

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АРХИВНОЕ АГЕНТСТВО
(Росархив)

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЯ И АРХИВНОГО ДЕЛА
(ВНИИДАД)

ДОКУМЕНТАЦИЯ
В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ:
НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАМИ

Доклады и сообщения
на XXI Международной научно-практической конференции

18–19 ноября 2014 г.

Москва
2015

Сведения об авторах

Загребаева Вера Николаевна, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Архив Российской академии наук, Российская Федерация, 117218, г. Москва, ул. Новочерёмушкинская, д.34, 8-499-129-33-66, vera_ran@mail.ru

Злобин Евгений Валентинович, кандидат исторических наук, руководитель группы Федерального государственного бюджетного учреждения науки Архив Российской академии наук, Российская Федерация, 117218, г. Москва, ул. Новочерёмушкинская, д.34, 8-499-129-33-66, zlobinev@mail.ru

Савина Галина Александровна, старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Архив Российской академии наук, Российская Федерация, 117218, г. Москва, ул. Новочерёмушкинская, д.34, 8-499-129-33-66, assaabba@mail.ru

About authors

Zagrebaeva Vera Nicolaevna, Archive of the Russian Academy of sciences, chief researcher, Russian Federation, 117218, Moscow, Novocheremushkinskaya street, 34, 8-499-129-33-66, vera_ran@mail.ru

Zlobin Evgenii Valentinovich, PhD in history, Archive of the Russian Academy of sciences, chief of the group, Russian Federation, 117218, Moscow, Novocheremushkinskaya street, 34, 8-499-129-33-66, zlobinev@mail.ru

Savina Galina Alexandrovna, Archive of the Russian Academy of sciences, chief researcher, Russian Federation, 117218, Moscow, Novocheremushkinskaya street, 34, 8-499-129-33-66, assaabba@mail.ru

*В.Н. Загребаева, Е.В. Злобин, Г.А. Савина, г. Москва,
Российская Федерация*

**База данных «Персональный состав РАН» –
структура и содержание**

V.N. Zagrebaeva, E.V. Zlobin, G.A. Savina, Moscow, Russian Federation

Database «Personnel of RAS» – structure and content

Описывается основная база данных созданной авторами информационной системы архивов Российской академии наук (ИСАРАН).

The root database of the information system of the Russian Academy of sciences archives (ISARAN) that was created by authors is describing.

Информационная система, база данных, Российская академия наук, академики, архивные фонды

Information system, database, Russian academy of sciences, academicians, archives funds

Сотрудниками Архива РАН создана и активно внедряется в практику архивной работы информационная система архивов РАН (ИСАРАН), которая позволяет исследователям получить on-line доступ к материалам архивов через специальный Web-сайт системы¹. Одним из главных, ключевых элементов информационной системы, обеспечивающим её успешное функционирование, является база данных «Персональный состав РАН» (далее – «ПС РАН»). «ПС РАН» – это историко-научная компьютерная база данных о персональном составе Российской академии наук (Академии наук СССР): действительных членах (академиках), почетных членах, членах-корреспондентах и иностранных членах за весь период существования Академии наук (с 1724 г. по настоящее время). БД дает представление о кадровом потенциале Академии наук на протяжении всей истории ее развития, о последовательном увеличении круга научных направлений, о расширении и укреплении ее связей с мировой наукой. БД предназначена для ученых и широкого круга специалистов, интересующихся историей науки. Источниками при подготовке контента БД являются документальные материалы (личные дела членов академии, документальные фонды и коллекции ученых, переданные на хранение в архивы РАН), справочно-информационные печатные издания, в том числе четырехтомное издание «Российская академия наук. Персональный состав. 1724-2009», подготовленное при участии Архива РАН, а также сетевые ресурсы открытого доступа.

База данных «ПС РАН» на сегодняшний день размечена нормативными записями на 5555 «персоналий» – членов РАН за 1725-2012 гг. Структура включает набор метаданных (информационных полей), большая часть которых являясь атрибутами описания «персоналии», выполняет функции идентификаторов, авторитетных/нормативных записей, точек

входа в общий массив данных ИСАРАН (далее перечислены через точку с запятой): фамилия, имя, отчество ученого (на русском и языке оригинала); даты рождения и смерти (по два поля: новый и старый стиль); место рождения; место смерти; страна (для иностранных членов АН); специальность; область знаний; членство в АН (четыре поля: ступени членства; дата избрания; специальность, по которой избрали; отделение, по которому избрали); членство в других академиях; ... образование высшее (пять полей: вуз; факультет; город; годы поступления и окончания); места работы; награды и премии; фонд (место хранения архивного фонда, архивных материалов) – заполняется посредством гиперссылки из БД «Учет и каталог»; опись (место хранения архивного фонда, архивных материалов); ... место хранения личного дела (три поля: Архив РАН; Санкт-Петербургский филиал Архива РАН; Управление кадров РАН); архивный шифр (личного дела); ... изображения (библиография) – поле для хранения оцифрованных документов с библиографией.

Постоянное совершенствование технологической составляющей структуры данных ведет к повышению функциональных возможностей БД: фильтрация записей по условиям запроса; формирование электронных отчетов по различной тематике; установление интеграционных связей с контентом БД внутри ИСАРАН и за ее пределами и другим направлениям.

В концепции метода построения авторитетного файла в БД «ПС РАН» используется международная практика – «техника анализа объекта», которая состоит из связи «объект» – «атрибут», где под объектом понимается авторитетная запись с именем лица (персоналии), а под «атрибутом» – описательные признаки объекта. Каждый из этих ключевых объектов, или *сущностей*, служит центральным узлом (точкой входа) для группы данных.

Контроль имен, в широком смысле этого термина, и идентификаторов в информационных блоках ИСАРАН происходит на базе специальных словарей, которые выполняют нормативную функцию. Так, в БД «ПС РАН» элементы описаний: имена лиц, членство в РАН, названия организаций/учреждений, географические названия, специальности, области знаний и другие метаданные на «персоналию» (сущности) – унифицируются по форме и структуре. В результате автоматически формируются электронные справочники (словари) слов, терминов и понятий, используемых при составлении описательных статей и электронных записей в данной БД и других информационных блоках ИСАРАН. Таким образом,

формируются «авторитетные файлы» заголовков (названий) в электронном справочнике «ПС РАН».

Уже сейчас авторитетный файл, состоящий из метаданных «персоналии» (объекта и атрибутов): фамилия, имя, отчество; даты жизни; специальность и членство в Академии наук, БД «ПС РАН» целенаправленно и последовательно используется при формировании электронной записи «Название фонда» на описательном уровне «Фонд» в другой базе ИСАРАН «Учет и каталог» если фондообразователь был членом РАН. Таким образом, авторитетная запись, подготовленная в одной БД (по истории фондообразователя), становится идентификатором и точкой входа в общий массив данных ИСАРАН, а также является инструментом по облегчению поиска информации и доступа к ней. В то же время, в БД «Учет и каталог» в карте с полями метаданных на уровне описания «Фонд» присутствует гиперссылка к соответствующей «персоналии» в БД «ПС РАН».

В настоящий момент в БД «ПС РАН» имеются сведения о 849 персоналиях – ученых, которые уже сейчас являются фондообразователями в системе архивов РАН и при этом, их документальные материалы хранятся в составе 903 фондов. Из этого можно сделать вывод, что фонды одного ученого находятся на хранении в нескольких академических архивохранилищах. Таким образом, применение авторитетно/нормативных записей, а также унификация записей всех уровней описания является важнейшим элементом интеграции ресурсов из различных хранилищ в единое информационное пространство и необходимым условием успешного функционирования автоматизированной системы поиска информации.

Веб-страница «персоналии» на сайте ИСАРАН имеет определенный набор электронных записей, которые генерируются по мере заполнения полей метаданных в структуре базы данных «ПС РАН». На веб-страницу «персоналии» гиперссылкой из БД «Печатник» ИСАРАН (специализированная библиографическая база данных) генерируются библиографические электронные записи трудов с оцифрованными файлами публикаций и документальные презентации, посвященные ученому.

Интеграция в современном интернет-пространстве – это не только обмен информацией по договоренности и воле сторон, иногда она вытекает из содержания контента данных и делается необходимой помимо субъективных факторов. Из опыта работы ИСАРАН стало очевидно, как эффективно могут работать «нормативные записи» в качестве точек доступа в большие массивы данных. Список «персоналий РАН», лиц-

фондообразователей и учреждений-фондообразователей во многом совпадает со списком статей «Википедии», со списком авторов книг электронных библиотек, с сайтами академических учреждений и т.д. Связанные простыми гиперссылками ресурсы в Интернете дополняют друг друга, сокращают путь поиска нужной пользователю информации.

В настоящее время «авторитетная» работа по формированию точек входа в общий массив ИСАРАН-веб через авторитетные/нормативные записи «персоналий РАН» и фондообразователей (лиц и учреждений) архивов РАН ведется целенаправленно администраторами баз данных ИСАРАН (в традиционной архивоведческой практике – каталогизаторы) посредством установления перекрестных ссылок. В частности, в процессе работы по подготовке контента БД «ПС РАН» по поисковым образам (идентификаторам данных) проводится анализ и оценка интернет-сайтов и порталов с аналогичной информацией исходя из собственных задач, и выявленная дополнительная информация об объекте описания (ученом) посредством гиперссылок закрепляется на странице базы данных.

В результате создания электронного справочника с унифицированными списками «персоналий» (электронными авторитетно/нормативными записями на членов РАН), авторитетные файлы программного блока ИСАРАН – «ПС РАН», будут обеспечивать интеграционные процессы, служить целям унификации в представлении точек доступа к записям и поиска контекстной информации. Можно с уверенностью сделать вывод, что работа по созданию и поддержке авторитетных файлов в любой информационно-поисковой системе обеспечивает оптимальный вид поиска по наименованию предмета.

Изучение данной проблемы имеет для архивистов РАН практическое значение, так как теоретические, технологические и методические аспекты создания и поддержки «системы авторитетных файлов» в ИСАРАН непосредственным образом влияют на внедрение модернизированных форм архивоведческой деятельности с применением новых информационных технологий.

¹ Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.isaran.ru> (Дата обращения 30.09.2014) [<http://www.isaran.ru> / (accessed 30.09.2014)]