

**УДК 025.3**

**КРИТЕРИИ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА В СОЗДАНИИ БАЗЫ ДАННЫХ  
СТАТЕЙ В ФГБНУ «ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА» (ЦНСХБ)**

**Валентина Алексеевна Нохрина**

кандидат исторических наук, зав. отделом

[nva@cnsnb.ru](mailto:nva@cnsnb.ru)

**Юлия Олеговна Кочеткова**

Библиотекарь

[kuv@cnsnb.ru](mailto:kuv@cnsnb.ru)

ФГБНУ «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»

Москва, Россия

**Аннотация.** Журнальная литература является наиболее востребованной частью библиотечного фонда любой библиотеки, так как в журналах представлена оперативная информация о последних разработках ученых и внедрении их в производство, о передовом опыте и много другой полезной информации. Главная задача библиотеки создание библиографической базы данных публикаций в одном месте и обеспечения доступа к ним.

**Ключевые слова:** сериальные издания, базы данных, электронный каталог, система аналитической росписи документов, ЦНСХБ

Задачу эффективного информационно-библиографического обслуживания ученых и специалистов сельского хозяйства ЦНСХБ решает с помощью создания системы единого справочно-поискового аппарата, раскрывающего содержание фондов библиотеки. Каждое ее звено раскрывает фонд в определенном аспекте, и вместе с тем, связывает все звенья этой системы в единое целое. Формирование справочно-поискового аппарата ЦНСХБ началось с момента образования библиотеки в 1930 году [1]. Одним из главных звеньев этой системы является фонд сериальных изданий, представленный в печатном виде, на электронных носителях и в форме сетевых ресурсов. Главная задача - собрать все научные и научно-производственные журналы, выходящие на территории Российской Федерации. В структуре фонда библиотеки журналы занимают 37%. ЦНСХБ по 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов» является получателем экземпляра журналов по АПК, включая пищевую, рыбную и лесную отрасли и обязана обеспечить депозитарное (постоянное) хранение журналов. Дополнительными источниками поступления журналов являются подписка за счет средств библиотеки, пожертвования издателей журналов в печатном и электронном форматах. В ЦНСХБ поступают, за небольшим исключением, все значимые для отрасли журналы. За 90 лет в ЦНСХБ сформирован журнальный фонд на русском языке в количестве 2500 названий и 375500 экземпляров, начиная с XIX. Фонд отечественных журналов отражен в электронном каталоге и предоставляется в свободном доступе в Интернете (<http://www.cnsnb.ru/>) [2]. За последние пять лет, несмотря на реструктуризацию научных и образовательных учреждений сельскохозяйственного профиля документопоток журналов относительно стабилен. Средние показатели журналов составляет 300 названий, 1400 выпусков в год. (Рис. 1).



Рисунок 1 - Поступление журналов в названиях и выпусках 2016-2020 гг.

Современное состояние сельскохозяйственной науки и образования вносит постоянные коррективы в издательскую политику учредителей журналов. Документопоток журналов динамичен. Все основные отрасли АПК имеют специализированные журналы. Наибольшее количество журналов выпускается по сельскохозяйственной биологии, растениеводству, животноводству, ветеринарии, пищевой промышленности. Под разделом общие вопросы сельского хозяйства собраны многоотраслевые журналы (Рис. 2).



Рисунок 2 - Распределение журналов в названиях по тематике в 2020 г.

В технология учета, обработки и предоставления доступа к журнальному фонду ЦНСХБ используется системный подход. В 1936 году года было принято важнейшее решение о создании каталога статей. Источниками являлись журналы и сборники, поступающие в ЦНСХБ на русском и иностранных языках. Отбор и индексирование документов осуществляли специалисты, имеющие профильное сельскохозяйственное образование. В результате были созданы комплексно-системный и алфавитный каталоги статей в формате библиографической карточки, а с 1948 года информация дублировалась в печатную форму в виде 12 выпусков библиографического указателя «Сельскохозяйственная литература», с 1985 года в БД «АГРОС». С 1995 года карточные каталоги статей законсервированы, но указатель «Сельскохозяйственная литература» продолжает издаваться в электронном и печатном виде по настоящее время.

С развитием новых сетевых технологий в конце 90-х годов прошедшего столетия в библиотеке была разработана специальная программа для обработки статей из журналов и сборников «Автоматизированная система аналитической росписи документов» (АСАРД). В рамках этой технологии процессы учета, регистрации, обработки журналов на уровне экземпляра и отдельной статьи полностью автоматизированы и включают несколько взаимосвязанных между собою этапов. Процесс начинается с учета и регистрации отдельных выпусков журнала, которым присваивается автоматически уникальный идентификатор в виде штрих-кода, а также в системе регистрируется источник поступления экземпляра журнала (Рис.3).

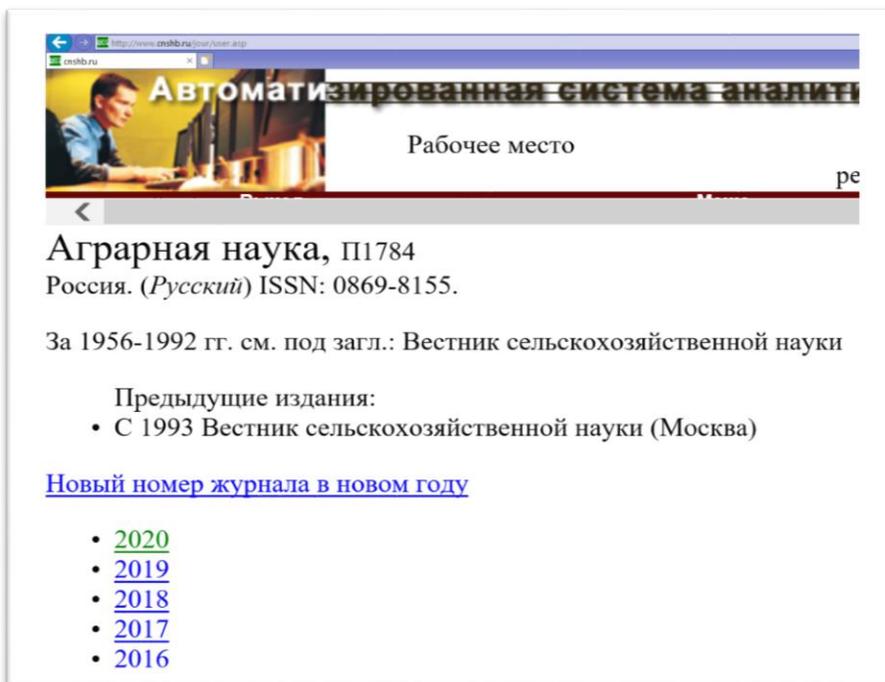


Рисунок 3 - Пример регистрации журнала в системе АСАРД

После регистрации осуществляется процесс формирования оглавления выпуска журнала и сборника и создание БД «Оглавлений журналов и сборников» путем сканирования, распознавания оглавления и привязке его к экземпляру. На этапе регистрации журнала и сканирования оглавления пользователь получает оперативный доступ к его содержанию через БД «Оглавления журналов и сборников» на сайте ЦНСХБ, в которой можно вести поиск по основным элементам описания статьи (<http://www.cnsb.ru/artefact3/ia/ia1.asp?lv=20&si=qjhr2R&qu=1&ti=19>). Далее выпуски журналов поступают на дальнейшую обработку профильным специалистам для отбора научных статей по принятой методике в электронный каталог. Важнейшим процессом для поиска информации является индексирование с использованием «Тезауруса по сельскому хозяйству», УДК, «Государственного рубрикатора научно-технической информации», ключевых слов. На наиболее значимые с научной и практической точки зрения статьи составляется реферат или аннотация. Проиндексированные статьи поступают в каталогизацию для

формирования библиографической записи, включающую шифр, штрих код, код языка, библиографические данные на статью. Данные по авторам и заглавию статьи формируются автоматически при сканировании оглавления и каталогизатор с этими полями работает в режиме редактирования. Ежегодно в ЭК статей включается около 30 000 статей на русском языке и 6000 статей на иностранных языках. Одновременно в БД включается дополнительная информация об авторах и организациях, где выполнена работа. Данные формируются из специально создаваемой БД «Авторитетного файла научных учреждений АПК» представлена на сайте ЦНСХБ в открытом доступе (<http://www.cnsxb.ru/intra/af.asp>). База данных используется не только для формирования точек доступа на учреждения, но и включает фактографические сведения об истории его создания. В БД включена информация о более 2000 учреждений АПК научного и образовательного профиля [3]. Каталогизатор из списка наименований учреждения выбирает принятый на данный момент учредителем заголовок. При поиске информации по учреждению пользователь получит все публикации искомого учреждения, так как в БД существует система отсылок ко всем наименованиям. Например, на Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина в БД представлено несколько вариантов написания наименования центра, которые могут быть представлены авторами публикаций. В справке представлены все наименования учреждения за предыдущие годы.

(A) Федеральный научный центр им. И. В. Мичурина. Мичуринск

(S) ФГБНУ "ФНЦ им. И. В. Мичурина"

(S) ФНЦ им. И. В. Мичурина

(S) Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр им. И. В. Мичурина". Мичуринск

(S) "Федеральный научный центр им. И. В. Мичурина", федеральное государственное бюджетное научное учреждение. Мичуринск

(S) Российская Федерация. Федеральное агентство научных организаций. Мичуринск

(S) Научный центр им. И. В. Мичурина. Мичуринск

По мере окончательной готовности БЗ осуществляется еженедельно ее автоматическое формирование для загрузки в БД статей.

Вывод. БД статей создается в ЦНСХБ с 1985 года и включает 1.700.000 БЗ, в том числе на русском языке 80%, на иностранных языках 20%. Каталог статей на бумажном носителе на русском языке включает 1.881.600 библиографических описаний на статьи из журналов и сборников с 1936 года. Наличие этого справочного ретро ресурса трудно оценить для проведения научных исследований, к сожалению, доступ к нему возможен только при физическом посещении библиотеки. Перед ЦНСХБ стоит задача оцифровки карточного каталога, что требует значительных финансовых затрат, которые пока не выделяются. Слияние этих библиографических ресурсов в единую БД статей позволит проследить генезис развития отраслей и отдельных направлений АПК. Доступ к БД статей на сайте ЦНСХБ открыт. Поиск возможен по всем элементам библиографического описания. Полный текст статьи пользователь может заказать по сервису электронной доставки документов.

### **Список литературы**

1. Нохрина В.А. История и современное состояние системы каталогов Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки // Научные аграрные библиотеки в современных условиях: проблемы, перспективы, инновации, технологии: сборник докладов междунар. науч. конф., Москва, 21-22 октября 2015 г./ ФГБНУ ЦНСХБ.- М., 2015.- С. 270-287.

2. Нохрина В.А., Чебатуркина Н.М. Обеспеченность научных исследований и разработок агропромышленного комплекса периодическими изданиями [Электронный ресурс] // Культура: теория и практика : электрон. науч. журн. 2019. Вып.5(32). - Загл. с тит. экрана URL: <http://theoryofculture.ru/issues/109/1280>
3. Ласточкина Н.В., Семенова О.Ф. Авторитетные данные о научных учреждениях АПК в информационных ресурсах ЦНСХБ // Экономика сельского хозяйства России. 2020. № 9. С. 8-14.

### **UDC 025.3**

## **CRITERIA OF A SYSTEM APPROACH IN CREATING A DATABASE OF ARTICLES IN FGBNU «CENTRAL SCIENTIFIC AGRICULTURAL LIBRARY» (CNSHB)**

**Valentina A. Nokhrina**

candidate of historical sciences, head. Department

[nva@cnsnb.ru](mailto:nva@cnsnb.ru)

**Yulia O. Kochetkova**

librarian

[kuv@cnsnb.ru](mailto:kuv@cnsnb.ru)

FGBNU "Central Scientific Agricultural Library"

Moscow, Russia

**Annotation.** Journal literature is the most demanded part of the library fund of any library, since the magazines provide operational information about the latest developments of scientists and their implementation in production, about advanced

experience and a lot of other useful information. The main task of the library is to create a bibliographic database of publications in one place and provide access to them.

**Key words:** serial publications, database of articles, electronic catalog, CNSHB