

## **Научно-справочный аппарат Архива РАН как система поиска документной информации по истории российской науки**

Происходящие в России процессы, связанные с интенсивным развитием науки, реформированием Российской академии наук и ее учреждений, информатизацией общества, ставят задачу организации высокоэффективной информационной системы поиска документной информации. Архивы представляют собой особую информационную систему и выступают в качестве субъектов информационных процессов. Наряду с комплектованием, учетом и обеспечением сохранности документов, архивы создают и совершенствуют научно-справочный аппарат к архивным документам, обеспечивающий общественные потребности в ретроспективной документной информации.

В связи с возрастающим интересом к ретроспективной документной информации, в частности по истории российской науки, наиболее остро встает проблема оперативного обеспечения исследований информацией о документах, сосредоточенных в Архивном фонде Российской Федерации.

Составной частью Архивного фонда Российской Федерации является Архивный фонд Российской академии наук, который включает в себя ретроспективную документную информацию учреждений и организаций Российской академии наук и личных фондов российских и иностранных ученых.

Существенная часть Архивного фонда Российской академии наук хранится в научных архивах 15 региональных отделений и научных центров РАН (более 2000 документальных фондов объемом 1,5 млн ед. хранения) и 9 научно-отраслевых архивах (около 2500 фондов объемом 800 тыс. ед. хранения). Кроме того, 1763 фонда объемом около 1 млн ед. хранения сосредоточены в Архиве Российской академии наук и его Санкт-Петербургском филиале, из которых: 1124 фонда – документная информация ученых, 616 фондов – учреждений и органи-

заций Российской академии наук; 23 документальные коллекции. Таким образом, Архив Российской академии наук и его Санкт-Петербургский филиал, созданный в 1728 году, являются крупнейшим и старейшим хранилищем документальных материалов по истории Российской академии наук, ее учреждений и организаций, отечественной и зарубежной науки и культуры, российских и иностранных ученых.

Как научно-исследовательское учреждение Архив Российской академии наук одним из фундаментальных направлений своей деятельности ставит обеспечение ретроспективной информацией, имеющей важную научную и социокультурную значимость, учреждений Российской академии наук и различного рода исследователей.

Особенно важной задачей является создание в Архиве Российской академии наук системы научно-справочного аппарата к документам, представляющей комплекс взаимосвязанных и взаимодополняемых архивных справочников, баз данных о составе и содержании документов, создаваемых на единой научно-методической основе для поиска документов и документной информации в целях эффективного использования.

Отдельные элементы научно-справочного аппарата к документальным комплексам архива создавались в Петербурге в период с первой четверти XVIII в. до середины 30-х годов XX в. Изданное в 1933 г. «Обозрение архивных материалов»<sup>1</sup> стало первым справочником типа путеводителя по фондам архива в «Трудах» Архива АН СССР. Особенно ценными в издании являются обозрения – характеристики архивных фондов, содержащие: название и номер фонда, крайние даты документов, историческую справку, аннотацию состава и содержания документов, источник поступления, объем фонда, наличие научно-справочного аппарата, библиографию по фонду. Издание снабжено указателями: личных имен, предметным и географическим.

Созданные описи в основном являлись инвентарными и не могли в достаточной мере удовлетворить потребности исследователей. Наличие тематической и персональной картотек в определенной степени облегчало работу по поиску информа-

ции. Однако, создание основных элементов научно-справочного аппарата архива осуществлялось без достаточного методического обеспечения, что приводило к различным формам и методам описания документов и затрудняло оперативный поиск ретроспективной информации.

В середине 30-х годов прошлого века в деятельности Архива Академии наук произошли существенные изменения. В 1933 г. закончила работу образованная при Президиуме Академии наук Комиссия для перераспределения архивных материалов Академии, в результате чего в Архиве Академии наук были сосредоточены фонды академических учреждений, академиков и других ученых. В 1934 г. Академия наук и ряд ведущих ее учреждений и организаций были переведены в г. Москву, для обслуживания которых в 1935 г. было организовано Московское отделение Архива АН СССР. Однако только после ликвидации Коммунистической Академии в феврале 1936 г. и передачи ее научно-исследовательских учреждений в Академию наук СССР, 29 апреля 1936 г. Московское отделение Архива АН СССР приступило к работе<sup>2</sup>.

Московское отделение Архива, одной из функций которого было ведение справочно-ориентирующего аппарата, приступило к созданию отдельных его элементов. В первую очередь составлялись описи на поступившие документальные комплексы ликвидированной Коммунистической Академии при ЦИК СССР.

В период 1936 – 1963 гг. Архивом Академии наук СССР и его Московским отделением наряду с каталогами и картотеками была создана система справочно-информационных изданий, в которых в систематизированном виде содержалась информация о составе и содержании документов фондов Архива.

Наиболее оперативными формами изданий являлись обозрения – путеводители, основная задача которых состояла в общем ознакомлении пользователей как с основными документальными материалами архива, так и с новыми поступлениями. В опубликованных пяти томах обозрений содержалась информация о более чем 600 фондах и коллекциях архива, в том числе о 190 фондах научных учреждений и организаций и более

чем 400 личных фондах ученых. Причем в первых четырех томах обзрений содержались преимущественно описания фондов ученых и академических учреждений XVIII-XIX вв., последний пятый том включает, главным образом, обзрения фондов советских ученых.

Принципы описания документальных материалов в обзрениях менялись и совершенствовались. Если в первых томах документальные материалы личного фонда ученого описывались суммарно, что удовлетворяло запросы пользователей, интересующихся, как правило, узкой отраслью знаний, то начиная с третьего тома, описания систематизируются по основным разделам деятельности фондообразователя. Например: рукописи научных и научно-популярных трудов и материалы к ним; документы, отражающие научную, научно-организационную, общественную, педагогическую деятельность; биографические материалы; корреспонденция; документы других лиц. Определенная систематизация применяется и внутри разделов. Так, в разделе «Научные и научно-популярные труды и материалы к ним» фонда академика А.Е.Ферсмана выделены подразделы: труды по минералогии, геохимии, по изучению полезных ископаемых Хибин и т.п. В отдельный подраздел выделены и отзывы А.Е.Ферсмана о трудах других лиц.

Подобным же изменениям подверглись и другие элементы обзрений. Так, краткие и часто случайные биографические сведения о фондообразователе, которыми снабжались обзрения в личных фондах ученых в первых томах, превратились в дальнейшем в довольно полные биографические справки, которые, не приводя исчерпывающих данных о жизни и деятельности ученого, содержали информацию о различных сторонах жизни и творчества фондообразователя, в том числе и такую, которая не отражена в представленных в фонде материалах.

Не менее важными являлись обзрения документальных материалов академических учреждений и организаций, опубликованных в первых двух томах, систематизированных по направлениям деятельности.

Вторым видом справочно-информационных изданий являлись обзоры фондов, также вошедшие в выпуски «Трудов Ар-

хива АН СССР», посвященные описанию документального наследия отдельных ученых. Составление таких описаний представляло в некоторых случаях большие трудности, так как в течение длительного периода в архиве не существовало личных фондов ученых, и их документальные материалы оказывались рассеянными по различным фондам и коллекциям. Большую помощь в подготовке изданий этого типа оказали как именные, так и тематические каталоги, поскольку отдельные комплексы документов ученых отложились в фондах Академии наук, ее учреждений и организаций. При подготовке изданий, в зависимости от состава и содержания документов применялся дифференцированный подход к систематизации и описанию документов.

Так, при описании рукописей научных трудов некоторых ученых (М.В.Ломоносов и других) представлялась информация о различных вариантах, набросках, черновых записях и окончательном тексте того или иного научного труда в одной описательной статье, что позволяло не только существенно сократить объем издания, но и облегчить труд исследователей.

Группировались и документы другого рода, например дневниковые рабочие записи (И.П.Кулибин), которые были систематизированы по объектам изобретательской деятельности, причем наиболее важные в научном отношении документы описывались более подробно. Например, в описании материалов И.П.Кулибина особое внимание было обращено на те документы, которые отражали его работу по проектированию и постройке прогрессивных в то время конструкций и машин (мосты, паровые и электрические машины и т.д.). В то же время менее значительные его исследования, например, многочисленные документы по конструированию «вечного двигателя» описывались суммарно, в виде небольшого числа описательных статей.

Описания рукописей опубликованных научных трудов, как правило, не снабжались аннотациями, тогда как описательные статьи, посвященные рукописям неопубликованных трудов, обязательно сопровождалась развернутыми аннотациями, составившимися с участием специалистов. При описании кор-

респонденции фондообразователя аннотировались лишь те письма, которые содержали информацию о научных проблемах или письма на иностранных языках.

Наряду с обзорами и изданиями по личным фондам ученых архив занимался подготовкой других видов справочно-информационных изданий – тематических обзоров. Так, специальное издание было посвящено обзору научной деятельности Географического департамента Академии наук в XVIII в. и его картографических материалов. Большой интерес вызвали и два тематических обзора: «Ученая корреспонденция Академии наук XVIII в.» и «Экспедиции Академии наук в XVIII–XIX вв.».

Учитывая отсутствие в тот период доступных и полных справочников по истории российской науки, архив уделял большое внимание составлению указателей к своим справочно-информационным изданиям. Наличие именных, географических и предметных указателей позволяло осуществлять более оперативный поиск информации в изданиях.

Таким образом, к концу рассматриваемого периода Архив Академии наук и его Московское отделение:

1. Располагали систематическими, предметными и именными каталогами, а также различными картотеками, позволяющими вести поиск информации по истории российской науки и документальному наследию ученых. Вышеуказанные элементы научно-справочного аппарата использовались как при подготовке справочно-информационных изданий, так и для исполнения тематических и социально-правовых запросов. Если за период 1918–1933 гг. архивом исполнен 3661 запрос, то в 1934–1967 гг. их количество возросло до 28271 запроса<sup>3</sup>.

2. Разработали систему справочно-информационных изданий, в которых, в силу особенностей научных и технических документов, а также специального назначения этих изданий, применялись новые формы описания документов. Издания сыграли значительную роль в информировании исследователей и популяризации документальных материалов архива. Наряду с увеличением количества исследователей, возросло и число исследований, в основу которых положены документы архива. Только в 1946–1963 гг. опубликовано свыше 1000 работ, под-

готовленных по документам архива, в то время как за период 1917–1945 гг. этот показатель составил 434 работы<sup>4</sup>.

3. Подготовили нормативно-методические материалы по вопросам создания и совершенствования основных элементов научно-справочного аппарата к фондам учреждений и организаций Академии наук, личным фондам ученых. Разработанная классификационная схема систематизации документальных материалов, позволяла учреждениям и организациям Академии наук создавать описи на научно-методической основе, унифицировать их структуру, частично раскрыть содержание и конкретизировать заголовки дел. Однако, классификационная схема была предназначена только для документальных материалов, отложившихся в делопроизводстве учреждений и организаций Академии наук. Она не распространялась на научные и специальные виды документальных материалов (чертежи, карты, проекты, рисунки, негативы и позитивы фотоснимков и кинофильмов, звукозаписи и т.п.) и документы личных фондов ученых.

Методическое пособие по научно-технической обработке фондов ученых, подготовленное архивом в 1960 г., определило основные этапы и методику научного описания личного фонда ученого, схему классификации документов, состав научно-справочного аппарата к фонду: описи, именной и предметно-тематический каталоги, а также присущий только Архиву Академии наук элемент НСА – обзорение.

Несмотря на важное практическое значение пособия, оно не лишено отдельных недостатков. Так, в нем не были отражены специфические особенности таких документов фондов ученых, как картографические и научно-технические материалы. Недостаточно полно классифицированы иллюстративные документы, документы других лиц, переписка, биографические документы. В пособии остались нерешенными и вопросы аннотирования наиболее ценных по содержанию документов (научных работ, подготовительных документов, научной переписки).

Однако в рассматриваемый период в Архиве АН СССР и его Московском отделении отсутствовало структурное подраз-

деление, задачей которого являлось бы создание и совершенствование научно-справочного аппарата к документам фондов.

В 1963 г. в деятельности Архива АН СССР произошли значительные изменения: в связи с реорганизацией Архива Московское отделение было преобразовано в Архив АН СССР, а Архив АН СССР в г. Ленинграде преобразован в Ленинградское отделение архива. В приложениях к акту приема-сдачи дел архива от 25 апреля 1963 г. приведены перечни картотек архива и его Ленинградского отделения.

В 1978 г. в рамках изменения структуры архива была создана Группа учета и научно-справочного аппарата, на сотрудников которой, наряду с комплексом работ по учету фондов, «возлагались ведение научной разработки вопросов и разработка методических пособий по вопросам создания и совершенствования научно-справочного аппарата, создание и совершенствование НСА к документам Архива АН СССР»<sup>5</sup>. Примечательно, что только в этом году впервые в названии структурного подразделения Архива включено наименование «научно-справочный аппарат», указывающее на одну из его основных функций.

В последней четверти XX века в связи с интенсивной разработкой научных основ делопроизводства и архивного дела, созданием единой государственной системы делопроизводства, стандартизацией управленческой документации, наименования категорий и систематизация документальных материалов «Перечня...» 1954 г. в большинстве случаев не соответствовали терминологии и классификации документов конца 70-х годов прошлого века.

В связи с этим Архив Академии наук начал разработку нового нормативно-методического документа для составления номенклатур дел и формирования дел в делопроизводстве учреждений и организаций АН СССР. Распоряжением Президиума АН СССР в 1981 г. введен в действие «Перечень документов со сроками хранения Академии наук СССР, ее учреждений, организаций и предприятий. Часть 1. Управленческая документация»<sup>6</sup>. Перечень должен был использоваться в качестве пособия для составления номенклатур дел и формирова-

ния дел в делопроизводстве, при разработке схем классификации информации по управленческой документации учреждений Академии наук, а также отдельных видов технической документации, создаваемой на стадии организации проектирования, и итоговой научной документации, поступающими в сферу управления.

На основании «Перечня...» Президиумом Академии наук СССР в 1982 г. были утверждены типовые номенклатуры дел научного учреждения АН СССР и оргкомитета международного конгресса, съезда, симпозиума, конференции<sup>7</sup>.

Таким образом, Архивом Академии наук была создана единая система классификации управленческой документации, которая позволяла унифицировать подготовку описей и заголовков дел в Академии наук и ее учреждениях и организациях. В то же время, заявленная в указаниях по применению «Перечня...» перспектива подготовки части 2 перечня «Научная документация» так и не была осуществлена до настоящего времени.

В конце 80-х годов XX в. Архив Академии наук начал обобщение опыта работы по совершенствованию описания и создания научно-справочного аппарата к документам личных фондов ученых. Подготовленное в 1960 г. «Методическое пособие по научно-технической обработке фондов ученых в Архиве АН СССР» уже не удовлетворяло потребности ни сотрудников архива, ни исследователей в методике научного описания и качестве описей к документам фондов ученых. Обобщение накопленного опыта работы с документами личного происхождения ученых и разработки современного научно-справочного аппарата к ним определили необходимость создания «Методических рекомендаций по комплектованию, экспертизе ценности и научному описанию фондов ученых в Архиве АН СССР», утвержденных Методической комиссией Архива в 1991 г.<sup>8</sup> В «Рекомендациях...» закреплена типовая схема систематизации документов в пределах фонда ученого, которая была представлена разделами и подразделами.

В разработке Архивом Академии наук научно-методических документов по формированию и ведению НСА к докумен-

там учреждений и организаций Академии наук, личных фондов ученых можно выделить, с точки зрения их подготовки, два этапа.

Первый этап (1930–1950-е гг.) характеризуется подготовкой методических документов, регламентирующих формирование и ведение основного архивного справочника – описи. Основное внимание в этих документах уделялось разработке классификации документов и выделению специфики их состава и содержания при описании.

Второй этап (1960–1990-е гг.) характеризуется совершенствованием научно-методической базы создания описей к документам, а также характерно только для Архива Академии наук элемента научно-справочного аппарата – обзрений. В этот период нашли свое применение дифференцированный подход к описанию документов, создание единых систем классификации, стандартизация структуры и заголовков дел описей.

Таким образом, в рассматриваемый период в Архиве Академии наук была создана научно-методическая база по созданию и совершенствованию основного элемента научно-справочного аппарата к документам – описи. Подготовлен ряд нормативно-методических документов, регламентирующих создание и совершенствование других элементов научно-справочного аппарата – путеводителя, каталогов, картотек.

Дальнейшее развитие научно-методической базы по созданию и совершенствованию научно-справочного аппарата к документам фондов архива, по нашему мнению, должно осуществляться по нескольким направлениям. Одним из направлений является переработка уже существующего перечня управленческой документации и разработка перечня научной документации с учетом изменений, которые произошли за последние 25 лет как в деятельности научных учреждений, так и в развитии архивного дела и документоведения. Требуется изучения и, возможно, дополнения методического пособия по научному описанию личных фондов ученых, с учетом изменения состава и содержания документов за последние 15 лет. Это позволит осуществлять подготовку качественных описей, унифициро-

вать их структуру и заголовки дел для дальнейшего включения в информационные базы данных.

Необходимо отметить и особенности описей Архива РАН. При подготовке описей научных учреждений Академии наук в основном применялись единые методы систематизации документов. Это в значительной мере связано с систематической работой Архива РАН по инспектированию научных учреждений и подготовке нормативно-методической базы для создания и совершенствования научно-справочного аппарата.

Особенностями описей фондов Архива РАН, в основном органов управления Академии наук, являются применение в номерах описей литературных обозначений, годовых и объединенных годовых разделов, делопроизводственных номеров, буквенных индексов и номеров томов. Эти особенности, в частности, не позволили Архиву РАН использовать в качестве автоматизированной учетно-информационной системы стандартную базу данных федеральных архивных учреждений «Архивный фонд».

При систематизации документальных материалов органов управления Академией наук, в отдельных случаях в одну опись включались документальные комплексы различных структурных подразделений или одного структурного подразделения в разные описи. Необходимо отметить, что в некоторых случаях заголовки описей не раскрывают состав и содержание документальных комплексов.

Особенности систематизации документальных комплексов в описях к отдельным личным фондам ученых связаны как с различиями состава и содержания документов, так и с разработкой Архивом РАН нормативно-методической базы создания и совершенствования научно-справочного аппарата, в основном, описей, в различные исторические периоды.

Общим недостатком описей Архива РАН является отсутствие в большинстве случаев научно-справочного аппарата к описям, подготовленным до 1980 г., что значительно затрудняет поиск информации. Практически отсутствует такой элемент научно-справочного аппарата описи, как указатели. В то же время этот недостаток в определенной мере компенсируется

наличием изданных в 1933–1987 гг. архивных справочников – обзрений о составе и содержании документальных комплексов Архива РАН, а также картотек.

Для более эффективной организации учета и поиска информации при исполнении запросов социально-правового характера требует изучения возможность применения буквенного индекса «л.с.» в описях фондов учреждений и организаций Академии наук, в которых систематизированы документальные комплексы по личному составу.

В связи с большим количеством описей и указанными выше их особенностями, наряду с проводимой Архивом РАН постоянной работой по переработке описей, наиболее перспективным направлением является перевод описей в электронный формат.

К 1988 г. архивом из 29 выпусков «Трудов Архива АН СССР» подготовлены восемь томов путеводителя «Обозрение архивных материалов» и 16 других справочно-информационных изданий. Примечательно, что во всех томах путеводителя Архива Академии наук характеристики архивных фондов соответствуют современным требованиям к характеристикам архивных фондов в путеводителе по фондам архива. В настоящее время полные тексты всех восьми томов «Обзрений архивных материалов» размещены на сайте Архива РАН.

В 2004 г. Санкт-Петербургский филиал Архива РАН издал краткий справочник по своим фондам<sup>9</sup>. После двадцатилетнего перерыва Архив РАН возобновил подготовку справочно-информационных изданий по фондам. В 2008 г. Архивом РАН подготовлен и издан в издательстве «Наука» первый том путеводителя по всем личным фондам Архива РАН.

Другим направлением в создании системы научно-справочного аппарата является подготовка многоцелевых баз данных, включающих информацию о составе и содержании документов, а также содержащуюся в различных архивных справочниках (путеводителе, описях, обзрениях, каталогах и картотеках) Архива РАН.

Попытка использовать возможности информатики в практической работе, когда в архиве появились первые персональ-

ные компьютеры, делалась в конце 1980-х гг. Однако общий кризис 1990-х гг. привел к свертыванию этого многообещающего направления деятельности и многолетнему пребыванию архива в стороне от современного использования информационных технологий в архивном деле.

Только в 1998–2000 гг. при участии Института проблем передачи информации РАН в Архиве были созданы две базы данных: персонального состава Академии наук (1824–1999 гг.) и коллекции медалей и знаков.

База данных «Российская академия наук. 1724–1999 гг.» содержит краткие биографические сведения обо всех членах Академии наук с 1724 г. (4955 человек), их портреты, информация о современном персональном составе и организационной структуре РАН, присуждаемых академией наградах и ученых, их удостоенных, и другие. В ходе работы были проведены ввод и цифровая реставрация свыше 7 тыс. цветных и черно-белых негативов, фотоснимков, гравюр, живописных портретов и других графических материалов. Для удобства поиска необходимой информации в базе предусмотрена возможность упорядочения записей по любому из полей, например, по возрастанию поля фамилии (т.е. по алфавитному списку) и/или по убыванию даты избрания (т.е. в обратной хронологии) и т.д., а также подвергнуть их фильтрации по произвольному критерию, который задается в интерактивном режиме.

Для создания базы данных коллекции медалей и знаков была проведена цветная съемка: полученные снимки составили архив цифровых изображений 335 ед. хранения, а текстовая информация в базе данных точно воспроизводит опись коллекции.

Между двумя вышеописанными базами данных установлена двусторонняя логическая связь, что позволяет при изучении персонального состава Академии наук увидеть не только перечень наград, присужденных тому или иному ученому либо учрежденным в его память, но и сами медали. И наоборот, в процессе знакомства с конкретной медалью имеется возможность получить список награжденных членов академии, посмотреть фотографии, узнать подробности биографии<sup>10</sup>.

Однако вышеуказанные базы данных были расположены на локальной сети Института проблем передачи информации РАН, что затрудняет доступ к ним. Созданный вторичный архив и размещенный на сайте института в Интернете и на компакт-диске имеет ограниченный доступ и пониженное разрешение, а также недостаточные средства поиска информации.

В этот же период Архивом создана база данных «Коммунистическая Академия ЦИК СССР. 1924–1936 гг.». Так как основу документального массива Комакадемии составляли неструктурированные источники, сведения о которых первоначально были организованы в форме традиционного для некомпьютерного источниковедения перечня документов (применительно к РС – обширный текстовый файл), то для перевода работы в режим базы данных потребовалось специальное программное обеспечение, позволяющее преобразовать уже имеющуюся информацию в машиночитаемый формат с возможностями автоматизированного поиска данных.

Компьютерная программа «Архивариус-2000», разработанная специально для базы данных «Коммунистическая академия ЦИК СССР», предусматривала гибкую систему работы с рубрикатом, позволяя редактировать, изменять названия, переносить предметные понятия (поисковые образы) из раздела в раздел рубрикатора, а также создавать необходимое количество вложений в каждое предметное понятие (то есть строить иерархическую систему), что представляло неограниченные возможности для ввода в базу данных информации по степени ее надобности.

Для продуктивного использования возможностей базы данных был создан подробный рубрикат, который включал в себя одиннадцать разделов корневого каталога: 1. Географические названия. 2. Издания. 3. Личный состав. 4. Области знаний. 5. Памятные даты. 6. Персоналии. 7. Разновидности документов. 8. Разное. 9. События. 10. Учреждения и подразделения Комакадемии. 11. Учреждения неакадемические (по отношению к Комакадемии). В результате полистного просмотра документов семи архивных фондов в машиночитаемый массив введено более 10 тыс. аннотированных заголовков документов.

Аннотации заголовков раскрывают повестки дня всех встречавшихся в документальном комплексе протоколов и постановлений (от протоколов заседаний Президиума Комакадемии до протоколов заседаний марксистских обществ и научных коллоквиумов специализированных институтов и их структурных подразделений). В стенограммах заседаний административных органов учреждений Комакадемии или в стенограммах обсуждений научных докладов аннотировались не только вопросы повестки дня или тематики докладов и сообщений, но и перечень выступавших на заседаниях лиц.

Для более эффективного использования базы данных были предусмотрены различные варианты просмотра информации: по порядку возрастания номеров записей файла, по хронологии введенных документов, по возрастанию номеров использованных архивных фондов. При помощи специального фильтра предоставлялась возможность ограничить рамки поиска и просмотра информации необходимыми номерами фондов и хронологическими рамками, осуществлять запрос по одному или двум одновременно выбранным предметным понятиям по всей базе данных. Программой была также предусмотрена возможность помечать необходимые записи (позиции перечня) и в дальнейшем оперировать только с ними, производить полную или частичную распечатку информации.

Таким образом, не прибегая к непосредственному изучению документов, только на основании вторичной информации, предоставляемой базой данных, появилась возможность ознакомиться с содержанием нормативных актов Комакадемии, с научной проблематикой учреждений естественно – научного профиля, проследить развитие и эволюцию идей отдельных крупных ученых первой половины XX века<sup>11</sup>.

В 2001–2003 гг. на базе программы «Ефрат» были закаталогизированы документы по трем архивным фондам Отделения общественных наук АН СССР. Составлено более 4 тыс. аннотированных машиночитаемых документов. Основным недостатком этого электронного массива является отсутствие поиска информации.



В 2004 г. архив приступил к созданию многофункциональной базы данных «Архив РАН» на базе своего программного обеспечения, разработанного методами экстремального программирования<sup>12</sup>.

При выборе архитектуры многофункциональной базы данных планировалось включение в нее как учетно-статистических возможностей, так и возможностей по ведению электронного каталога, постоянно пополняемого новыми массивами. Попытка ведения учета на тиражируемой Федеральным архивным агентством программе «Архивный фонд» встретила в Архиве РАН с трудностями, обусловленными спецификой ведомственного архивного фонда, после чего от нее пришлось отказаться. Архив РАН является академическим учреждением со статусом научно-исследовательского института первой категории, которое, помимо архивоведческих задач, обязано решать научно-исследовательские задачи. Основным же недостатком тиражируемых программ под базы данных в архивной отрасли и близких к ней (например, музейной), по нашему мнению, является их главное назначение для учета и обеспечения сохранности при достаточно ограниченных возможностях использования информации. Задача Архива РАН, как академического учреждения – по возможности полное удовлетворение информационных потребностей исследователей, работающих на источниковедческой базе.

Программа «Архив РАН» делит базу данных на три больших блока, которые соответствуют трем направлениям в работе Архива: «Учет», «Комплектование», «Каталог». Все разделы базы данных имеют функции поиска и фильтра, статистику и формы отчетов – итоговых документов на определенную тему, которые в готовом виде можно выводить на принтер.

На сегодняшний день такой список отчетов составляет более 15 вариантов и он может увеличиваться по мере необходимости в связи с постановкой очередных задач. Например, полный список фондов Архива РАН; отдельные списки фондов, хранящихся в Москве и Санкт-Петербурге; полный реестр описей архива; опись любого из фондов, прошедших информаци-

онную обработку; перечень отобранных в электронном каталоге записей, редуцированных по условиям запроса и т.д.

Создание в архиве многофункциональной базы данных «Архив РАН» проходит в контексте задач использования и популяризации архивных источников по истории российской науки. В этой связи несколько подробнее о поисковых возможностях программного обеспечения, положенного в основу работы с базой данных.

Раздел базы данных для работы с двумя уровнями архивного описания документов (дело и документ) назван «Каталог», задача которого – осуществление поиска информации по условиям запроса. Так же, как и при традиционной каталогизации, одна запись, попадающая в электронный каталог, может описывать группу дел, дело, группу документов, документ или его фрагмент.

В «Каталоге» базы данных «Архив РАН» предусмотрена, во-первых, возможность поиска по заголовкам дел из архивных описей, введенных в базу данных, и, во-вторых, по всему массиву каталога, куда попадают отдельные записи целевой или попутной каталогизации. Таким образом, предоставляется возможность последовательно опуститься по вертикали «Фонды»-«Описи»-«Дела»-«Документы» до уровня документа и осуществлять привычную каталогизацию, причем архивный шифр автоматически генерируется. Также предоставляется возможность ввода информации непосредственно в форму «каталожной карточки», которая никак не привязана к упомянутой вертикали, и вручную заполнять поле «архивный шифр», и такие данные тоже будут участвовать в поиске по запросу.

В формировании каталога программным обеспечением базы данных «Архив РАН» заложена очень важная для архива возможность: все описи, которые составляются в архиве в результате научного описания фондов личного происхождения, а также описи на управленческую и научную документацию, поступающие в архив из академических учреждений, сразу же после подключения данных к основному массиву базы данных могут участвовать в поиске по электронному каталогу. Для этой цели разработан простой отдельный от программы, но

совместимый с нею, программный модуль «Тайпер», в который вводятся заголовки дел описей.

Необходимо отметить, что в процессе совершенствования базы данных «Архив РАН» в нее были конвертированы ранее созданные тематические массивы: коллекция медалей; «Коммунистическая академия при ЦИК СССР. 1924–1936»; Отделение общественных наук АН СССР.

Создание электронного каталога базы данных «Архив РАН» не требует специального администрирования; поисковые образы не привязаны к громоздким классификаторам, словарям или рубрикаторам; запрос осуществляется по ключевым словам, привычен и удобен любому человеку, знакомому с поиском в глобальной сети Интернет.

За 2004–2006 гг. в базу данных «Архив РАН» включены: краткие сведения о фондообразователях, обзоры и исторические справки (50 фондов) на все фонды Архива, прошедшие научное описание; реестр 2545 описей; 9678 заголовков дел по 23 фондам; 1264 заголовков документов; 2174 изображения. Раздел «Каталог» включает 21777 карточек.

Перспективными в этом направлении являются: наполнение информацией многофункциональной базы данных «Архив РАН»; внедрение программного модуля «Тайпер» в системе академических учреждений – источников комплектования; осуществление работы в сети в режиме удаленного доступа для двух подразделений архива – Санкт-Петербургского филиала и Отдела страхового документального фонда; размещение части ресурсов базы данных на сайте архива в глобальной сети Интернет.

В заключении необходимо отметить, что в Архиве РАН создана система научно-справочного аппарата к документальным комплексам фондов, которая включает описи, путеводители, каталоги и картотеки, справочно-информационные издания. Наличие многофункциональной базы данных «Архив РАН» позволяет сделать вывод о создании в Архиве РАН автоматизированного научно-справочного аппарата по истории российской науки.

- 1 Обзор архивных материалов. Труды Архива АН СССР. Вып. 1. Л., 1933. С. 259.
- 2 Князев Г.А. Исторический очерк Архива Академии наук СССР. 1728–1962. Л., 1965. С. 74–76
- 3 Лысенко Т.И., Малькевич Б.А. Использование документальных материалов Архива Академии наук СССР за годы Советской власти (1917–1967) // Академические архивы СССР за 50 лет Советской власти. Труды 1-ого совещания архивистов Академии наук СССР и академий наук союзных республик 17–23 мая 1967 г. М., 1968. С. 102.
- 4 Раскин Н.М. Некоторые особенности изданий Архива Академии наук СССР // Труды научной конференции по вопросам архивного дела в СССР. М., 1965. Том II. С. 86.
- 5 Архив РАН. Ф. 7. Оп. 1. Д. 254. Л. 21–23, 148–156.
- 6 Приложение к распоряжению Президиума АН СССР № 14111–326 от 25 февраля 1981 г. «Перечень документов со сроками хранения Академии наук СССР, ее учреждений, организаций и предприятий. Часть 1. Управленческая документация». М., 1981. С. 192.
- 7 Распоряжение Президиума АН СССР № 14111–949 от 4 июня 1982 г. «О порядке и сроках представления номенклатур дел учреждений и организаций Академии наук СССР». М., 1982. С. 42.
- 8 Методические рекомендации по комплектованию, экспертизе ценности и научному описанию фондов ученых в Архиве АН СССР. М.: Архив АН СССР, 1991. С. 177.
- 9 Фонды и коллекции Санкт-Петербургского филиала Архива РАН. Краткий справочник // отв. редактор Тункина И.В. СПб., 2004. С. 376.
- 10 Карнаухов В.Н., Мерзляков Н.С., Осипова Н.М., Рубанов Л.И. Электронные базы данных Архива Российской академии наук // Отечественные архивы. 2001. № 6. С. 35–40.
- 11 Савина Г.А. Создание электронной базы данных «Коммунистическая Академия ЦИК СССР (1924–1936)» в Архиве Российской академии наук: новые исследовательские возможности // Вестник Российского гуманитарного научного фонда. 2001. № 1. С. 76–82.
- 12 Савина Г.А. Информационные технологии в Архиве РАН: итоги и перспективы // Вестник архивиста. 2006. № 6. С. 255–261.