Н.Владимирова. М.; Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2005. – С.359-392.

8. Опыт работы Национального архива Республики Карелия по созданию электронного научно-справочного аппарата//Информационный бюллетень Ассоциации «История и компьютер». - 2006. - № 33. – С.76-93.

9. Виртуальные выставки архивных документов Национального архива Республики Карелия//Отечественные архивы.– 2006. - №6.– С.49-53.

Изд. лиц. № 00041 от 30.08.99. Формат 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная.  
Гарнитура «Times». Печать офсетная. Тираж 100 экз. Изд. № 90. Заказ 635.

Карельский научный центр РАН  
185003, Петрозаводск, пр. А. Невского, 50  
Редакционно-издательский отдел