

# ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ. ЭЛЕКТРОННЫЕ БИБЛИОТЕКИ

УДК 026.06

DOI 10.33186/1027-3689-2019-1-40-53

**М. С. Бунин, Л. Н. Пирумова, М. А. Аветисов, И. А. Коленченко**

*Центральная научная сельскохозяйственная библиотека*

## **Электронная библиотека ЦНСХБ: структура и особенности**

Рассмотрены технология формирования и структура Электронной научной сельскохозяйственной библиотеки. Отмечена её особенность: состоит из двух баз данных – Электронной библиотеки знаний и Электронной библиотеки коллекций документов (ЭБК), создаваемой в соответствии с общей концепцией формирования Отраслевой электронной библиотеки. ЭБК – элемент Централизованной электронной библиотечной системы, интегрирована в малую облачную библиотечно-информационную систему (МОБИС). Одним из сервисов МОБИС являются средства создания библиотеками-участницами собственных электронных каталогов и электронных библиотек. Представлены видовой и типовой составы документов, возможности поиска и некоторые сервисы. Включение в электронную библиотеку полнотекстовых баз данных значительно увеличивает её объём и повышает качество информационного обслуживания пользователей.

Подчёркнуто, что Электронная научная сельскохозяйственная библиотека призвана обеспечить сохранность библиотечных печатных материалов и ценных документов, создать условия для большей доступности библиотечного фонда ЦНСХБ, увеличить число её пользователей и расширить возможности доставки информации в любое место. ЭНСХБ успешно развивается и пополняется новыми документами как из собственного фонда, так и из внешних источников.

**Ключевые слова:** информационные ресурсы, электронные ресурсы, электронные библиотеки, информационное обслуживание, АПК, ЦНСХБ.

---

**Mikhail Bunin, Lidiya Pirumova, Mikhail Avetisov and Irina Kolenchenko**

*Central Scientific Agricultural Library, Moscow, Russia*

## **The E-library of the Central Scientific Agricultural Library: The features and structure**

The technology of developing the Electronic Scientific Agricultural Library the E-library structure are discussed. The E-library comprises two databases: the Knowledge E-library and the Document Collections E-library (ELC) being developed in accordance with the general concept of the industry's E-library. The ELC is an element of the Centralized Electronic Library System and is integrated into the minor cloud library and information system (MOBIS). MOBIS provides services for the participating libraries' designing their own digital catalogs and electronic libraries. The document type composition, search options and several services are described. Inclusion of fulltext databases increases significantly its volume as well as the quality of user information services.

The authors conclude that the Electronic Scientific Agricultural Library should supplement the library collection of printed materials and valuable documents, to widen access to the Library's collections, to increase the user number and to deliver documents to any place. The Electronic Scientific Agricultural Library has been being developing and appended with new documents from its own collection and external sources.

**Keywords:** information resources, digital resources, electronic libraries, information services, agro-industrial complex, Central Scientific Agricultural Library.

---

The electronic library of the Central scientific agricultural library includes (without exclusions by type) publications in all branches of the agroindustrial complex, created on the basis of the existing collections of printed publications, as well as electronic publications provided by publishers and authors; It was established in 2017 and is an integral part of the Centralized electronic library system presenting as one of the services of the so-called Small cloud library-information system. The electronic library includes two databases: electronic library of knowledge, and electronic library of collections of documents; these databases have different forms of structuring and presenting information. The electronic library of knowledge contains a set of reference materials (collection of encyclopedias, dictionaries and reference books) freely available in many branches of agricultural science and practice and is unparalleled in coverage on the Internet; 40 sources (reference books, encyclopedias, dictionaries) are presented article by article (86,784 articles), articles are linked by interactive links. This is the most requested information resource – over 80% of all hits to the site. Each displayed

source is structured in such a way that each article is a separate document linked by hyperlinks to other documents. The search mechanisms are implemented on the basis of the information retrieval system "Artefact". Information is searched for in the full text of the articles, taking into account the morphology of the Russian and English languages, and it is possible to use all dictionaries at once, and the dictionaries can also be accessed via the interface. The collection includes also special types of reference materials: "The determinant of pests and plant diseases", "Navigator for remote network resources". The second database is a collection of documents, focused both on the scientific community and on agricultural practitioners. It is created on the basis of the existing collection of printed publications, as well as electronic publications provided by publishers and authors (currently 1538 documents). There are e-books, journals, dissertations, reports and research articles. It is possible to select hierarchically organized collections, while the same publications may be included in different collections.

---

Электронная библиотека документов Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки включает научные (без ограничений по видам) издания по всем отраслям агропромышленного комплекса (АПК). Она создаётся на основе имеющегося фонда печатных изданий ЦНСХБ, электронных изданий, предоставляемых издателями и авторами для фонда ЭБ ЦНСХБ; входит составной частью в отраслевую Централизованную электронную библиотечную систему (ЦЭБС).

ЭБ ЦНСХБ сформировалась как особый информационный продукт в 2017 г. в результате выполнения работ по государственному заданию. Однако подготовительная работа и отдельные элементы ЭБ начали создаваться значительно раньше.

Цель создания ЭБ ЦНСХБ – совершенствование информационно-библиотечного обслуживания пользователей, обеспечение сохранности наиболее ценной части её библиотечного фонда.

Предоставление информации в электронном виде (в отличие от традиционных изданий в печатном виде и изданий на микроносителях): даёт несравнимо большие возможности для работы с данными; позволяет обеспечить доступ к книгам, выдача которых по каким-либо причинам ограничена или невозможна либо их количество или качество не соответствует уровню требований читателей. Работа с электронными документами позволяет повысить качество обслуживания читателей: электронную копию печатных изданий можно пересылать читателям по каналам связи, выдавать по индивидуальному и межбиблиотечному абонементу.

Мы рассматриваем электронную библиотеку как совокупность электронных документов (контент), средств хранения и обеспечения доступа к ним.

ЦНСХБ создаёт ЭБ оцифрованных документов по тематике АПК и смежных с ним отраслей науки и производства. ЭБ обеспечит: сохранность бумажных оригиналов документов, оперативный доступ читателя к электронным копиям документов, включая удалённый доступ с использованием интернет-технологий, восстановление оригинала в случае его повреждения или утраты, возможность репринтного переиздания, распространение информации о коллекциях библиотечных изданий, межбиблиотечный обмен.

Прототипами для ЭБ книг и публикаций научных учреждений АПК стали ЭБ таких ведущих научных библиотек, как Научная электронная библиотека, ГПНТБ России, Центральная научная медицинская библиотека, Научная педагогическая библиотека им. К. Д. Ушинского и др. Значимой научной ЭБ в области сельского хозяйства до сих пор не существовало. ЭБ, создаваемая ЦНСХБ, призвана заполнить этот пробел и предоставить пользователям электронные документы по всем отраслям сельскохозяйственной науки и практики.

**Описание ЭБ ЦНСХБ.** Особенность Электронной научной сельскохозяйственной библиотеки (ЭНСХБ) в том, что она включает две базы данных: электронную библиотеку знаний (справочники, словари) (ЭБЗ) и электронную библиотеку коллекций документов (ЭБК), которые имеют разные формы структурирования и представления информации.

ЭБК и входящие в неё отдельные коллекции оцифрованных документов ЦНСХБ создаются в соответствии с общей концепцией создания Электронной библиотеки Сводного каталога библиотек АПК, которая призвана собирать, архивировать, описывать электронные документы с целью сохранения и развития национальной культуры и науки и организовывать их общественное использование. Из отдельных оцифрованных коллекций должно сформироваться единое отраслевое собрание полных текстов электронных документов по проблематике АПК, свободный доступ к которому осуществляется через интернет.

ЦНСХБ – головная библиотека сети научных библиотек России в области АПК, одной из задач которой является максимальное упрощение доступа ко всем фондам сети. Со временем ЭБ Сводного каталога библиотек научно-исследовательских учреждений (СКБ НИУ) АПК и ЭБ ЦНСХБ как один из её элементов смогут заменить получение документов (полных текстов) по межбиблиотечному абонементу и электронной доставке документов.

ЭБК создаётся как элемент Централизованной электронной библиотечной системы (ЦЭБС) НИУ АПК, отвечающей основным требованиям 4-й Части Гражданского кодекса в части защиты прав правообладателей, на

основе облачных технологий. ЭБК является ведомственным объединением научных библиотек, связанных общностью основных задач и принципов деятельности, направленных на оперативное информационное обеспечение научных исследований и содействие подготовке научных кадров.

ЭБК интегрирована в малую облачную библиотечно-информационную систему (МОБИС), один из сервисов которой – обеспечение библиотек-участниц средствами создания собственных электронных каталогов и электронных библиотек. То есть при построении ЭБК использованы наиболее прогрессивные технологии – облачные.

Таким образом, ЭБК ЦНСХБ является составной и головной частью отраслевой электронной библиотеки, создаваемой по единой концепции на едином программном и лингвистическом обеспечении, разработанном в ФГБНУ ЦНСХБ.

*Электронная библиотека знаний* содержит уникальный набор справочных материалов (собрание энциклопедий, словарей и справочников) в свободном доступе по многим отраслям сельскохозяйственной науки и практики и по охвату не имеет аналогов в интернете; 40 документов (справочники, энциклопедии, словари) представлены постатейно (86 784 статей), статьи связаны между собой интерактивными ссылками.

ЭБЗ – наиболее спрашиваемый информационный ресурс ЦНСХБ, даёт свыше 80% всех обращений к сайту. В ней все отображаемые первоисточники структурированы таким образом, что каждая статья представляет собой отдельный документ, связанный гиперссылками с другими документами [1]. Поисковые механизмы ЭБЗ реализованы на основе информационно-поисковой системы «Артефакт». Поиск информации осуществляется по полным текстам статей с учётом морфологии русского и английского языков и сразу же по всем словарям [2]. Можно обратиться к словарям через интерфейс (рис. 1).

ЭБЗ включает также специальные виды справочных материалов: «Определитель вредителей и болезней растений», «Навигатор по удалённым сетевым ресурсам».

«Определитель» – это интерактивный словарь-справочник, позволяющий за несколько шагов при ответе на поставленные вопросы найти наименование вредителя или болезни и указание, в каких справочниках ЭБЗ имеются соответствующие статьи. «Определитель» разбит по группам растений и позволяет легко найти ответ на заданный вопрос.

«Навигатор» – это фактически указатель интернет-ресурсов, привязанный к отраслевому рубрикатору по сельскому хозяйству и продовольствию, разработанному на основе Государственного рубрикатора научно-технической информации. В «Навигаторе» даются описание сайта-ресурса (тематика, учредитель и т.д.) и интерактивная ссылка на сайт.

А	Б	В	Г
Д	Е	Ж	З
И	К	Л	М
Н	О	П	Р
С	Т	У	Ф
Х	Ц	Ч	Ш
Щ	Э	Ю	Я

Электронный справочник по импортным ветеринарным препаратам составлен на основе книги "Справочник по импортным ветеринарным препаратам", М., Колос, 1998 г.

В справочнике можно найти краткие характеристики антибиотиков, комплексных препаратов, витаминов, кормовых добавок, антителитных, противомаститных, обезболивающих и других ветеринарных препаратов. Указаны их состав, действие, дозы, способ применения, меры предосторожности, сроки хранения, фирма и страна-производитель. Подчеркнуты условия использования мяса и других продуктов от животных.

А	Б	В	Г
Д	Е	Ж	З
И	К	Л	М
Н	О	П	Р
С	Т	У	Ф
Х	Ц	Ч	Ш
Щ	Э	Ю	Я

У

1. ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ (АНТИБИОТИКИ)
2. КОМПЛЕКСНЫЕ ПРЕПАРАТЫ (СМЕСИ АНТИБИОТИКОВ, СУЛЬФАНИЛАМИДОВ И ВИТАМИНОВ)
3. ВИТАМИНЫ, ВИТАМИННЫЕ КОМПЛЕКСЫ И КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ
4. АНТИГЕЛИНТИННЫЕ ПРЕПАРАТЫ
5. ПРОТИВОМАСТИТНЫЕ И ПРОТИВОМЕТРИТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ
6. ИНСЕКТОКАРИЦИДНЫЕ ПРЕПАРАТЫ
7. ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА
8. ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИЕ (ПРОТИВОАНЕМИЧНЫЕ) ПРЕПАРАТЫ
9. КОКЦИДИОСТАТИКИ
10. ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ ПЧЕЛ
11. ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ ПЧЕЛ
12. ОБЕЗБОЛИВАЮЩИЕ
13. ПРОЧИЕ ПРЕПАРАТЫ
14. ПОТРЕБНОСТИ

- УРСОВИТ АD,Е МАСЛЯНЫЙ РАСТВОР
- УРСОВИТ АD,Е С ВОДНОЙ ДЛЯ ПЕРОРАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ
- УРСОМЕТРОНИД
- УРСОВЕНИКОЛ
- **УРСОФЕРРАН 100**
- УРСОЦИКЛИН
- УРСОЦИКЛИН - МАЗЬ ДЛЯ ВЫМЕНИ
- УРСОЦИКЛИН - ПЕННЫЕ ПАЛОЧКИ
- УРТОРОНИК

**УРСОФЕРРАН 100**

Для инъекций

**Состав.** 100 мл содержит железо (III)-гидроксид-полисахаридкомплекс (железо — 100 мг), фенол — 0,5 г.

**Показания.** Препарат используют для профилактики и лечения болезней, связанных с недостаточным количеством железа у поросят, особенно гипохромной микроцитарной анемии у поросят-сосунков.

**Применение и дозы.** Поросятам назначают на третий или четвертый день жизни 1,5 мл урсоферрана для инъекций внутримышечно в мускулатуру шеи или в мускулатуру верхней части бедра.

Сочетают урсоферран 100 внутри с урсоферраном 150 для инъекций.

Срок годности 5 лет.

**Упаковка.** Флаконы по 100 и 500 мл.

**Рис. 1. Интерфейс ЭБЗ для взаимодействия с пользователями**

ЭБЗ – интерактивная библиотека: в каждой статье справочников имеет-ся кнопка «Ваши замечания», нажав на которую пользователь может оставить свои вопросы, необходимые пояснения, предложения (рис. 2). Другие пользователи, входя в ту же статью справочника, могут увидеть текст и добавить собственные замечания, прореагировать на предыдущие коммен-тарии.

Программа-менеджер для работы с базой обратной связи позволяет ад-министратору видеть и читать замечания, а также просматривать и редакти-ровать соответствующие документы ЭБ. Однако основное назначение обрат-ной связи – дать возможность задать вопрос и получить ответ сообщества пользователей или администратора библиотеки.

Модератор библиотеки удаляет некорректные тексты, а для значимых комментариев может выбрать привилегированный режим показа, когда ком-ментарий публикуется на той же странице, где и статья (такие комментарии индексируются поисковиком Google).

Обращаем внимание на то, что все словари и справочники, представленные в Сельскохозяйственной электронной библиотеке знаний (СЭБиЗ), созданы на основе печатных изданий. Поэтому создатели СЭБиЗ **не несут ответственности** за содержание статей.

Если Вы считаете необходимым **дополнить статью** интересными сведениями, нажимайте на кнопку «Ваши замечания» и пишите текст, но не забывайте указать источник этих новых знаний (включая необходимые Интернет-ссылки). В этом случае мы обогатим статью справочника или словаря. При желании Вы можете оставить и свою контактную информацию.

**Внимание!**

03.07.2008 В СЭБиЗ открылся новый раздел "**Замечания читателей**". В этом разделе Вы можете познакомиться с последними вопросами и замечаниями читателей, а также **помочь своим ответом**.

**Рис. 2. Пример текстов из обратной связи («Ваши замечания») с пользователем**

### **Электронная библиотека коллекций документов**

Вторая составляющая ЭНСХБ – это ЭБК документов по проблемам АПК, ориентированная как на научное сообщество, так и на практиков сельского хозяйства. Она включает научные издания по всем отраслям АПК, создаётся на основе имеющегося фонда печатных изданий ЦНСХБ, электронных изданий, предоставляемых издателями и авторами для включения их в фонд ЭНСХБ ЦНСХБ (в настоящее время – 1 538 документов).

ЭБК может содержать любой вид документов, в том числе электронные книги, журналы, диссертации, отчёты по НИР и отдельные статьи. Возможно выделение иерархически организованных коллекций, при этом одни и те же публикации могут входить в различные коллекции. Поиск информации осуществляется по всей ЭБК – полям библиографических описаний и отдельно по видам документов (книги, журналы, диссертации, авторефераты, электронные ресурсы, отчёты по НИР, статьи), а также с учётом морфологии языка и по текстам публикаций (на совпадение слов, фрагментов слов и словосочетаний) (рис. 3).

Простой поиск	<b>Сложный поиск</b>	Поиск по правилам Артефакта	Тематический поиск
---------------	----------------------	-----------------------------	--------------------

  

*Отметить все / Снять отметку*

- Публикации в БД ЦНСХБ
- Статьи из службы ЭДД
- Электронная библиотека книг
- Электронная библиотека журналов
- Электронная библиотека диссертаций
- Электронная библиотека авторефератов
- Электронная библиотека эл ресурсов
- Электронная библиотека отчетов по НИР
- Электронная библиотека статей

Шифр ЦНСХБ	<input type="text"/>	?
Автор[ы]	<input type="text"/>	?
Колл. автор[ы]	<input type="text"/>	?
Заглавие	<input type="text"/>	?
Вид док-та	<input type="text"/>	
Рубрики ГРНТИ	<input type="text"/>	
Тезаурус	<input type="text"/>	
Термины	<input type="text"/>	?
Язык	<input type="text"/>	
Страна	<input type="text"/>	
Выходные данные	<input type="text"/>	
ISBN/ISSN	<input type="text"/>	
Год издания	<input type="text"/>	?

Рис. 3. Поиск в ЭБК

В соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации для разных изданий и разных пользователей могут быть заданы различные права доступа – свободный, доступ к ограниченному числу экземпляров, только из читальных залов. Свободно распространяемые электронные документы доступны любому числу пользователей одновременно.

Контент ЭБК формируется из внутренних и внешних электронных ресурсов [3. С. 26]. Внутренние созданы ЦНСХБ в результате оцифровки её документного фонда. Внешние создаются двумя путями: непосредственная передача электронного документа в ЦНСХБ в оговоренном формате; передача в ЦНСХБ документа на бумажном носителе с целью создания его электронной версии. В обоих случаях необходимо передать в ЦНСХБ копию лицензионного соглашения, в котором оговариваются количество экземпляров, ограничения доступа к документу и срок предоставления электронного документа в доступ читателям. ЦНСХБ создаёт электронный документ и обеспечивает его сохранность в течение всего срока действия лицензионного соглашения.

Собственником электронного документа является библиотека, заключившая лицензионное соглашение (библиотека-собственник). По её указанию может быть приостановлен доступ или уничтожен электронный документ. Количество экземпляров электронного документа, предоставляемых читателям одновременно, указывается в соглашении с правообладателем документа.

Полученные электронные документы преобразуются в формат, используемый программой *FlippingBook Publisher*, т.е. в формат электронной книги. Документы размещаются в разделах ЭБК: «Публикации в свободном доступе» и «Публикации в ограниченном доступе». Документы, полученные на бумажном носителе, сканируются и готовятся для предоставления в ЭНСХБ. Процесс получения электронного документа состоит из следующих этапов: отождествление оригинала с библиографическим описанием и получение индивидуального идентификатора документа; сканирование (и, при необходимости, распознавание) документа; преобразование в формат программы *FlippingBook Publisher* и создание ссылки на библиографическое описание.

Отображение электронных документов в ЭБК разделено на публикации в свободном доступе, публикации в ограниченном доступе, новые поступления, коллекции (рис. 4). Причём документ может быть отображен в нескольких разделах, например, только поступивший документ свободного доступа из коллекции «Сельскохозяйственные выставки» будет присутствовать и в разделе «Новые поступления» (непродолжительное время), «Коллекции», «Публикации в свободном доступе».

Электронная Научная Сельскохозяйственная Библиотека (ЭНСХБ)

30 ноября 2017, четверг

Для авторизации введите номер билета ЭНСХБ и фамилию или пароль:  
 Номер билета  Фамилия/пароль  Ввести

[Публикации в свободном доступе можно читать без авторизации](#)

**Навигация**

- [Публикации в свободном доступе](#)
- [Публикации в ограниченном доступе](#)
- [Новые поступления](#)
- [Коллекции](#)
- [Как добавить свои публикации в Электронную библиотеку](#)

**Добро пожаловать!**

Электронная Научная Сельскохозяйственная Библиотека (ЭНСХБ) содержит электронные книги и статьи по сельскохозяйственной тематике. При этом электронные книги, представленные в НЭБ ЭНСХБ, одновременно публикуются в Электронной библиотеке Сводного каталога, и могут выдаваться читателям библиотек-участниц этого проекта.

Доступ к электронным книгам регулируется российским законодательством.

Прежде, чем начать работать, прочтите инструкцию ["Как читать электронные книги"](#).

Пользоваться электронными книгами **ограниченного доступа** (ограниченное число копий и на ограниченное время) могут только **читатели ЭНСХБ**.

Другие пользователи сети Интернет могут читать электронные книги, представленные для чтения в **свободном доступе**.

Для чтения публикации на вашем компьютере должна быть установлена бесплатная программа Adobe Flash Player..

**Интересные...**

Поиск

Термины  ?

Автор(ы)  ?

Заглавие  ?

Во всех поисковых окнах можно задавать слова русского языка в естественной форме в нужном порядке.

Поисковая система ведет поиск с учетом порядка слов в предложении.

При необходимости, можно пользоваться круглыми скобками и союзами «и», «или», «не».

[Расширенный поиск](#)

Рис. 4. Структура ЭБК

Первые два раздела отображают библиографические записи в алфавитном порядке, а новые поступления – в обратном хронологическом порядке их поступления в ЭНСХБ. Каждый документ в ЭНСХБ может быть отнесён к той или иной коллекции. В описании электронного документа есть признак, в котором задаётся номер коллекции.

Коллекции – это собрание электронных документов, которым приписан атрибут коллекции (рис. 5).

Рис. 5. Структура коллекций в ЭБК

Коллекция может сопровождаться текстом – её описанием (рис. 6), возможно со ссылками на сопутствующие документы.

<b>Навигация</b>	<b>Группа коллекций</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Электронная библиотека</li> <li>▪ Публикации в свободном доступе</li> <li>▪ Публикации в ограниченном доступе</li> <li>▪ Новые поступления</li> <li>▪ Коллекции</li> <li>▪ Как добавить свои публикации в Электронную библиотеку</li> </ul>	<h3 style="margin: 0;">Сельскохозяйственные выставки</h3> <p>История сельскохозяйственных выставок в России неразрывно связана с историей ее сельскохозяйственного производства. В современном российском обществе в значительной степени вырос интерес к тем проблемам истории отечественного сельского хозяйства, которые в силу ряда причин были обойдены вниманием исследователей или оказались изучены недостаточно. Подробнее ...</p> <p>Включает коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сельскохозяйственные выставки 1917 г. и ранее (129)</li> <li>• Сельскохозяйственные выставки 1918-1992 гг.             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Сельскохозяйственные выставки 1918-1938 гг. (94)</li> <li>◦ Сельскохозяйственные выставки 1939-1953 гг. (71)</li> <li>◦ Сельскохозяйственные выставки 1954-1992 гг. (127)</li> </ul> </li> <li>• Сельскохозяйственные выставки 1993 г.- н/в (13)</li> </ul>

Поиск

Термины  ?

Автор[ы]  ?

Заглавие  ?

**Рис. 6. Пример текстового примечания (описания коллекции)**

Например, коллекция трудов какого-либо академика может содержать сведения о коллекции, ссылку на энциклопедию учёных РАСХН или библиографическую справку, фото или ссылки на фото и видео и т.п.

Электронному документу могут быть приписаны атрибуты разных коллекций, например, коллекция трудов учёных и специалистов в определённых областях знаний, коллекция трудов учёных – лауреатов премий, подколлекция трудов учёных, награждённых медалью Н. И. Вавилова.

Кроме того, для улучшения качества отображения документов и улучшения качества поиска документ может сопровождаться: изображением обложки книги или аналогичным изображением для других видов документов; оглавлением (содержанием) документа, расширяющим библиографическую запись; списком используемой литературы; сведениями об авторах и других персонах, связанных с созданием документа, и т.п.

Книговыдача в ЭБК осуществляется без участия библиотекаря – после нажатия соответствующей кнопки. Электронный документ выдаётся на трое суток. После истечения этого срока документ «отбирается у читателя» и возвращается в ЭБК. Продлить время пользования можно ещё на два срока по трое суток. По истечении полного срока пользования документ освобождается для дальнейшего использования или, в случае очереди, передаётся первому в ней (ему отправляется соответствующее уведомление).

Если нужный читателю документ уже взят, то при просмотре его библиографической записи можно встать в очередь за ним. Если документ относится к разделу «Публикации в свободном доступе», то в МОБИС отмечается только факт выдачи документа для учёта его востребованности. Такие документы доступны также и при анонимном входе в электронную библиотеку.

ЭНСХБ расширяется за счёт включения в неё полнотекстовых БД, созданных в ЦНСХБ, например БД «Публикации сотрудников ЦНСХБ», «Радиоактивные загрязнения в АПК», «ГМО в АПК» и др. (рис. 7).

**Электронная Научная Сельскохозяйственная Библиотека (ЭНСХБ)**

09 октября 2017, понедельник

ЦНСХБ  
Ньютон Исаак

Режим Читатель

Ларец Выход

**Простой поиск** | **Сложный поиск** | Поиск по правилам

---

*Отметить все / Снять отметку*

<input type="checkbox"/> Публикации в БД ЦНСХБ <input type="checkbox"/> Статьи из службы ЭДД <input type="checkbox"/> Электронная библиотека книг <input type="checkbox"/> Электронная библиотека журналов <input type="checkbox"/> Электронная библиотека диссертаций <input type="checkbox"/> Электронная библиотека авторефератов <input type="checkbox"/> Электронная библиотека эл ресурсов <input type="checkbox"/> Электронная библиотека отчетов по НИР <input type="checkbox"/> Электронная библиотека статей	<div style="border-left: 1px solid red; border-right: 1px solid red; padding: 0 10px;"> <p style="color: red;">- Отчеты по НИР</p> <p style="color: red;">- Труды Россельхозакадемии</p> <p style="color: red;">- Документы из ВНИИПП</p> <p style="color: red;">- Радиоактивные загрязнения в АПК</p> <p style="text-align: right; color: red;"><b>всего 53023</b></p> </div> <hr style="border: 1px solid red;"/> <div style="border-left: 1px solid red; border-right: 1px solid red; padding: 0 10px;"> <p style="color: red;">Документы из службы ЭДД и документы с полными текстами из БД ГМО</p> <p style="text-align: right; color: red;"><b>всего 13723</b></p> </div>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Рис. 7. Расширение ЭНСХБ за счёт полнотекстовых БД ЦНСХБ**

## Заключение

ЭНСХБ успешно развивается и пополняется новыми документами как из собственного фонда, так и из внешних источников. Она призвана обеспечить сохранность библиотечных печатных материалов и ценных документов, создать условия для большей доступности библиотечного фонда ЦНСХБ, увеличить число её пользователей и расширить возможности доставки информации в любое место.

Созданы удобный и простой пользовательский интерфейс, механизм разнообразного эффективного поиска. Особенность разработанной технологии – возможность формировать единую отраслевую электронную ЭБ НИУ АПК на базе программных средств и поддерживающих технологий ЦНСХБ.

ЭНСХБ включает две основных БД: «Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний» и «Электронная библиотека коллекций документов».

Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний представляет собой уникальную библиотеку справочного характера, постоянно пополняющуюся и содержащую всевозможные данные из справочников, словарей

и энциклопедий по сельскому хозяйству и смежным наукам. Востребованность такой информации подтверждается сведениями Яндекс-метрики: около 50% всех запросов к ресурсам ЦНСХБ, приходится именно на этот информационный ресурс. Поэтому ЦНСХБ ежегодно пополняет документы ЭБЗ.

ЭНСХБ значительно увеличивает свой объём за счёт включения в неё полнотекстовых БД, созданных в ЦНСХБ, таких как «ГМО в АПК», «Публикации сотрудников ЦНСХБ», «Радиационное загрязнение в АПК» и др. Таким образом, ЭНСХБ ЦНСХБ включает 1 538 изданий и свыше 66 тыс. статей и является составляющей отраслевой ЭБ.

## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. **Формирование** информационного наполнения электронной библиотеки знаний / Аветисов М. А., Крамчанинов Е. В., Стеллецкий В. И. // Новые технологии в информ. обеспечении науки. – Москва, 2001. – С. 38–41.

*Formirovaniye informatsionnogo napolneniya elektronnoy biblioteki znaniy / Avetisov M. A., Kramchaniinov E. V., Stelletskiy V. I. // Novye tehnologii v inform. obespechenii nauki. – Moskva, 2001. – S. 38–41.*

2. **Аветисов М. А.** Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний – подход к созданию // Б-ки и ассоц. в меняющемся мире: новые технологии и новые формы сотрудничества : тр. 8-й Междунар. конф. «Крым–2001» (Судак, 9–17 июня 2001 г.), Крым, Украина. – Москва, 2001. – Т. I. – С. 307–309.

*Avetisov M. A. Selskohozyaystvennaya elektronnyaya biblioteka znaniy – podhod k sozdaniyu // B-ki i assots. v menyayushchemsya mire: novye tehnologii i novye formy sotrudnichestva : tr. 8-y Mezhdunar. konf. «Crimea–2001» (Sudak, 9–17 iyunya 2001 g.), Crimea, Ukraina. – Moskva, 2001. – T. I. – S. 307–309.*

3. **Отчёт** о результатах деятельности ФГБНУ «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» за 2017 год / сост.: М. С. Бунин, М. А. Аветисов, С. В. Бабушкина, И. А. Колленченко, Н. В. Косикова, Н. Н. Мельник, В. А. Нохрина, Л. Н. Пирумова, Н. М. Чебатуркина. – Москва : ФГБНУ ЦНСХБ, 2018. – 130 с.

*Otchet o rezultatah deyatelnosti FGBNU «Tsentralnaya nauchnaya selskohozyaystvennaya biblioteka» za 2017 god / sost.: M. S. Bunin, M. A. Avetisov, S. V. Babushkina, I. A. Kolenchenko, N. V. Kosikova, N. N. Melnik, V. A. Nohrina, L. N. Pirumova, N. M. Chebaturkina. – Moskva : FGBNU TSNSHB, 2018. – 130 s.*

4. **Современная** экономическая теория и принципы развития агропромышленного комплекса страны в условиях глобализации и интеграционных процессов в мировой экономике. Разработать методы, программные решения и технологии формирования распределённых информационных систем на базе облачных вычислений по проблематике АПК : отчёт о НИР (промежуточ.) / Федер. агентство науч. орг., Федер. гос. бюджет. науч. учреждение «Центр. науч. с.-х. б-ка» (ФГБНУ ЦНСХБ) ; рук. М. С. Бунин. – Москва, 2017. – 75 с. – № ГР 114072170015. – Исполн.: М. А. Аветисов и др.

*Sovremennaya ekonomicheskaya teoriya i printsipy razvitiya agropromyshlennogo kompleksa strany v usloviyah globalizatsii i integratsionnykh protsessov v mirovoy ekonomike. Razrabotat metody, programmnye resheniya i tehnologii formirovaniya raspredelennykh informatsionnykh sistem na baze oblachnykh vychisleniy po problematike APK : otchet o NIR (promezhutoch.) / Feder. agentstvo nauch. org., Feder. gos. byudzhet. nauch. uchrezhdenie «Tsentr. nauch. s.-h. b-ka» (FGBNU TSNSHB) ; ruk. M. S. Bunin. – Moskva, 2017. – 75 s. – № GR 114072170015. – Ispoln.: M. A. Avetisov i dr.*

---

**Mikhail Bunin**, Dr. Sc. (Agriculture), Professor, Director, Central Scientific Agricultural Library;

bms@cnsnb.ru

3-B Orlikov per., 107139, Moscow, Russia

**Lidiya Pirumova**, Cand. Sc. (Pedagogy), Deputy Director for Research, Central Scientific Agricultural Library;

pln@cnsnb.ru

3-B Orlikov per., 107139, Moscow, Russia

**Mikhail Avetisov**, Chief Technologist, Central Scientific Agricultural Library;

ama@cnsnb.ru

3-B Orlikov per., 107139, Moscow, Russia

**Irina Kolenchenko**, Cand. Sc. (Economics), Deputy Director for Economy, Central Scientific Agricultural Library;

kia@cnsnb.ru

3-B Orlikov per., 107139, Moscow, Russia