

О. Ф. Семенова, Н. В. Ласточкина

*ФГБНУ «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»,
Москва, Российская Федерация*

ВОЗМОЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОИСКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОРИТЕТНОГО ФАЙЛА НАИМЕНОВАНИЙ НАУЧНЫХ АГРАРНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Аннотация. Представлен опыт ЦНСХБ по организации поиска и доступа к информации с использованием базы данных «Авторитетный файл наименований научных учреждений АПК» собственной генерации. Описаны возможности поиска на основе авторитетных данных в формате отдельного информационного ресурса и в библиографической базе данных «АГРОС». Отмечено, что авторитетный файл обеспечивает унификацию данных, идентификацию объектов, доступ к библиографической и полнотекстовой информации, служит источником справочной и исторической информации об учреждениях. Подчеркнута возрастающая роль авторитетных файлов в web-среде.

Ключевые слова: базы данных, авторитетный файл, авторитетные данные, информационный поиск, информационные ресурсы, научные учреждения, АПК, ЦНСХБ.

Для цитирования. Семенова, О. Ф. Возможности информационного поиска с использованием авторитетного файла наименований научных аграрных учреждений / О. Ф. Семенова, Н. В. Ласточкина // Библиотеки в информационном обществе: сохранение традиций и развитие новых технологий. Тема 2022 года – «Библиотеки в системе информационных и социальных коммуникаций»: докл. V Междунар. науч. конф., Минск, 1–2 дек. 2022 г. / Белорус. с.-х. б-ка им. И. С. Лупиновича Нац. акад. наук Беларуси; редкол.: Ю. О. Каракулько (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2022. – С. 100–109.

O. F. Semienova, N. V. Lastochkina

Central Scientific Agricultural Library, Moscow, Russian Federation

THE POSSIBILITIES OF INFORMATION SEARCH USING THE NAME AUTHORITY FILE OF RESEARCH AGRICULTURAL INSTITUTIONS

Abstract The experience of the Central Scientific Agricultural Library (CSAL) in organizing search and access to information using the database “Authority file: research institutions in agricultural field” of its own generation is presented. The possibilities of searching based on authority data in the format of a separate

information resource and in the bibliographic database “AGROS” are described. It is noted that the authority file provides unification of data, identification of objects, access to bibliographic and full-text information, serves as a source of reference and historical information about institutions. The growing role of authority files in the web environment is emphasized.

Keywords: databases, authority file, authority data, information search, information resources, research institutions, agricultural and industrial complex, CSAL.

For citation. Semienova O. F., Lastochkina N. V. The possibilities of information search using the name authority file of research agricultural institutions. Libraries in the information society: preserving traditions and developing new technologies. The theme for 2022 – «Libraries in the information and social communication system»: proceedings of the V international scientific conference, Minsk, December 1–2, 2022. Minsk, 2022, pp. 100–109 (in Russian).

Вопросы стратегии поиска и доступа к научным публикациям, данным о проводимых исследованиях, об открытиях и технологиях в условиях лавинообразного нарастания информации становятся очень актуальными. В этой связи, научные библиотеки должны обратить особое внимание на развитие средств информационного поиска, в частности, развитие лингвистического обеспечения своей автоматизированной информационно-поисковой системы. Интересы пользователей библиотек всегда считались приоритетными для разработчиков информационных технологий, и качество средств поиска сегодня приобретает большее значение, чем объем имеющихся ресурсов. В настоящее время большинство крупных библиотечных каталогов и баз данных формируется с применением технологии авторитетного контроля записей, который представляет собой комплекс работ по поддержанию единообразия контролируемых точек доступа средствами авторитетного файла для обеспечения процессов каталогизации и поиска.

Авторитетные файлы позволяют поддерживать единообразие нормированных точек доступа, осуществлять релевантный идентификационный поиск в базе данных, а также производить фактографический поиск информации о различных объектах. Авторитетные файлы помогают идентификации лиц, организаций, географических наименований, предметов, так как представляют собой набор точных и достоверных

идентифицирующих элементов. Авторитетный контроль рассматривается как инструмент для навигации и организации доступа к ресурсам. Развитие информационных технологий позволяет осуществлять поиск не только по принятой форме, но и по любой из вариантных форм, включенных в авторитетную запись. Формирование связей между авторитетными и библиографическими данными позволяет организовать доступ пользователям из единой точки к различным информационным ресурсам независимо от их структуры, формата и местонахождения. Наряду с этим, структурированные данные авторитетных файлов являются ценными источниками информации и предоставляются пользователям в форме отдельного ресурса.

В автоматизированной информационно-поисковой системе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ЦНСХБ) как элемент лингвистического обеспечения с 2007 г. формируется авторитетный файл на объект «организация». Для создания и ведения авторитетного файла используется программный модуль MarcAuth Автоматизированной информационно-библиотечной системы MARC-SQL. Авторитетные записи формируются в соответствии с Российским коммуникативным форматом представления авторитетных/нормативных записей в машиночитаемой форме (RUSMARC Authorities). В авторитетном файле представлены наименования организаций по сельскому, водному, лесному, рыбному хозяйству, природопользованию и биологии, а также междисциплинарных организаций. Основным направлением работы является формирование авторитетных данных на наименования научных учреждений АПК. Технология авторитетного контроля в информационно-поисковой системе ЦНСХБ реализуется при формировании библиографических записей на все виды документов на монографическом уровне. В процессе формирования библиографических записей на статьи из журналов и сборников данные авторитетного файла ЦНСХБ используются для указания места работы автора. Это дает возможность унификации соответствующих элементов

библиографической записи и контроля этих элементов, что позволяет организовать эффективный поиск публикаций научных учреждений АПК в информационных ресурсах библиотеки.

В эпоху информатизации и цифровизации ЦНСХБ стремится представить максимум информации в электронной форме, чтобы пользователь мог получить нужные данные дистанционно. Сайт библиотеки является основной формой информационного обслуживания ЦНСХБ и важной составляющей информационного обеспечения научных исследований [1]. На сайте библиотеки (www.cnshb.ru) представлен основной информационный продукт ЦНСХБ – база данных «АГРОС» (БД АГРОС), в которой отражена информация о книгах и статьях в объеме более 1,96 млн. библиографических записей. Для формирования запроса, поиска, просмотра и выдачи информации используется Информационно-поисковая система «Артефакт», которая предоставляет простой и расширенный варианты поиска информации с возможностью усечения окончаний и ранжирования результатов поиска.

Рассмотрим, как пользователь может найти публикации научного учреждения в информационных ресурсах ЦНСХБ. Так, осуществив в БД АГРОС стандартный поиск по запросу «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов», получаем выборку в 252 документа. Это библиографические записи, имеющие точки доступа с искомым словосочетанием в полях 710, 711, 712 (блок 7 – Наименование организации формата RUSMARC). Если требуется найти документы за весь период существования института, следует дополнительно сформировать запрос на предыдущее наименование «Всесоюзный научно-исследовательский институт кормов» и наименование с 2017 г. – «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии им. В. Р. Вильямса». Таким образом, в результате последовательного поиска на разные наименования научного учреждения в БД АГРОС найдено 429 документов. Результаты поиска ранжированы по видам документов: книги, авторефераты диссертаций, электронные документы.

Альтернативным средством поиска публикаций научного учреждения является представленная на сайте ЦНСХБ в форме отдельного информационного ресурса База данных «Авторитетный файл наименований научных учреждений АПК» (БД «АФ НИУ АПК»). Это визуализированное представление для пользователя данных из авторитетного файла ЦНСХБ в части наименований научных аграрных учреждений [2]. База размещена в свободном доступе, авторизация для работы не требуется. На главной странице базы данных размещено меню поиска, в котором представлены поисковые элементы: принятое наименование учреждения, варианты наименования, историческая справка, информационные ссылка, информация об источнике, примечания. Проведение поиска возможно по отдельному элементу или по всем элементам одновременно. Все принятые наименования учреждений представлены в другой поисковой опции базы данных – «Список научных учреждений АПК», который структурирован по хронологическому принципу и имеет разделы: с 1992 г., 1917–1991 г., до 1917 г. Внутри разделов наименования представлены в алфавитном порядке, поиск по списку возможен средствами браузера.

Для осуществления поиска публикаций Всероссийского научно-исследовательского института кормов им В. Р. Вильямса воспользуемся меню на главной странице БД «АФ НИУ АПК». Из результатов поиска переходим на страницу научного учреждения в БД «АФ НИУ АПК», где представлена справочная и историческая информация о научном учреждении, имеются кнопки / опции «Поиск в БД АГРОС» и «Поиск в Электронной библиотеке». Опция «Поиск в БД АГРОС» позволяет получить библиографическую информацию о публикациях научного учреждения. Опция «Поиск в Электронной библиотеке» позволяет получить библиографическую информацию о публикациях научного учреждения, полный текст которых имеется в Электронной библиотеке, и осуществить доступ к полному тексту (см. Рисунок 1):

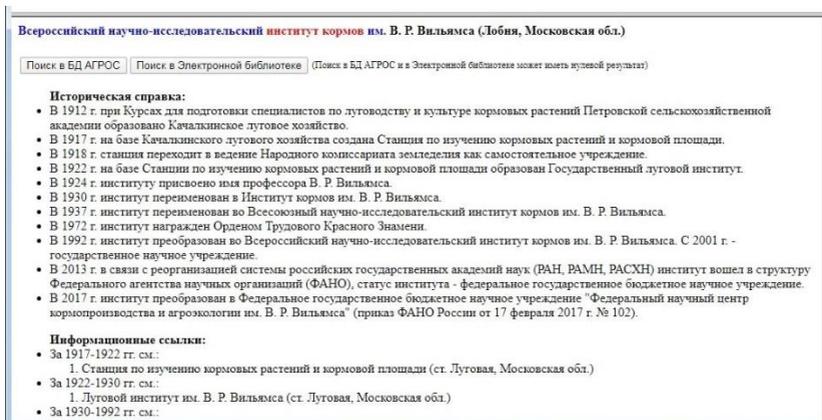


Рисунок 1 – Фрагмент страницы научного учреждения в БД «АФ НИУ АПК»

Используя опцию «Поиск в БД АГРОС» получаем список, включающий в себя различные информационные сегменты, всего 2090 документов. Список структурирован по видам документов и по хронологическим периодам. В результатах поисках отражается библиографическая информация за период, когда Институт кормов им. В. Р. Вильямса имел наименование «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В. Р. Вильямса». Причем, в результат поиска, кроме записей на книги, включаются библиографические записи на статьи, отсканированные оглавления журналов и сборников (см. Рисунок 2).

Электронный каталог книг:	Книги на русском языке (169)
	Электронная Библиотека (44)
Электронный каталог статей:	аналитическая респльс 2006-2010 (8)
	аналитическая респльс 2011-2015 (273)
	аналитическая респльс с 2016 (416)
Авторефераты диссертаций:	Авторефераты диссертаций (36)
Каталог электронных ресурсов:	Каталог электронных ресурсов (1)
ЦОФ:	Обменный фонд - книги (14)
Оглавления журналов и сборников:	Оглавления 2019 (4)
	Оглавления 2018 (11)
	Оглавления 2017 (105)
	Оглавления 2016 (139)
	Оглавления 2015 (173)
	Оглавления 2014 (29)
	Оглавления 2013 (99)
	Оглавления 2012 (85)
	Оглавления 2011 (143)
	Оглавления 2010 (45)
	Оглавления 2009 (46)
	Оглавления 2008 (8)
	Оглавления 2007 (1)
Объединенный каталог книг:	Объединенный каталог книг 1981-1990 (1)
	Объединенный каталог книг 1991-2000 (10)
	Объединенный каталог книг 2001-2010 (97)
	Объединенный каталог книг 2011-2020 (94)
Объединенный каталог диссертаций:	Объединенный каталог диссертаций (2)
Объединенный каталог авторефератов:	Объединенный каталог авторефератов (37)
Всего найдено документов: 2090	
<small>Внимание! Имена в названии запросе ПРОПИСНЫХ букв учитываются при поиске. Подробнее ></small>	

Рисунок 2 – Результаты поиска библиографической информации со страницы БД «АФ НИУ АПК»

Структура БД «АФ НИУ АПК» позволяет со страницы с выбранным наименованием учреждения переходить по гиперссылкам на предыдущее, последующее или иное связанное наименование и проводить в БД АГРОС или Электронной библиотеке ЦНСХБ поиск документов с соответствующими наименованиями. Таким образом, в электронной среде в форме авторитетных данных отражается справочно-ссылочный аппарат традиционного каталога (ссылки «см. также»). Так, с наименованием «Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В. Р. Вильямса» в БД «АФ НИУ АПК», связаны наименования: Станция по изучению кормовых растений и кормовой площади, Луговой институт им. В.Р. Вильямса, Всесоюзный научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса, Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса. Для выбора направления и расширения зоны поиска пользователь может ознакомиться с исторической информацией об учреждении, использовать информационные ссылки и

вариантные формы наименований (например, аббревиатуру). Если, аналогично поиску, проведенному в БД АГРОС, провести поиск со страниц БД «АФ НИУ АПК» с наименованиями «Всесоюзный научно-исследовательский институт кормов им. В. Р. Вильямса» и «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии им. В. Р. Вильямса», то получим еще 613 документов. Таким образом, в результате поиска публикаций Института кормов, осуществленного с использованием возможностей БД «АФ НИУ АПК», найдено более 2700 публикаций с наименованиями института в разные периоды существования, что в разы больше, чем при поиске в БД АГРОС с использованием Информационно-поисковой системы «Артефакт». Это объясняется тем, что результаты поиска включают библиографические записи статей из периодических и продолжающихся изданий и отсканированные оглавления журналов и сборников, в которых наименование организации присутствует как место работы автора.

Технология авторитетного контроля наименований организаций, используемая в ЦНСХБ, позволяет связать информационные ресурсы, генерируемые ЦНСХБ (БД АГРОС, Электронную библиотеку, БД «АФ НИУ АПК») и реализовать гипертекстовую навигацию между ресурсами. Поиск публикаций по наименованиям научного учреждения в информационных ресурсах ЦНСХБ возможен как в библиографической базе данных, с опосредованным использованием авторитетных данных в форме точек доступа, так и с непосредственным использованием авторитетных данных в формате отдельного информационного ресурса. Процесс поиска посредством БД «АФ НИУ АПК» оснащен справочной, исторической информацией, возможностями гипертекстовой навигации внутри ресурса и между ресурсами.

Авторитетные файлы обеспечивают удобный доступ к библиографической информации и многократное ее использование. Значение авторитетных данных в web-среде

возрастает благодаря вариантным формам и гибкости. Авторитетные данные имеют структурированное содержание и могут использоваться в различных стандартах¹. Работы, проводимые в ЦНСХБ по развитию лингвистических средств автоматизированного поиска, формированию и актуализации авторитетных данных о научных аграрных учреждениях направлены на дальнейшее совершенствование информационного обеспечения процесса проведения научных исследований по проблематике АПК.

Список использованных источников:

1. Бунин, М. С. Информационное обеспечение научных исследований по проблематике АПК / М. С. Бунин, И. А. Коленченко, Л. Н. Пирумова // Науч. и техн. б-ки. – 2019. – № 10. – С. 3–15. <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2019-10-3-15>

2. Семенова, О. Ф. База данных «Авторитетный файл наименований научных учреждений АПК»: формирование, организация поиска, актуализация [Электронный ресурс] / О. Ф. Семенова, Н. В. Ласточкина, В. И. Стеллецкий // Моск. экон. журн. – 2019. – № 7. – Режим доступа: <https://doi.org/10.24411/2413-046X-2019-17027>. – Дата доступа: 27.08.2022.

References:

1. Bunin M. S., Kolenchenko I. A., Pirumova L. N. Information support of agricultural sciences. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki = Scientific and Technical Libraries*, 2019, no. 10, pp. 3–15 (in Russian). <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2019-10-3-15>

2. Semienova O. F., Lastochkina N. V., Stelletsy V. I. Data base named as "Authority file of names of the AIC scientific institutions": formation, organization of search, updating. *Moskovskii ekonomicheskii zhurnal = Moscow Economic Journal*, 2019, no. 7.

¹ Буле В. Возобновление роли авторитетных данных для библиографических описаний в отношении с Веб: опыт Национальной библиотеки Франции [Электронный ресурс] : [выступление на II Междунар. библиогр. конгр.-2015, Москва, РГБ] // YouTube. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=IqIpCT14QAE> (дата обращения: 27.08.2022).

Available at: <https://doi.org/10.24411/2413-046X-2019-17027>
(accessed 27.08.2022) (in Russian).

Дата поступления статьи 06.09.2022

Received 06.09.2022