

БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

УДК 026:63

М. С. Бунин

Центральная научная сельскохозяйственная библиотека

Стратегия развития Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки

Охарактеризована деятельность Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (ЦНСХБ) как головной библиотеки сети научных сельскохозяйственных библиотек РФ. Представлены её информационные ресурсы; освещены миссия, стратегическая цель, приоритетные задачи и основные направления развития. Рассмотрены характерные особенности базы данных собственной генерации – «АГРОС» – основного информационного продукта ЦНСХБ, который отражает аннотированную и реферативную информацию на документы из отечественных и иностранных источников по всем вопросам Агро-промышленного комплекса РФ. Раскрыты функциональные возможности Централизованной электронной библиотечной системы и Сводного каталога библиотек государственных научных учреждений агропромышленного комплекса как корпоративного библиографического ресурса.

Отражены основные направления проведения научных исследований, выполняемых ЦНСХБ как научным учреждением в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013–2020 гг., п. 1 «Современная экономическая теория и принципы развития агропромышленного комплекса страны в условиях глобализации и интеграции процессов в мировой экономике». Обоснованы вопросы формирования, учёта и обеспечения сохранности фондов библиотеки, нормативно-методической работы, международного сотрудничества, развития кадрового ресурса и системы информирования пользователей.

Ключевые слова: информационные ресурсы, сводные каталоги, электронные библиотеки, научные исследования, информационное обслуживание, АПК, ЦНСХБ.

UDC 026:63

Mikhail Bunin

Central Scientific Agricultural Library, Moscow, Russia

Development strategy of the Central Scientific Agricultural Library (FSBSI CSAL)

The activity vectors of the Scientific Agricultural Library as a head library within the network of the country's research agricultural libraries are reviewed. Information resources,

mission, strategic objective, priority tasks and the main directions of development of the Central Scientific Agricultural Library are described. The features of the proprietary database “AGROS” comprising annotated and abstracted records of documents in national and foreign sources on the widest subject scope are analyzed. The functionalities the Centralized Electronic Library System and the Union Catalog of the libraries of Russian agro-industrial state research institutions are characterized as a corporate bibliographic resource. The main vectors of scientific research carried out at the Scientific Agricultural Library in accordance with the national academies’ of sciences program of fundamental studies for 2013–2020, par. 1 “Modern economic theory and the principles for the country’s agro-industrial complex in the circumstances of globalization and integration of world economy”, are explored. The issues of collection acquisition, control and preservation, standards and guidelines, HR, and user information awareness are highlighted.

Keywords: information resources, union catalog, electronic libraries, scientific research, information service, AIC, CSAL.

The collection of Central research library for agriculture includes more than 3 mln publications on all problems of the agro-industrial complex. The annual acquisitions ca 20 thousand copies are mainly due to the federal mandatory copy. The library coordinates research studies, and is the head for the development of ILS for the network of affiliated libraries. We are the federal center for agricultural bibliography, the UN FAO depositary, and the national center of the FAO UN AGRIS database. Our basic product is AGROS database which contains ca 2 mln records, 20% of the documents are accompanied by abstracts. The Union Catalog (as a corporate bibliographic resource) is based on cloud computing and the electronic library serves as a full-text information source for the all sectors of the agro-industrial complex – from research institutions to large enterprises, as well as farms. The network includes 259 scientific libraries of federal research institutions and experimental stations, universities and higher schools of Russian Ministry of agriculture. Our strategy includes: carrying out researches in the field of information support of a science, development of linguistic tools of search, management of library resources; collection development of printed and electronic resources, improvement of acquisition, development of new services; library science and bibliography; development of new information products, including reference, survey, forecasting, analytical and consulting; expansion of the main directions and forms of cooperation within the information space of the unified network of scientific libraries; support of the digitization of scientific publications, the formation of electronic libraries; development of software to improve the skills of library science, bibliography, bibliology and information culture; development of the library's human resources; development of the technological base, centralized acquisition of new software; development and implementation of application software; propaganda of scientific achievements of the agro-

industrial complex; preservation of documented scientific heritage in the field of agriculture in Russia.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ЦНСХБ) – крупнейшая в России отраслевая библиотека и современный информационный центр федерального значения по проблематике агропромышленного комплекса (АПК), координационный методический центр сети библиотек АПК России, головная библиотека библиотечно-информационной системы АПК (БИС АПК). Кроме того, ЦНСХБ выполняет функции федерального центра сельскохозяйственной библиографии, имеет статус депозитария ФАО ООН, а также выделенного национального центра базы данных AGRIS ФАО ООН в России.

ЦНСХБ располагает уникальными информационными ресурсами, которые являются частью национального достояния Российской Федерации (рис. 1). Научный фонд ЦНСХБ насчитывает более 3 млн единиц хранения, относящихся к особо ценному движимому имуществу (ОЦДИ), включает издания по всем отраслям АПК, смежным с ними дисциплинам и вопросам. Ежегодное пополнение фонда (около 20 тыс. экз.) осуществляется в основном за счёт федерального обязательного экземпляра.

Миссия ЦНСХБ – предоставлять пользователям аграрного научно-образовательного комплекса России доступ к важнейшим библиотечно-информационным ресурсам, развивать и сохранять универсальный фонд знаний для будущих поколений.

В своей работе ЦНСХБ руководствуется установкой – привлекать информационные ресурсы широкого круга фондодержателей, формировать системы их взаимодействия, создавать различные интегрированные информационные ресурсы (корпоративные, централизованные, распределённые и т.п.).

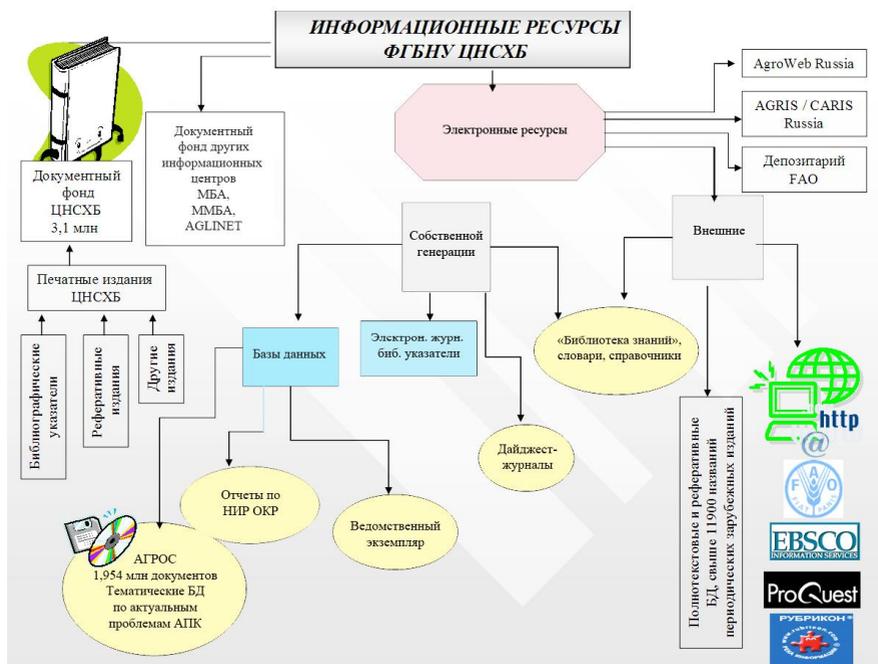


Рис. 1. Информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ

Основной информационный продукт ЦНСХБ – БД собственной генерации «АГРОС» – содержит около 2 млн записей, включает аннотированную и реферативную информацию на документы из отечественных и иностранных источников по всем вопросам АПК. Особенность этой БД состоит в том, что наряду с информацией о книгах она включает информацию о статьях. Все иностранные документы имеют аннотацию на русском языке, 20% документов сопровождаются рефератами. Более подробная характеристика БД «АГРОС» представлена на рис. 2.

База данных «АГРОС»

- Существует с **1997** г.;
- Ретроспекция: с **1985** г.;
- Характер информации: **документографический**;
- Объем: свыше **1,954** млн записей на **40 языках мира**, около **20%** документов сопровождаются рефератами, иностранные документы имеют аннотации на русском языке;
- Ежегодное пополнение – около **50 тыс.** записей;
- Доступность: **открытый доступ** через интернет;
- Лингвистическое обеспечение: **ОГРНТИ, УДК**, информационно-поисковый тезаурус, микротезаурусы;
- Актуализация: ежегодное пополнение в среднем – около **50,0 тыс.** записей;
- **Тематика:** сельское хозяйство, пищевая и перерабатывающая промышленность, проблемы питания и продовольствия, экология и смежные с ними дисциплины;
- Государственная регистрация в **2012** г.

Рис. 2. Характерные особенности БД «АГРОС»

В ЦНСХБ функционирует многоканальная система информирования пользователей через сайт библиотеки, включающая: сигнальную информацию (бюллетень новых поступлений и оглавления отечественных и иностранных журналов в электронной форме); текущую информацию (тематические БД, библиографические и реферативные издания в печатной или электронной форме); обзорную информацию (по договорам с заказчиками, в печатной или электронной форме).

В соответствии с Постановлением Президиума Россельхозакадемии № 9 от 13 сент. 2012 г., в ЦНСХБ сформирована и функционирует Централизованная электронная библиотечная система (ЦЭБС) государственных научных учреждений (ГНУ) АПК, в рамках которой созданы Сводный каталог библиотек (СКБ) ГНУ АПК (как корпоративный библиографический ресурс) и Электронная библиотека (как полнотекстовый информационный ресурс) всех участников (фондодержателей) СКБ. Система базируется на современных технологиях малых облачных вычислений (рис. 3) и открывает самые широкие возможности для общения пользователей системы, продвижения научных знаний по всем секторам сферы инновационной деятельности в АПК – от научных учреждений до крупного производства или фермерского хозяйства.

Сводный каталог библиотек государственных научных учреждений (ГНУ) АПК



Рис. 3. Схема использования технологии малых облачных вычислений при создании Сводного каталога научных библиотек ГНУ АПК

Электронный каталог ЦНСХБ является частью Сводного каталога библиотек России (СКБР), а ЦНСХБ имеет статус его опорной библиотеки и выступает основным поставщиком библиографических записей по проблематике АПК.

Цель стратегического развития ЦЭБС ЦНСХБ (рис. 4) заключается в формировании эффективной отраслевой информационно-библиотечной системы, интегрированной в единую сеть ведущих научных библиотек ФАНО России, для высококвалифицированного обслуживания учёных, научных и образовательных учреждений АПК и разностороннего информационно-аналитического сопровождения исследований в области сельскохозяйственных наук.

В настоящее время сеть научных сельскохозяйственных библиотек включает 259 научных библиотек федеральных государственных бюджетных научно-исследовательских учреждений (ФГБНУ) и опытных станций, подведомственных ФАНО России, а также 29 научных библиотек ФГБНУ, 59 – аграрных вузов и 12 – учреждений дополнительного профессионального образования, подведомственных Минсельхозу России.

Модель ЦЭБС ЦНСХБ

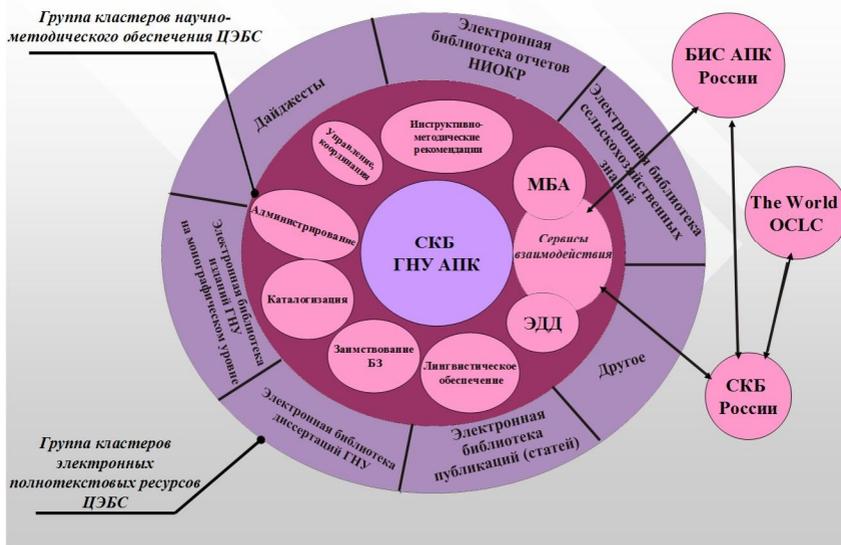


Рис. 4. Модель развития ЦЭБС ЦНСХБ

Для достижения цели стратегического развития ЦНСХБ ставит перед собой следующие приоритетные задачи:

проведение научных исследований в области применения современных сетевых технологий для решения задач информационного обеспечения науки, развития лингвистических средств поиска и предоставления информации, управления информационно-библиотечными ресурсами;

оптимизация процессов формирования фондов печатных и электронных ресурсов по сельскохозяйственным наукам, развитие новых форм и совершенствование процессов комплектования, координация приобретения и списания изданий в рамках единой сети ведущих научных библиотек ФАНО;

расширение спектра информационных ресурсов и развитие новых сервисов и услуг, предоставляемых пользователям на базе современных средств и методов информатики, библиотековедения и библиографии;

развитие аналитической функции ЦНСХБ за счёт создания новых информационных продуктов и оказания услуг, в том числе справочного, обзорного, прогнозно-аналитического и консалтингового характера;

расширение основных направлений и форм сотрудничества в рамках информационного пространства единой сети научных библиотек ФАНО России;

интенсификация работ по оцифровке научных изданий, формированию электронных библиотек с соблюдением законодательства Российской Федерации;

разработка и дальнейшее сопровождение средств автоматизации библиотечной деятельности;

разработка программ повышения квалификации по библиотековедению, библиографоведению, книговедению и информационной культуре;

развитие кадрового ресурса библиотеки;

развитие материально-технической базы, централизованное приобретение новых системных программных средств; разработка и внедрение единого унифицированного прикладного программного обеспечения;

пропаганда научных достижений учреждений АПК, подведомственных ФАНО России;

сохранение документированного научного наследия в области сельского хозяйства России.

Представим основные направления развития ЦНСХБ на ближайшие пять лет.

Проведение научных исследований

ЦНСХБ, являясь научным учреждением, выполняет исследования в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований (ПФНИ) государственных академий наук на 2013–2020 гг. (п. 1 «Современная экономическая теория и принципы развития агропромышленного комплекса страны в условиях глобализации и интеграционных процессов в мировой экономике»).

В рамках ПФНИ дальнейшее развитие получают следующие направления исследований:

разработка новых полнотекстовых баз данных как компонента информационно-библиотечной системы ЦНСХБ;

проведение библиометрического анализа информационно-библиотечных ресурсов и сервисов как основы информационного обеспечения научных исследований АПК;

разработка методов, программных решений и технологий формирования распределённых информационных систем на базе облачных вычислений по проблематике АПК;

актуализация баз данных собственной генерации на основе контент-анализа входного потока отечественных и зарубежных научных публикаций по проблемам АПК;

разработка новых элементов общепрофессиональных лингвистических средств, обеспечивающих формирование, структурирование баз данных и эффективный поиск информации в них.

Кроме того, в ближайшие годы актуально дальнейшее развитие следующих направлений исследований:

1. Развитие системы информационно-библиотечных ресурсов и сервисов для информационного обеспечения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ:

разработка концепции электронной библиотеки для информационного обеспечения научных исследований;

анализ новых документных средств научных коммуникаций и их поисковых возможностей для организации информационного обеспечения научных исследований;

разработка концепции интеграции электронных и традиционных научных документов для формирования фондов информационно-библиотечного центра.

2. Разработка технологий автоматизации информационно-библиотечной деятельности:

формирование единой системы автоматизации библиотечных процессов на основе облачных технологий;

формирование и реализация стратегии развития научных библиотек в веб-среде;

развитие технологий автоматизированного обслуживания читателей и информационного обеспечения научных исследований.

3. Библиотечно-информационная система АПК в контексте развития науки, культуры, образования и сохранения исторического наследия:

выявление закономерностей и тенденций развития библиотечно-информационной системы АПК;

определение направлений и принципов развития дополнительного профессионального образования в области библиотечного дела и научно-информационной деятельности в АПК;

разработка стратегий формирования и сохранения книжного фонда ЦНСХБ и других научных библиотек учреждений, подведомственных ФАНО России, в условиях распространения цифровых аналогов научных документов и трансформации деятельности библиотек.

4. Фонд редких книг ЦНСХБ, проблемы актуализации:

сохранение и введение в научный оборот историко-культурного книжного наследия (научное описание, изучение, оцифровка, реставрация старопечатных и редких книг);

описание коллекции русских и иностранных книг XVIII – начала XIX в. как базы для исследований профессиональных и научных интересов научных и образовательных учреждений АПК России.

Формирование, учёт и обеспечение сохранности фондов ЦНСХБ

Комплектование фондов продолжит оставаться одним из важнейших направлений деятельности библиотеки. Учитывая, что фонд ЦНСХБ относится к ОЦДИ, необходимо разработать принципы модификации и поддержки существующих фондов печатных изданий, обоснования их сохранности, а также доступности для пользователей. Проблема сохранности фондов напрямую связана с вопросами оцифровки имеющихся в библиотеке изданий и создания электронной библиотеки. Развитие этого направления позволит существенно повысить уровень обслуживания научных учреждений, подведомственных ФАНО России.

Нормативно-методическая работа

ЦНСХБ как координационный методический центр сети библиотек АПК России продолжит разрабатывать методические и технологические материалы для обеспечения централизованных функций. Как одна из ведущих научных библиотек страны ЦНСХБ по-прежнему будет активно участвовать в создании и экспертизе регламентирующих материалов в области библиотечно-информационной деятельности (федеральные законы, ГОСТы, профессиональные регламенты и др.).

Международное сотрудничество

ЦНСХБ продолжит развивать такие направления сотрудничества с зарубежными партнёрами, как международный книгообмен, проведение презентаций зарубежных информационных ресурсов для библиотечных специалистов, сотрудников научных и образовательных учреждений, совместных профессиональных научных мероприятий – веб-семинаров и конференций.

Развитие кадрового ресурса

Кадровый ресурс – одна из основных составляющих повышения эффективности работы организации. Поэтому ЦНСХБ планирует проводить мероприятия по повышению квалификации, совершенствованию системы непрерывного образования. Продолжится работа по подготовке специалистов в области библиотечно-информационной деятельности, включая разработку учебных программ и экспертизу дипломных и кандидатских работ.

Развитие системы информирования

В ЦНСХБ успешно функционирует и развивается многоканальная система информирования пользователей через сайт библиотеки. Эта система

включает: сигнальную информацию (бюллетень новых поступлений и оглавления отечественных и иностранных журналов в электронной форме); текущую информацию (тематические БД, библиографические и реферативные издания в печатной или электронной форме); обзорную информацию (по договорам с заказчиками, в печатной или электронной форме).

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

Бунин М. С. Базы данных – для учёных и аграриев // Информ. бюл. / МСХ РФ. – 2012. – № 8. – С. 46–49.

Bunin M. S. *Bazy dannyh – dlya uchenykh i agrariyev* // *Inform. byul. / MSH RF.* – 2012. – № 8. – S. 46–49.

Бунин М. С. Информационное обеспечение аграрной науки России // Науч. аграр. б-ки в соврем. условиях: проблемы, перспективы, инновации, технологии : сб. докл. междунар. науч. конф. – Москва, 2015. – С. 7–25.

Bunin M. S. *Informatsionnoe obespechenie agrarnoy nauki Rossii* // *Nauch. agrar. b-ki v sovrem. usloviyah: problemy, perspektivy, innovatsii, tehnologii : sb. dokl. mezhdunar. nauch. konf.* – Moskva, 2015. – S. 7–25.

Бунин М. С., Аветисов М. А., Стеллецкий В. И. Опыт работы ГНУ ЦНСХБ по созданию Сводного каталога библиотек государственных научных учреждений Россельхозакадемии // Соврем. б-ка: от разраб. проектов к их внедрению : материалы науч.-практ. конф. / Воронеж. гос. аграр. ун-т им. имп. Петра I. – Воронеж, 2014. – С. 17–22.

Bunin M. S., Avetisov M. A., Stelletskiy V. I. *Opyt raboty GNU TSNSHB po sozdaniyu Svodnogo kataloga bibliotek gosudarstvennykh nauchnykh uchrezhdeniy Rossel'khozakademii* // *Sovrem. b-ka: ot razrab. projektov k ih vnedreniyu : materialy nauch.-prakt. konf.* / *Voronezh. gos. agrar. un-t im. imp. Petra I.* – Voronezh, 2014. – S. 17–22.

Бунин М. С., Садовская Л. К. Состояние и перспективы развития информационного обеспечения отраслевой науки // Науч.-информ. обеспечение инновац. развития АПК : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф. / Рос. НИИ информ. и техн.-экон. исслед. по инженер.-техн. обеспечению агропромышл. комплекса. – Москва, 2012. – С. 61–68.

Bunin M. S., Sadovskaya L. K. *Sostoyaniye i perspektivy razvitiya informatsionnogo obespecheniya otraslevooy nauki* // *Nauch.-inform. obespecheniye innovats. razvitiya APK : materialy VI Mezhdunar. nauch.-prakt. konf.* / *Ros. NII inform. i tehn.-ekon. issled. po inzhener.-tehn. obespecheniyu agropromyshl. kompleksa.* – Moskva, 2012. – S. 61–68.

Mikhail Bunin, Dr. Sc. (Agriculture), Professor, Director, Central Scientific Agricultural Library, Academician, International Informatization Academy (Associated UN member);

dir@cnsheb.ru

3 Build. B, Orlikov pereulok, 107139 Moscow, Russia