

**Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»**

*Посвящается 95-летию ЦНСХБ*

**НАУЧНЫЕ БИБЛИОТЕКИ  
В ЦИФРОВОМ ОБЩЕСТВЕ:  
ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ИННОВАЦИИ,  
ТЕХНОЛОГИИ**

Сборник докладов  
международной научной конференции  
(14-15 октября 2025 г., г. Москва)

**Москва 2025**

УДК 02:004:63(063)  
ББК 78.30я43  
Н34

*Редакционная коллегия:*  
*Коленченко И.А. (председатель), Бунин М.С., Пирумова Л.Н.,*  
*Кадиллина Е.П., Горелова О.В.*

Научные библиотеки в цифровом обществе: проблемы, перспективы, инновации, технологии : сборник докладов международной научной конференции, Москва, 14-15 октября 2025 г. / Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» ; редкол.: И.А. Коленченко [и др.]. – Москва : ФГБНУ ЦНСХБ, 2025. - 366с.

ISBN 978-5-91694-043-5

В сборник включены материалы, представленные на Международной научной конференции «Научные библиотеки в цифровом обществе: проблемы, перспективы, инновации, технологии», посвященной 95-летию ФГБНУ ЦНСХБ, которая проходила 14-15 октября 2025 г. в Центральной научной сельскохозяйственной библиотеке. В докладах дан анализ деятельности научных библиотек в эпоху цифровой трансформации, освещены проблемы и предложены пути их решения. Представлены доклады ведущих специалистов библиотек и научно-исследовательских учреждений России, Беларуси, Молдовы, Сербии.

Издание предназначено для научных работников, специалистов библиотек, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

Точка зрения авторов не всегда совпадает с мнением редакционной коллегии.

Авторы несут ответственность за достоверность предоставленной информации.

ISBN 978-5-91694-043-5

© ФГБНУ ЦНСХБ, 2025.

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ I

#### НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

<b>Вклад ЦНСХБ в информационное сопровождение научных исследований в АПК: к 95-летию основания библиотеки.</b> <i>Коленченко И. А.</i> .....	7
<b>Траектория развития отраслевой библиотеки в условиях реорганизации науки.</b> <i>Гарке Т. М., Кретова Е. А., Мельникова Т. Н.</i> .....	20
<b>Возьмемся за руки друзья, чтоб не пропасть по одиночке.</b> <i>Пирумова Л. Н.</i> .....	30
<b>Научная деятельность академической библиотеки в условиях цифровой трансформации общества: из опыта белорусской сельскохозяйственной библиотеки.</b> <i>Бабарико-Омельченко В. Б., Морозова О. А.</i> .....	40
<b>Библиографические ресурсы в становлении профессионализма выпускников вуза.</b> <i>Сладкова О. Б.</i> .....	53
<b>Развитие открытых образовательных ресурсов для АПК: пути повышения доступности научных исследований и учебного материала.</b> <i>Садовская Л. Л.</i> .....	59
<b>Стратегия развития научной библиотеки федерального научного центра биологической защиты растений.</b> <i>Соколова Ю. В., Асатурова А. М.</i> .....	67
<b>Научная библиотека как составляющая информационной поддержки профессиональной деятельности специалистов АПК и промышленного производства.</b> <i>Чернецова Н. А.</i> .....	78
<b>Услуги библиотек в сфере управления исследовательскими данными: инновации и практика.</b> <i>Лупу В., Собецки В.</i> .....	84
<b>Библиотека всероссийского НИИ сои в обеспечении деятельности аграрной науки.</b> <i>Клеткина О. О.</i> .....	101
<b>Лингвистические средства АБИС: назначение, выбор, использование.</b> <i>Пирумова Л. Н.</i> .....	109
<b>Дескрипторный словарь по сельскому хозяйству и продовольствию в работе индексатора.</b> <i>Соколова Ж. В.</i> .....	121
<b>Формирование терминологической области по сельскохозяйственной технике в тезаурусе ЦНСХБ, роль комплексно-системного каталога.</b> <i>Андреева Е. В.</i> .....	128

## РАЗДЕЛ II

### ФОНДЫ НАУЧНЫХ БИБЛИОТЕК. КНИЖНОЕ НАСЛЕДИЕ: ФОРМИРОВАНИЕ, СОХРАНЕНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Опыт работы отдела хранения основного фонда ГБУ ДНР «Донецкая республиканская универсальная научная библиотека имени Н. К. Крупской» в условиях специальной военной операции. <i>Здорова А. М.</i> .....	137
Собрание редкого фонда республиканской библиотеки: изучение, сохранение и популяризация культурного наследия. <i>Симоненко Е. Г.</i> .....	143
Научная библиотека национального музея Республики Коми в аспекте изучения и продвижения редких изданий. <i>Краева Н. В.</i> .....	150
Сельскохозяйственная книга периода Великой Отечественной войны в фонде ФГБНУ ЦНСХБ. <i>Косикова Н. В.</i> .....	159
Информационные ресурсы ВНИИ табака, махорки и табачных изделий: изучение, сохранение, использование. <i>Филимонова Т. В.</i> .....	174
Сельскохозяйственное прошлое Смоленщины в редких изданиях. <i>Михалик О.М.</i> .....	180

## РАЗДЕЛ III

### БИБЛИОТЕЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Раскрытие научного потенциала вузов восточной Сибири посредством межбиблиотечного корпоративного взаимодействия: опыт и практика библиотек высших учебных заведений (на примере библиотеки Иркутского ГАУ). <i>Гутник Е. Т., Мкртчян Л. Ф.</i> .....	187
Тематические коллекции как инструмент навигации в электронном каталоге Белорусской сельскохозяйственной библиотеки. <i>Воронович С. И.</i> .....	196
Полнотекстовые коллекции как элемент цифровой трансформации библиотеки: электронная коллекция	

ГПНТБ России 2025 «Атмосферология». Бычкова Е. Ф., Климова М. А. ....	202
Электронный каталог Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки: принципы формирования и функционирования. Нохрина В. А., Ласточкина Н. В., Семенова О. Ф. ....	211
Каталогизация в Научной сельскохозяйственной библиотеке: взгляд в прошлое и в будущее. Семенова О. Ф., Ласточкина Н. В. ....	223
База данных «АГРОС». Статистический анализ документного потока (2015-2025 гг.). Нохрина В. А. ....	235
Создание цифровых коллекций в ФГБНУ ЦНСХБ. Отбор и технология оцифровки. Гринкевич О. А., Нохрина В. А. ....	247
Трансформация технологии научной обработки документов в отделе АСОД ЦНСХБ. Тимофеевская С. А. ....	256
Реферативный журнал «Пищевая и перерабатывающая промышленность»: история и перспектива. Климова Е. В. ....	267
Искусственный интеллект в научных библиотеках. Богиня К. В., Белкина Д. В. ....	276
Анализ и управление массивами данных с элементами систематизации, удаленного поиска и представления информации, путем создания интерактивных информационных ресурсов. Чавыкин Ю. И. ....	285

#### РАЗДЕЛ IV ИСТОРИЯ БИБЛИОТЕК И СОХРАНЕНИЕ ТРАДИЦИЙ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД

Трансформация научных библиотек России в контексте развития отечественной науки. Лисицына И. А. ....	294
Ретроспективный обзор поступления печатных документов в фонд центральной научной сельскохозяйственной библиотеки. Соболева Л. Н., Гринкевич О. А. ....	302
ЦНСХБ в годы Великой Отечественной войны. Пирумова Л. Н. ....	312
Отображение тематической области защита растений в лингвистических средствах ЦНСХБ: от КСК к тезаурусу. Милевская И. А. ....	323

<b>Отображение литературы по экономике сельского хозяйства в каталогах ЦНСХБ: история и современность.</b>	
<i>Урбанская Г. Г.</i> .....	336
<b>К истории создания и развития отраслевых рабочих таблиц УДК для агропромышленного комплекса в ЦНСХБ.</b>	
<i>Головашкина И. В., Пирумова Л. Н.</i> .....	349
<b>Современный подход к освещению истории волгоградской областной универсальной научной библиотеки им. Максима Горького.</b>	
<i>Павлова М. А.</i> .....	357

## РАЗДЕЛ I

# НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

УДК 63:001.89:026(470)

## ВКЛАД ЦНСХБ В ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В АПК: К 95-ЛЕТИЮ ОСНОВАНИЯ БИБЛИОТЕКИ

*Коленченко Ирина Александровна (ФГБНУ ЦНСХБ, Россия)*

Рассмотрена деятельность Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (ЦНСХБ) по созданию и развитию системы информационных ресурсов и сервисов, обеспечивающих информационное сопровождение научных исследований в сфере АПК с момента создания библиотеки, в период Великой Отечественной войны и до настоящего времени. Подчеркивается использование современных и передовых в каждый исторический момент форм и методов обслуживания. Сделан вывод, что цифровая трансформация значительно расширила возможности и качество информационного обслуживания, повысила удобство и комфорт получения информации для пользователей.

**Ключевые слова:** информационные ресурсы; информационное обслуживание; научные исследования; информационное сопровождение; АПК; ЦНСХБ

## THE CONTRIBUTION OF THE CSAL TO THE INFORMATION SUPPORT OF SCIENTIFIC RESEARCH IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX: ON THE 95<sup>TH</sup> ANNIVERSARY OF THE FOUNDING OF THE LIBRARY

*Irina A. Kolenchenko ((FSBSI CSAL, Russia))*

The activities of the Central Scientific Agricultural Library (CSAL) to create and develop a system of information resources and services that provide information support for scientific research in the agricultural sector from the moment the library was created, during

the Great Patriotic War to the present have been considered. The use of modern and cutting-edge forms and methods of service at every historical moment is emphasized. It has been concluded that digital transformation has significantly expanded the possibilities and quality of information services, increased the convenience and comfort of obtaining information for users.

**Key words:** information resources; information service; scientific research; information support; agroindustrial complex; CSAL

**Введение.** В 2025 г. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (далее – ЦНСХБ) отмечает очередную юбилейную веху – свое 95-летие. Основанная в феврале 1930 г., как Справочная библиотека Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук (ВАСХНИЛ), состоящая из нескольких сотен книг, уже через полгода, согласно Постановлению Коллегии Народного Комиссариата земледелия СССР (Наркомзема СССР) от 23 июля 1930 г., на ее базе, в результате объединения с фондами Центральной библиотеки Народного Комиссариата земледелия РСФСР и библиотек бывшего Московского общества сельского хозяйства, Союза сельскохозяйственной кооперации и Колхозцентра была создана Всесоюзная сельскохозяйственная библиотека (ВСХБ). Таким образом, она превращается в методический центр с правами научно-исследовательского учреждения, осуществляющий руководство всей системой библиотек научно-исследовательских сельскохозяйственных институтов.

С 1934 г., согласно Постановлению Совета народных комиссаров СССР (Совнарком СССР) «О реорганизации Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина» и новому Уставу ВАСХНИЛ, ВСХБ получила статус научного учреждения и свое современное название – «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», под которым она хорошо известна в России и за рубежом.

**Деятельность ЦНСХБ по формированию системы информационного сопровождения научных исследований.** Вся деятельность ЦНСХБ с момента создания направлена на удовлетворение профессиональных потребностей и запросов ученых-аграриев. В мае 2025 г. наша страна широко и торжественно отметила 80-летие Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. Поэтому

необходимо особо отметить значимую роль ЦНСХБ в информационном обеспечении сельскохозяйственной науки и практики в тяжелые военные годы.

До начала войны в ЦНСХБ ежегодно поступало из-за рубежа до 5 тыс. экземпляров книг и 700 наименований журналов на 25 языках. Из основных каталогов библиотеки, наряду с алфавитным каталогом, к началу войны большим вниманием читателей пользовался новый комплексно-системный каталог (КСК) книг и журнальных статей по всем отраслям сельского хозяйства, впервые разработанный в ЦНСХБ. Уже к этому времени, богатейшие книжные и журнальные фонды, собранные в ЦНСХБ, создали возможность широко развернуть в библиотеке научно-исследовательскую библиографическую работу, направленную на выявление в фонде отечественной и иностранной литературы ценных источников передового опыта сельскохозяйственной науки и техники с целью скорейшего его внедрения и практического использования в сельскохозяйственном производстве. С 1938 г. вся регистрационная библиография по сельскому хозяйству сосредоточивается в ЦНСХБ. Наряду с этим, в библиотеке широко разворачивается информационная работа: ЦНСХБ начинает выпускать «Информационные списки» отечественной и иностранной литературы, поступающей в библиотеку. С 1934 г. по июнь 1941 г. вышло в свет 87 выпусков «Информационных списков», содержащих названия 122 тыс. отечественных и иностранных книг и журнальных статей, систематизированных по отдельным отраслям сельского хозяйства.

В начале Великой Отечественной войны эта работа была временно прервана, но уже в 1942 г. ЦНСХБ выпустила 5 «Информационных списков» иностранной литературы с краткими рефератами под названием «Сельское хозяйство зарубежных стран в годы войны». В последующие годы ЦНСХБ полностью возобновила выпуск «Информационных списков» по всем поступлениям отечественной и иностранной литературы с краткими аннотациями. Кроме того, только за 1938-1943 гг. сотрудниками ЦНСХБ составлено по отечественным и иностранным литературным источникам около 1 тыс. углубленных тематических справок, переводов, рефератов и обзоров иностранной литературы общим объемом до 800 авторских листов для руководства Наркомзема СССР и ВАСХНИЛ, а также сети их научно-исследовательских институтов. До 22 июня 1941 г. сотрудники ЦНСХБ успевают составить 35 рекомендательных спи-

сков отечественной и иностранной литературы с аннотациями по отдельным темам, которые были растиражированы в 125 газетах и журналах под заголовком «Что читать». Кроме того, эти материалы были направлены в Наркомзем СССР, ВАСХНИЛ и в более чем 1000 научных учреждений и организаций всего Советского Союза. К этому времени в ЦНСХБ был создан алфавитный карточный каталог, а также помимо «Информационных списков», вышли первые сборники рефератов.

Из числа выполненных в 1941–1945 гг. сотрудниками ЦНСХБ работ, по мнению руководства ВАСХНИЛ, следует особо выделить обзоры иностранной литературы по следующим темам: «Агропропаганда в США и ее задачи в военное время», «Роль науки в оборонной работе в США и Великобритании», «Опыт союзных стран в использовании растительных ресурсов для продовольственных и технических целей», «Тенденции развития животноводства в союзных странах», «Индивидуальное огородничество в Англии и США», «Замена концентратов в кормлении сельскохозяйственных животных», «Свекловодство за границей», «Картофель: способы посадки и агротехники в США, Канаде и Германии». Кроме того, были выполнены многочисленные переводы наиболее актуальных литературных источников и изданы рефераты по агробиологии, растениеводству, механизации, животноводству и ветеринарии. Составлены тематические списки литературы: по агротехнике для восточных и северных районов СССР, истории хлебопашества в Сибири, истории коллективизации сельского хозяйства в СССР, сельскохозяйственному образованию в СССР; материалы по основным вопросам посевной и уборочной компаний, картотека популярной сельскохозяйственной литературы. К 1944 г. в ЦНСХБ начинают ежегодно поступать около 1,5 тыс. книг и бюллетеней американских опытных станций и 240 наименований журналов.

Как это следует из «Отчета об итогах научно-исследовательской работы ВАСХНИЛ и ее институтов за 1929–1944 гг.», именно в годы Великой Отечественной войны ЦНСХБ становится руководящим научно-исследовательским учреждением в области библиотекостроения и библиографии, обслуживающим все сельскохозяйственные библиотеки СССР. Основными задачами, возложенными на ЦНСХБ по обслуживанию сети сельскохозяйственных библиотек СССР, в это время становятся: участие в плановом комплектовании иностранных книжных и журнальных фондов сети сель-

скохозяйственных библиотек СССР; составление сводных тематических каталогов иностранной и отечественной литературы, имеющейся в фондах сельскохозяйственных библиотек СССР; выдача книг по межбиблиотечному абонементу; методическое руководство и консультации; обслуживание библиотек библиографическими справками, текущей информацией, рекомендательными списками литературы, переводами, рефератами, обзорами иностранной сельскохозяйственной литературы [1].

Президиум ВАСХНИЛ 27 ноября 1946 г. утвердил «Положение о Центральной научной сельскохозяйственной библиотеке», определившее библиотеку как методический и библиографический центр сельскохозяйственных учреждений ВАСХНИЛ. В 1960 г. вышел приказ Министерства сельского хозяйства СССР «Об улучшении работы сельскохозяйственных библиотек», который расширил функции ЦНСХБ как методического и библиографического центра, включив в сферу ее влияния библиотеки аграрных вузов и техникумов. С 1969 г. на ЦНСХБ возложено методическое руководство всей сетью библиотек сельскохозяйственных НИИ страны, а также высших и средних учебных аграрных учреждений, в которую уже в 1975 г. входило 1300 библиотек с фондом свыше 45 млн. единиц хранения: 283 библиотеки научно-исследовательских институтов, 400 – опытных станций, 99 – вузов, 612 – техникумов [2].

За годы своего существования ЦНСХБ превратилась в крупнейшую сельскохозяйственную библиотеку СССР и России, научно-исследовательский институт и информационный центр федерального значения, который использует современные формы и методы информационного сопровождения научных исследований по проблемам АПК.

Основой для создания различных информационных продуктов ЦНСХБ является ее богатейший фонд по всем отраслям сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности и смежным с ними отраслям. ЦНСХБ выполняет функции депозитарного хранилища документов по проблемам агропромышленного комплекса. Фонд ЦНСХБ обеспечивает профессиональные запросы различных категорий пользователей: ученых, исследователей, специалистов-практиков, фермеров, владельцев личного подсобного хозяйства, садоводов-любителей, дачников и т. д. Современный фонд ЦНСХБ насчитывает свыше 3 млн. единиц хранения отечественной и иностранной литературы на 32 языках мира. Ежегодно в

ЦНСХБ поступает около 10 тыс. экземпляров книг, журналов, брошюр. Библиотека получает обязательный экземпляр книг и журналов по сельскому хозяйству, что обеспечивает относительную полноту представления данной тематики в фонде, однако максимальную полноту можно обеспечить только получением вдобавок к нему и ведомственного обязательного экземпляра (издания отраслевых научных учреждений).

Большую ценность с точки зрения свидетельства развития сельскохозяйственной научной мысли и истории русской сельскохозяйственной литературы представляет собрание редких книг по сельскому хозяйству и пищевой промышленности в фонде ЦНСХБ начиная с XVIII века.

Трансформация в библиотеке в части работы с фондом – это, прежде всего, его оцифровка в целях сохранения ценных изданий и расширения возможностей для пользователя. Оцифровка, создание электронной полнотекстовой копии документа позволяет расширить возможности информационного обслуживания, получать полнотекстовую информацию удаленно, без посещения библиотеки. ЦНСХБ участвует в создании Национальной электронной библиотеки, ежегодно поставляет электронные копии изданий из своего фонда. Активно и планомерно пополняется собственная электронная библиотека ЦНСХБ, прирастая год от года очередной новой тематической коллекцией и пополняя уже имеющиеся коллекции.

ЦНСХБ стремится как можно полнее раскрыть свои фонды для пользователей и с этой целью создана и совершенствуется система традиционных и электронных каталогов, а также баз данных (БД).

Основным источником библиографической информации в эпоху карточных каталогов был комплексно-системный каталог (КСК), уникальный инструмент для тематического поиска и формирования любых библиографических указателей, поскольку разделы его, размещенные по алфавиту, представляли в систематическом порядке подборку документов разной глубины ретроспекции, отражающей тему многоаспектно и разнопланово. В КСК включался книжный и статейный материал на русском и иностранном языках. Однако кардинальные изменения произошли в информационном сопровождении научных исследований в эпоху информатизации, когда на смену карточным каталогам пришли электронные каталоги и БД. В ЦНСХБ с 1992 г. создается политематическая БД «АГРОС», в основе которой лежит та же цель, что и в КСК, – отражение разви-

тия сельского хозяйства в России и за рубежом. БД «АГРОС», как и КСК, отражает все виды документов и включает как статейный, так и книжный материал на русском и 32 иностранных языках. Таким образом, все положительные и полезные для пользователя качества КСК сохранены в БД «АГРОС». Только в отличие от карточного каталога ответ на поисковый запрос в БД можно получить очень быстро после ввода запроса в систему простым нажатием кнопки. Объем БД около 2,0 млн. записей, с ежегодным пополнением более 40 тыс. записей – она является крупнейшей русскоязычной БД по проблемам АПК. Существенным отличием и преимуществом БД «АГРОС» является включение в нее реферативной (30 % документов сопровождаются рефератами) и полнотекстовой информации, таким образом, она уже не библиографическая, а скорее реферативная, что делает ее более функциональной и привлекательной для пользователей [3]. Однако ретроспективный поиск (до 1985 г.) пока возможен только по карточному каталогу, т. к. ретроконверсия карточных каталогов не завершена.

В первые 30 лет своего существования библиотека активно издавала различные рекомендательные указатели, списки. В 1970–1980 гг. рекомендательную библиографию стали объединять в ежегодные выпуски «Книга – в помощь специалисту сельского хозяйства» и «Новое в сельском хозяйстве». Однако со временем, с повышением образовательного уровня работников сельского хозяйства, надобность в подобных пособиях отпала. На смену им пришли ретроспективные тематические библиографические указатели, а позднее научно-производственные справочники, включающие вступительную обширную обзорную научную статью о современном состоянии проблемы по теме указателя и собственно библиографический указатель. С годами создавалась система библиографического информирования пользователей, включающая сигнальную, текущую, ретроспективную и избирательную информацию. С 1961 г. по 1998 г. ЦНСХБ издавала и распространяла централизованную библиографическую информацию (ЦБИ) о книгах и статьях на карточных карточках с библиографическим описанием, с аннотацией на иностранные документы, с индексом Универсальной десятичной классификации (УДК), полностью готовые к расстановке в каталог. Аннотированные карточки выпускались комплектами по 60 тематическим сериям, общим ежегодным объемом более 80 тыс. карт. Рассылка карточек осуществлялась еженедель-

но, и они выполняли функцию сигнального информирования. Подписчиками были не только библиотеки, но и отдельные ученые и специалисты, которые собирали информацию по теме своего исследования и таким образом ЦБИ выполняла функцию избирательного информирования ученого по заказанной им теме. Электронные каталоги заменили карточные, карточки больше не востребованы, но проблема создания библиографического описания, формирования электронных каталогов остается. Она может быть решена для библиотек научно-исследовательских учреждений заимствованием записей для электронных каталогов из Сводного каталога библиотек АПК, который создается на программных средствах ЦНСХБ и размещается на ее сервере. ЦНСХБ создает стандартизированную, в формате RUSMARC библиографическую запись в Сводном каталоге (осуществляется та же централизованная каталогизация), которую можно загрузить в каталог отдельной библиотеки. При необходимости библиотека может электронный каталог выгрузить на свой сервер.

Автоматизация библиотечных процессов, создание автоматизированной библиотечно-информационной системы (АБИС) позволила значительно расширить возможности информационного сопровождения научных исследований. К примеру, в АБИС есть функция «формирование библиографического списка», т. е. ученый может отобразить из БД «АГРОС» нужные ему документы и нажатием кнопки создать свой собственный библиографический список. БД «АГРОС» является источником и инструментом избирательного распределения информации (ИРИ), которая также трансформировалась от карточных подборок и печатных листов к электронной доставке на почту пользователя электронных списков документов, поступивших в БД по теме заказчика. Далее можно сделать заказ на получение электронной копии (если это статья или на часть книги) по электронной доставке документа и получить электронную копию на почту. Можно задать вопрос библиографу и заказать библиографическую справку или список по виртуальной справочной службе и получить ответ по электронной почте [3].

В современных условиях сигнальное информирование также осуществляется через электронный каталог, в который поступают документы ежедневно, по мере их обработки, там же можно ознакомиться с оглавлениями периодических и продолжающихся изданий. Для текущего информирования пользователей об отече-

ственной отраслевой литературе ЦНСХБ в 1948 г. начала издавать ежемесячный систематический указатель «Сельскохозяйственная литература СССР», который с 1992 г. стал называться «Сельскохозяйственная литература». Указатель выполняет функцию учетно-регистрационной отраслевой библиографии и является продолжением указателей сельскохозяйственной литературы, созданных в дореволюционный период. Максимально полное отражение отечественной литературы сделало его надежным источником сведений о ней и основной базой для библиографической работы не только сельскохозяйственных, но и универсальных библиотек. Для текущего информирования об иностранной литературе с 1954 г. издавался систематический библиографический указатель «Сельское хозяйство». С середины 1990-х годов стали издаваться 5 реферативных журналов.

Текущие указатели и реферативные издания в современных цифровых условиях создаются и хранятся в электронной форме. Однако принципиально важно, чтобы продолжался регистрационный учет отраслевых отечественных документов, чтобы не прерывался процесс национального систематического библиографирования сельскохозяйственной литературы, сохранялись традиции отечественной сельскохозяйственной библиографии – источника получения для ученого информации любой, в том числе глубокой ретроспекции.

В эпоху цифровизации произошла трансформация ретроспективной библиографии. На смену ретроспективным библиографическим указателям пришли проблемно-ориентированные БД, а в последние годы они стали полнотекстовыми с глубокой ретроспекцией.

Наряду с традиционным обслуживанием читателей используются современные формы, в том числе виртуальные, через коммуникативные сети, с использованием электронной почты, интернета, виртуальных читальных залов, виртуальных выставок, вебинаров и видеоконференций, удаленных терминалов, электронной доставки документов и т. д. Сегодня практически все услуги библиотеки можно получить как в стенах библиотеки, так и удаленно. Удаленно пользователь может: записаться в библиотеку, получить электронный читательский билет, который открывает ему доступ ко всем ресурсам, в том числе ограниченного доступа; ознакомиться с оглавлениями журналов, а перейдя в архив этого журнала, ознакомиться

с полным текстом статьи; заказать по электронной доставке документа копию статьи или части книги и получить ее на электронную почту [4, 5]. Важная роль в информационном сопровождении научных исследований отводится справочным изданиям. Созданная Электронная библиотека знаний, включающая основные справочники, словари и энциклопедии по проблемам АПК, позволяет сделать запрос и провести поиск по всем справочникам одновременно, получить нужную информацию. В отличие от прочих электронных ресурсов ЦНСХБ, здесь можно оставить вопрос или замечание через систему обратной связи [6]. В целях расширения сервисных и поисковых возможностей АБИС ЦНСХБ в 2022 г. было установлено новое программное обеспечение на основе веб-технологий АБИС OPAC-Global.

В эпоху цифровизации трансформировалась выставочная работа в ЦНСХБ. Ежегодно формируется более 180 выставок: тематические, персональные, посвященные юбилейным датам, выставки новых поступлений. Все выставки выставляются в читальных залах и виртуально на сайте библиотеки. Каждая книга на виртуальной выставке имеет библиографическое описание, скан обложки, титульного листа, оборот титульного листа с издательской аннотацией, скан оглавления/содержания. Этой информации достаточно, чтобы получить полное представление о содержании книги [7, 8]. Сайт библиотеки, созданный в середине 1990-х годов, давно стал виртуальным аналогом традиционной библиотеки, но работающим в режиме 24/7.

Важное место в работе библиотеки отводится научной и методической работе. ЦНСХБ проводит научные исследования в области библиотековедения и информатики, создает реферативные, полнотекстовые БД, разрабатывает новые программные средства, технологии, проводит аналитические и мониторинговые исследования информационных продуктов, их востребованности пользователями, информационных потребностей пользователей. ЦНСХБ является единственным учреждением в отрасли, занимающимся разработкой общеотраслевых лингвистических средств, обеспечивающих унифицированное индексирование документов и эффективный и точный тематический поиск в электронных информационных продуктах. Созданы и продолжают совершенствоваться Отраслевой рубрикатор на основе Государственного рубрикатора научно-технической информации, Отраслевые таблицы УДК для

АПК, разработанные на основе последнего 4-го издания УДК, изданного ВИНТИ РАН, Авторитетный файл наименований научных учреждений АПК [9]. Особое место в информационном сопровождении научных исследований по проблематике АПК занимает информационно-поисковый тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию. Тезаурус, как информационно-поисковый язык, специально разработанный для автоматизированных систем и БД, является не только инструментом индексирования документов (раскрытие содержания документов дескрипторами тезауруса), средством тематического поиска, обеспечивающим его точность и релевантность, но и словарем нормализованной, стандартизированной отраслевой лексики. В отличие от обычного терминологического справочника словарная статья тезауруса включает термин со всеми его парадигматическими связями, что делает его уникальным источником информации как для научного, так и информационного работника [10].

В современных условиях для научных исследований важно получить максимально полную информацию о документальных источниках по заданной теме. Желательно получить эту информацию из единой точки доступа, единого окна поиска. ЦНСХБ способствует созданию единого цифрового пространства научных сельскохозяйственных знаний, созданию распределенного информационного отраслевого ресурса с этой целью развивает и совершенствует созданный на программных средствах ЦНСХБ и размещенный на ее сервере Сводный каталог библиотек АПК. Цель Сводного каталога – предоставить пользователю информацию о фондах и документах, имеющихся в разных библиотеках отрасли, указать, где находится конкретная книга, и обеспечить ученому и специалисту возможность заказать нужный документ удаленно. Сводный каталог оптимизирует создание Централизованной электронной библиотечной системы АПК, формирующей единое отраслевое информационное пространство [11].

Несмотря на сложившуюся геополитическую ситуацию, благодаря корпоративным связям ЦНСХБ с библиотеками и информационными центрами России и зарубежных стран, участию библиотеки в профессиональных объединениях и корпоративных проектах (AGLINET, БД AGRIS) обеспечивается доступ пользователей к мировым отраслевым информационным ресурсам. ЦНСХБ сотрудничает с Международной организацией по сельскому хозяй-

ству и продовольствию (ФАО ООН), является библиотекой-депозитарием ее документов, создает электронный каталог документов ФАО, благодаря чему у пользователей есть информация и доступ к этим изданиям. С другой стороны, ЦНСХБ, участвуя в создании международной отраслевой БД AGRIS ФАО ООН (поставляя в БД метаданные и реферативную информацию на английском языке о публикациях российских ученых в аграрных отечественных журналах), интегрирует информацию о результатах научных исследований и достижениях российской аграрной науки в международное информационное пространство. У российских ученых-аграриев есть возможность ознакомиться с международной отраслевой терминологией, представленной в многоязычном международном тезаурусе БД AGRIS и в разработанной ЦНСХБ русскоязычной его версии. Русскоязычная версия тезауруса AGROVOC, которую ЦНСХБ продолжает актуализировать и развивать, способствует адаптации и гармонизации российской и международной отраслевой терминологии. Кроме того, использование русскоязычной версии учеными облегчает составление поискового запроса для поиска в международных отраслевых базах данных.

**Выводы.** Итак, на всем протяжении своего существования ЦНСХБ создавала информационные ресурсы и сервисы, обеспечивая информационное сопровождение научных исследований по тематике АПК, используя при этом современные и передовые для каждого исторического периода методы и формы, учитывая профессиональные потребности и запросы своих пользователей. В современных условиях актуальным и востребованным является перевод услуг, оказываемых ЦНСХБ, в цифровую среду, оцифровка фондов, обслуживание пользователей через коммуникационные каналы, создание разнообразных, в том числе полнотекстовых электронных ресурсов, электронных коллекций в рамках электронной библиотеки, использование искусственного интеллекта в информационном обслуживании. Такая цифровая трансформация позволяет повысить качество информационного сопровождения научных исследований, сделать доступ к информации и ее получение более удобным и комфортным для пользователя. Получение необходимой информации без физического посещения библиотеки в любом месте, где есть Интернет в режиме 24/7, экономит время пользователя и значительно повышает эффективность информационного обслуживания.

### Список источников:

1. Отчет об итогах научно-исследовательской работы ВАСХНИЛ и ее институтов с 1929 по 1944 гг. // ВАСХНИЛ-Наркомзем СССР. – Госархив РФ. – С. 216–220.
2. Бунин М. С., Коленченко И. А., Пирумова Л. Н. Роль ЦНСХБ в информационном обеспечении аграрной науки. - DOI 10.30850/vrtn/2020/4/8-12 // Вестник сельскохозяйственной науки. – 2020. – № 4. – С. 8–12.
3. Пирумова Л. Н. Роль баз данных собственной генерации ЦНСХБ в информационном обслуживании пользователей / Сфера культуры. 2021. – № 3 (5). – С. 95-106. DOI 10.48164/2712-301X\_2021\_5\_95.
4. Пирумова Л. Н., Кадилина Е. П. Цифровые информационные ресурсы ЦНСХБ: трансформация, актуализация и развитие. – DOI 10.55186/2413046X\_2022\_7\_5\_324 // Московский экономический журнал. – 2022. – № 5. – URL: <https://qje.su/ekonomicheskaya-teoriya/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-5-2022-60/>.
5. Пирумова Л. Н., Коленченко И. А. Цифровая трансформация системы информирования ученых и специалистов АПК / Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК : матер. XIV Международ. науч.-практич. интернет-конференции. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2022. – С. 361–368.
6. Бунин М.С., Коленченко И. А., Пирумова Л. Н. Информационное обеспечение научных исследований по проблематике АПК // Научно-технические библиотеки. 2019 - № 10. – С. 3–15. DOI 10.33186/1027-3689-2019-10-3-15.
7. Косикова Н. В., Коленченко И. А., Стеллецкий В. И. Полнотекстовые информационные ресурсы ЦНСХБ: состав, востребованность – DOI 10.24411/2413-046X-2020-10630 // Московский экономический журнал. – 2020. – № 9. – URL: <https://qje.su/ekonomicheskaya-teoriya/moskovskijekonomicheskij-zhurnal-9-2020-31/>.
8. Косикова Н. В., Гончарова В. М., Стеллецкий В. И. Мониторинг востребованности виртуальных выставок на базе Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки // Культура: теория и практика : электронный научный журнал. – Электрон. дан. – Москва, 2019. – Вып. 4 (31). – URL: <http://theoryofculture.ru/issues/108/1259/>.
9. Авторитетный файл наименований сельскохозяйственных организаций: особенности и развитие / М. С. Бунин, И. А. Коленченко, Н. В. Ласточкина, О. Ф. Семенова. – DOI 10.33186/1027-3689-2024-9-125-141 // Научные и технические библиотеки. – 2024. – № 9. – С. 125–141.
10. Соколова Ж. В. Совершенствование Информационно-поискового тезауруса по сельскому хозяйству и продовольствию как терминологического справочника / Ж. В. Соколова DOI 10.32651/248-58 // Эконо-

мика сельского хозяйства России. – 2024. – № 8. – С. 58–62.

11. Бунин М. С. Формирование единого информационного пространства отрасли: проблемы и решения (на примере агропромышленного комплекса). – DOI 10.33186/1027-3689-2023-1-85-103 / М. С. Бунин, Е. В. Андреева // Научные и технические библиотеки. – 2023. – № 1. – С. 85–103.

#### **ОБ АВТОРЕ:**

**КОЛЕНЧЕНКО Ирина Александровна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», директор, канд. экономических наук, [kia@cnsnb.ru](mailto:kia@cnsnb.ru).

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**KOLENCHENKO Irina Aleksandrovna**, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Director, Candidate of Economic Sciences, [kia@cnsnb.ru](mailto:kia@cnsnb.ru).

УДК:026:001.32:63:004:005.591.4(571.1/.5)

#### **ТРАЕКТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕВОЙ БИБЛИОТЕКИ В УСЛОВИЯХ РЕОРГАНИЗАЦИИ НАУКИ**

*Гарке Татьяна Михайловна (СибНСХБ-филиал ГПНТБ СО РАН,  
Россия)*

*Кретова Елена Анатольевна (СибНСХБ-филиал ГПНТБ СО РАН,  
Россия)*

*Мельникова Татьяна Николаевна (ГПНТБ СО РАН, Россия)*

В статье рассматривается история и современное состояние Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки – филиала ГПНТБ СО РАН. Представлена и описана деятельность отраслевой научной библиотеки региона в условиях реорганизации науки, обозначены основные задачи по ее сохранению и развитию в процессе создания объединенного учреждения из двух библиотек и их дальнейшей интеграции. В качестве важных приоритетов выделены сохранение аутентичности отраслевой научной библиотеки,

ее места и роли в системе научных коммуникаций аграрной науки Сибири, создание новых информационных ресурсов и сервисов по сельскохозяйственной тематике для науки и образования. Особое внимание уделено научно-исследовательской работе СибНСХБ и ее участию в научно-исследовательских проектах ГПНТБ СО РАН.

**Ключевые слова:** Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека; реформы; наука; единое информационное пространство; сельское хозяйство; информационное сопровождение; научные исследования; научные коммуникации; библиотечно-библиографическая деятельность; Сибирь

**При поддержке:** Статья подготовлена по плану НИР ГПНТБ СО РАН, проект «Научная библиотека региона в условиях меняющейся научно-образовательной среды» № 122041100189-3

## THE TRAJECTORY OF THE BRANCH LIBRARY DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF THE REORGANIZATION OF SCIENCE

*Tatyana M. Garke (SPSTL SB RAS, Russia)*

*Elena A. Kretova (SPSTL SB RAS, Russia)*

*Tatyana N. Melnikova (SPSTL SB RAS, Russia)*

The article examines the history and current state of the Siberian Scientific Agricultural Library, a branch of the State Scientific Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences. The article presents and describes the activities of the branch scientific library of the region in the context of the reorganization of science, outlines the main tasks for its preservation and development in the process of creating a joint institution of two libraries and their further integration. The preservation of the authenticity of the branch scientific library, its place and role in the system of scientific communications of Siberian agricultural science, the creation of new information resources and services on agricultural topics for science and education are highlighted as important priorities. Special attention is paid to the research work of SibNSHB and its participation in research projects of the State Scientific Research Institute SB RAS.

**Key words:** Siberian Scientific Agricultural Library; science; reforms; unified information space; Siberian; agricultural science; information support; scientific research; scientific communication; library and bibliographic activities

Реформа государственных академий, начавшаяся в 2013 г., кардинально изменила ландшафт аграрной науки Сибири, явилась началом серьезной ломки организационно-функционального механизма системы научных учреждений, в том числе и Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки (СибНСХБ). Процесс реорганизации СибНСХБ начался в 2015 г. и происходил на фоне включения Российской академии сельскохозяйственных наук в состав Российской академии наук, а также реформирования 14 научно-исследовательских организаций, ранее подведомственных Россельхозакадемии и расположенных на территории научного центра Сибирского отделения (СО) ВАСХНИЛ (РАСХН) в п. Краснообске, в городах Томске, Кемерове и Чите и объединения их в единый Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий (СФНЦА РАН) [1].

На тот период СибНСХБ приняла решение не входить в состав СФНЦА РАН, в связи с тем, что проект создания Центра предусматривал включение в состав 8 институтов научного городка и библиотеки в качестве вспомогательного отдела. И это неоправданно сузило бы функции СибНСХБ как единственного отраслевого информационного центра Сибири, обслуживающего аграрную науку и образование всего региона, отсекло бы от информационного обеспечения научных исследований более 20 организаций, ранее входивших в состав СО Россельхозакадемии. Перспектива существования СибНСХБ в новом центре в качестве отдела, грозила утратой профильного направления деятельности и специализированного здания площадью 10 тыс. м<sup>2</sup>, имеющего 5 этажей книгохранения, 3 читальных зала, зал каталогов [2].

На новом историческом этапе развития СибНСХБ было принято коллективное решение о реорганизации в форме присоединения к ГПНТБ СО РАН в качестве филиала объединённого учреждения. 30 сентября 2016 г. был издан Приказ ФАНО России № 474 «О реорганизации ФГБУН ГПНТБ СО РАН в форме присоединения к нему ФГБНУ «СибНСХБ» с созданием на его базе филиала Учреждения», а 19 января 2017 г. в ЕГРЮЛ была внесена соответствующая запись.

В качестве филиала ГПНТБ СО РАН СибНСХБ определила перечень своих приоритетных задач, исходя из разработанной ею ранее «Концепции развития Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки для включения в программу по созданию Феде-

рального информационного центра «ГПНТБ СО РАН-СибНСХБ» [3]. В эти задачи входили интеграция деятельности СибНСХБ и ГПНТБ СО РАН, сохранение аутентичности научной отраслевой библиотеки, поддержание единого информационного пространства аграрной науки Сибири, создание новых ресурсов и сервисов, продолжение научно-исследовательской работы.

С февраля 2017 г. начался процесс интеграции информационно-библиотечных технологий СибНСХБ и ГПНТБ СО РАН, в рамках которого было:

- осуществлено подключение СибНСХБ к сети ГПНТБ СО РАН и обеспечен доступ к удаленным ресурсам ГПНТБ СО РАН;
- с марта 2017 г. по декабрь 2021 г. в фонд библиотеки поступала отраслевая часть федерального обязательного экземпляра ГПНТБ СО РАН;
- создана единая система обслуживания читателей ГПНТБ СО РАН и СибНСХБ, пользователи получили возможность со своего рабочего места или из дома осуществлять электронный заказ на сайте ГПНТБ СО РАН (<http://www.spsl.nsc.ru/>) или СибНСХБ (<http://agrolib.spsl.nsc.ru/>) и выбирать удобное для них место выдачи заказанных изданий [4].

В новых условиях было важно сохранить аутентичность СибНСХБ с ее отраслевой спецификой, соответствующими информационными ресурсами, целевой аудиторией, оригинальными технологиями на основе собственных методических и практических решений, выработанных в результате большой аналитической работы и многолетнего опыта.

Задача сохранения единого информационного пространства науки была связана с тем, что реформа государственных академий, начавшаяся в 2013 г., кардинально изменила ландшафт аграрной науки Сибири, явилась началом серьезной ломки организационно-функционального механизма системы научных учреждений. Многие сложившиеся связи и модели взаимодействия между научными организациями, в том числе и с СибНСХБ, были нарушены. Организации, ранее составлявшие единый организм аграрной науки Сибири, были разъединены и вошли в состав различных научных центров по территориальному принципу.

После утраты статуса юридического лица СибНСХБ вступила в сложный этап переосмысления своей роли и задач, но, невзирая на существующие трудности, продолжает выполнять функции свя-

зующего звена в едином информационном пространстве аграрной науки Сибири.

СибНСХБ как часть системы научных коммуникаций выполняет следующие функции: сбор, хранение и углубленная аналитико-синтетическая обработка научных изданий, формирование коллекции трудов научных организаций сельскохозяйственного профиля Сибири, информационное сопровождение научных исследований, участие в мероприятиях научных институтов, проведение на базе СибНСХБ специализированных семинаров по повышению информационной культуры научных сотрудников, а также предоставление площадки библиотеки для научных мероприятий, дискуссий, публичных лекций для читателей. СибНСХБ стремится поддерживать постоянную связь с учеными и создавать для них комфортную информационную среду [5].

В сфере интересов СибНСХБ находятся научные организации, ранее входившие в СО Россельхозакадемии, а также научные организации сельскохозяйственного профиля Урала и Дальнего Востока. Библиотека осуществляет информационное сопровождение научных исследований на всех этапах, создает соответствующие тематические информационные ресурсы, включающие электронные каталоги с многоаспектным отражением документов, углубленной аналитико-синтетической обработкой научных изданий, создает полнотекстовые и библиографические базы данных, предлагает современные информационные сервисы.

Создание информационных ресурсов по научным направлениям сопровождается предварительным анализом научной тематики, изучением информационных запросов ученых, разработкой тематических рубрикаторов баз данных, прогнозированием их востребованности.

Одним из востребованных среди широкого круга пользователей информационных ресурсов стала полнотекстовая база данных, отражающая исторические аспекты становления СО Россельхозакадемии, начиная с постановления правительства 1969 г. об организации СО ВАСХНИЛ до ее реорганизации в 2013 г. Позже хронологические рамки базы данных были расширены и включили документы с 1922 г., когда сельскохозяйственная наука только зарождалась на территории Сибири в виде опытных полей и станций. Кроме того, в базе данных были собраны полные и достоверные материалы по истории создания и развития научного городка Крас-

нообска, в котором располагался основной научный потенциал регионального отделения отраслевой академии. В дальнейшем, этот раздел разросся и стал самостоятельной базой данных о Краснообске со сложной структурой, отражающей многообразные аспекты его жизни в прошлом, настоящем и даже будущем. Например, публикации последних лет о планах дальнейшего развития Краснообска как площадки для создания Агротехнопарка с активным участием науки и бизнеса.

Современное состояние аграрной науки отражается в полнотекстовой базе данных «Развитие аграрной науки Сибири», для которой была разработана многоаспектная структура. В базу данных включаются достижения организаций, занимающихся научными исследованиями по сельскохозяйственной тематике, независимо от их ведомственной принадлежности.

СибНСХБ создала и поддерживает полнотекстовую базу данных по актуальному научному направлению «Биотехнологии в сфере аграрной науки» со специально разработанным для нее рубрикатом.

В целях обеспечения сохранности СФНЦА РАН передал в СибНСХБ архив научно-технической документации, в составе которого имеются ценные материалы по проектированию и созданию научной, социальной и жилой зоны научного городка СО ВАСХ-НИЛ Краснообска. На сегодняшний день, научная группа СибНСХБ вырабатывает принципы создания и ведения соответствующей базы данных для отражения архивных документов.

Приоритетная научная тематика также находит отражение в других библиографических базах данных, созданных СибНСХБ.

Важным направлением информационно-библиографической работы библиотеки является создание баз данных публикаций ведущих ученых-аграриев, включающих специальный раздел, посвященный их научным школам. Доступ ко всем базам данных на имеется на нашем сайте <http://agrolib.spsl.nsc.ru/>.

Следует отметить, что изучение реального состояния целевой аудитории на современном этапе, разработка оптимальных долгосрочных целей развития СибНСХБ как отраслевой библиотеки в условиях продолжающейся научной реформы и изменения государственных приоритетов в аграрной сфере осуществляется научной группой в рамках научно-исследовательской работы. При вхождении в состав ГПНТБ СО РАН в 2017 г. СибНСХБ вела само-

стоятельный проект по теме «Развитие системы информационного обеспечения аграрной науки и образования Сибири с учетом изменений, происходящих в экономической, научной и информационной сфере», который был завершен в 2018 г. С 2019 г. по 2021 г. научная работа продолжилась в проекте «Научно-информационная деятельность академических библиотек в контексте современного развития науки» под руководством д. п. н. О. Л. Лаврик С 2022 г. СибНСХБ работает в научном проекте д. п. н. Е. Б. Артемьевой «Научная библиотека региона в условиях меняющейся научно-образовательной среды». Название и содержание этого проекта отражает суть положения, в котором находится СибНСХБ, являясь объектом постоянной трансформации, также, как и аграрная наука региона, с которой она неразрывно связана.

В 2017-2020 гг. СибНСХБ провела научное исследование по изучению состояния и развития системы информационного обеспечения аграрной науки Сибири с учетом изменений, происходящих в экономической, научной и информационной сфере. И, прежде всего, состояния информационного обеспечения 32 научных организаций аграрного профиля Сибири, ранее подведомственных СО Россельхозакадемии, а с 2015 г. объединенных в Федеральные исследовательские и Федеральные научные центры. В ходе исследования были собраны данные об изменении их организационно-правовой формы, направлениях научной деятельности, индивидуальных информационных предпочтениях ученых, выраженных в их научных интересах, формах и способах получения информации, видах и характере используемых ими изданий, приоритетных источниках, форматах представления информации, частоте посещения традиционной библиотеки, сайтов, сложностях в поиске информации и заинтересованности в поддержке библиотечного специалиста. В рамках данного исследования также был проведен мониторинг состояния библиотек и информационных подразделений научных организаций. Полученные результаты показали низкий уровень информационной обеспеченности и информационного обслуживания в научных организациях сельскохозяйственного профиля Сибири [5].

В 2023 г. географический охват исследования был значительно расширен и включил в себя не только Сибирь, но территории Урала, Дальнего Востока и Арктики, что было обусловлено назначением в 2022 г. руководителя СФНЦА РАН куратором проектов по региональным исследованиям аграрной тематики в рамках дея-

тельности секции при координационном совете Программы фундаментальных научных исследований в РФ на долгосрочный период (2021–2030 гг.). В ходе исследования был проведен анализ научной тематики, а также мониторинг состояния информационных подразделений/библиотек с целью поиска новых форм взаимодействия с целевой аудиторией и укрепления роли СибНСХБ как неотъемлемой части единого информационного пространства, в котором формируются и распространяются научные знания. Полученные данные были включены в электронный справочник, созданный на базе «Авторитетного файла наименований организаций» (АФ) в специально разработанном технологическом модуле ИРБИС64.

В нем отражена информация об основных направлениях деятельности организации, научных темах, общем количестве сотрудников в том числе академиков, членов-корреспондентов, докторов наук, кандидатов наук, аспирантов, а также о наличии библиотеки или информационного подразделения в организации и ее основные показатели работы. В веб-ИРБИС на сайте библиотеки для обеспечения доступа к полным данным об организации был разработан сценарий перехода к авторитетной записи в АФ в базе данных «Каталог книг и продолжающихся изданий». По результатам изучения состояния информационных подразделений научных организаций подготовлен реестр научных сельскохозяйственных библиотек Урала, Сибири, Дальнего Востока и Арктики. В ходе анализа было выявлено, что из 30 научных организаций сельскохозяйственного профиля, участвовавших в анкетировании, 20 имеют в своей структуре библиотеки или читальные залы, но качество их фондов (совокупный фонд 20 библиотек составил – 558 475 экз.) и обслуживания можно признать неудовлетворительным, так как книжные издания давно не приобретаются, в некоторых случаях по финансовым причинам отсутствует подписка на периодические издания и библиотеки не обеспечены профессиональными кадрами. Из 20 библиотек только 5 представили информацию об электронных каталогах.

В целом можно констатировать низкий уровень информационного обслуживания внутри научных организаций. В сложившихся условиях СибНСХБ продолжает выполнять функции научной отраслевой библиотеки на территории региона для широкого круга пользователей, осуществлять информационное сопровождение научных исследований и сохранять единое информационное пространство аграрной науки Урала, Сибири, Дальнего Востока и Ар-

ктики. СибНСХБ еженедельно осуществляет по электронной почте рассылку информации о новых поступлениях отраслевой литературы в фонд СибНСХБ и ГПНТБ СО РАН, законодательных материалах и удаленных ресурсах по сельскохозяйственной тематике, а также организованных СибНСХБ тематических выставках, лекциях, семинарах и мероприятиях. В настоящее время ведется работа по обеспечению веб-доступа к информационным ресурсам СибНСХБ с использованием программного комплекса ИРБИС64+, позволяющего создавать интегрированные электронные библиотеки, сочетающие библиографические и полнотекстовые базы данных, а также имеющего функционал поиска по полному тексту для нахождения нужной информации внутри документов.

**Выводы.** С момента начала реорганизации прошло около 10 лет, в течение которых СибНСХБ стремилась неуклонно выполнять задачи, определенные ею как приоритетные. Библиотека в качестве филиала ГПНТБ СО РАН сохранила свою отраслевую направленность, основной технологический цикл, свой контингент пользователей, поддерживает связи с научными организациями сельскохозяйственного профиля Сибири, Урала, Дальнего Востока и Арктики, а также продолжает собственную научно-исследовательскую работу.

СибНСХБ в рамках имеющихся возможностей повышает качество своих информационных ресурсов и сервисов для информационного сопровождения научных исследований, восполняя и нивелируя низкий уровень информационной обеспеченности и информационного обслуживания научных организаций на местах.

#### Список источников

1. Мельникова Т. Н. Реорганизация академической библиотеки: первые итоги / Т. Н. Мельникова, Т. М. Гарке, Е. А. Кретова // Информационный бюллетень РБА. - 2017. - № 80. - С. 112-115.
2. Мельникова Т. Н. Отраслевая академическая библиотека в условиях реформирования науки / Т. Н. Мельникова, Т. М. Гарке, Е. А. Кретова // Труды ГПНТБ СО РАН. - Новосибирск, 2018. - Вып. 13: Библиотеки в контексте социально-экономических и культурных трансформаций : материалы всерос. науч.-практ. конф. (Кемерово, 25–29 сент. 2017 г.), т. 1. - С. 244-249. - DOI 10.20913/2618-7575-2018-1-244-249.
3. Гарке Т. М. Концепция развития Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки для включения в программу по созданию Федерального информационного центра «ГПНТБ СО РАН-СибНСХБ»:

[рукопись] /Т. М. Гарке, Е. А. Кретова, Т. Н. Мельникова. – Краснообск, 2016. - 11 с.

4. Гарке Т. М. Деятельность СибНСХБ - филиала ГПНТБ СО РАН по сохранению единого информационного пространства аграрной науки Сибири / Т. М. Гарке, Е. А. Кретова, Т. Н. Мельникова // Информационные технологии, системы и приборы в АПК : материалы 7-й междунар. науч.-практ. конф. «АГРОИНФО-2018» (Новосибирск - Краснообск, 24-25 окт. 2018 г.). - Новосибирск; Краснообск, 2018. - С. 201-206.
5. Гарке Т. М. Информационно-библиотечные аспекты коммуникации в аграрной науке Сибири / Т. М. Гарке, Е. А. Кретова, Т. Н. Мельникова // Труды ГПНТБ СО РАН : научно-практический журнал. - 2022. - № 3 (15). - С. 31-36. – DOI: <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2022-3-31-36>.

#### ОБ АВТОРАХ:

**ГАРКЕ Татьяна Михайловна**, Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека – филиал Государственной публичной научно-технической библиотеки, директор филиала, младший научный сотрудник отдела научно-методической работы ГПНТБ СО РАН, заслуженный работник культуры Российской Федерации, (383) 373-24-92, 8(913) 923-16-81, [agrolibso@mail.ru](mailto:agrolibso@mail.ru), [tgarke@ya.ru](mailto:tgarke@ya.ru).

**КРЕТОВА Елена Анатольевна**, Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека – филиал Государственной публичной научно-технической библиотеки, заведующий отделом филиала, младший научный сотрудник отдела научно-методической работы ГПНТБ СО РАН, (383) 348-37-35, [agrolibso@mail.ru](mailto:agrolibso@mail.ru), [elkretova1@mail.ru](mailto:elkretova1@mail.ru).

**МЕЛЬНИКОВА Татьяна Николаевна**, Государственная публичная научно-техническая библиотека ГПНТБ СО РАН, научный сотрудник отдела научно-методического работы, кандидат педагогических наук, заслуженный работник культуры Российской Федерации, (383) 348-56-17, [agrolibso@mail.ru](mailto:agrolibso@mail.ru), [melnikovatn@mail.ru](mailto:melnikovatn@mail.ru).

#### ABOUT THE AUTHOR:

**Tatyana Mikhailovna GARKE**, Siberian Scientific Agricultural Library – branch of the State Public Scientific and Technical Library, branch director, junior researcher of the Department of Scientific and Methodological Work of the State Public Scientific and Technical

Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Honored Worker of Culture of the Russian Federation, phone: +7 913-923-16-81, 8(913) 923-16-81, [agrolibso@mail.ru](mailto:agrolibso@mail.ru), [tgarke@ya.ru](mailto:tgarke@ya.ru).

**Elena Anatol'evna KRETOVA**, Siberian Scientific Agricultural Library - branch of the State Public Scientific and Technical Library, Head of the Branch Department, Junior Researcher, phone: 8(383) 348-37-35

**Tatyana Nikolaevna MELNIKOVA**, State Public Scientific and Technical Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, PhD in Pedagogica, Honored Worker of Culture of the Russian Federation, Researcher, phone: +7 (913) 923-12-59

УДК 02:63(470)

## **ВОЗЬМЕМСЯ ЗА РУКИ ДРУЗЬЯ, ЧТОБ НЕ ПРОПАСТЬ ПО ОДИНОЧКЕ**

*Пирумова Лидия Николаевна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва, Россия)*

Рассмотрены основные направления Федерального проекта по развитию и научно-технических библиотек России, который предусмотрен в перечне поручений по реализации Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации. Анализируется готовность научных сельскохозяйственных библиотек стать цифровыми центрами знаний. Рассмотрена роль ЦНСХБ в создании единого цифрового информационного пространства отрасли и его реального инструмента Сводного каталога библиотек АПК.

**Ключевые слова:** единое информационное пространство; проекты; библиотеки; АПК; ЦНСХБ

## **LET'S JOIN HANDS, FRIENDS, SO AS NOT TO DISAPPEAR ALONE**

*Lidiya N. Pirumova (FSBSI CSAL, Moscow, Russia)*

The main areas of the Federal Project for the Development of Scientific and Technical Libraries of Russia, which is provided for in the

list of instructions for the implementation of the Presidential Address of the Russian Federation to the Federal Assembly of the Russian Federation are considered. The readiness of scientific agricultural libraries to become digital knowledge centers is analyzed. The role of the CSAL in creating the integrated digital information space of the industry and its real tool of the Union Catalog of Agricultural Libraries is considered.

**Key words:** integrated information space; projects; libraries; agroindustrial complex; CSAL

Как известно, в соответствии с п. 27 перечня поручений по реализации Послания Президента России В. В. Путина Федеральному собранию от 29 февраля 2024 г. принят Федеральный проект по развитию научно-технических библиотек. На 2025-2030 гг. Правительству Российской Федерации при участии Российской академии наук поручено разработать и, главное, реализовать Федеральный проект в научных и образовательных организациях высшего и дополнительного профобразования. Выполнение этого проекта поручено Минобрнауки России и Минцифры России. Библиотечная общественность активно включилась в обсуждение проблем, связанных с его реализацией. Вопросов поднимается множество. Например, обсуждается, какие библиотеки относятся к научно-техническим: те, в названии которых имеются слова «научно-техническая», или те, которые имеют в своих фондах научно-техническую литературу? Отсюда некоторые специалисты считают, что появилась необходимость уточнения этих понятий. В этой ситуации относятся ли наши научные сельскохозяйственные библиотеки к таковым? Мы считаем, что поскольку сказано, что проект реализовывается в научных и образовательных организациях высшего и дополнительного профобразования, то научные библиотеки АПК подпадают под его действие.

Поручение Президента России предусматривает следующие направления проекта:

- создание модели научно-технической библиотеки как цифрового центра знаний научных и образовательных организаций;
- разработка и внедрение модели единой информационной системы оказания научно-информационной системы оказания научно-техническими библиотеками услуг пользователям;
- создание реестра научно-технических библиотек и центров научно-технической информации;

– оцифровка и обновление фондов научно-технических библиотек [1].

Рассмотрим эти направления проекта в отношении научных сельскохозяйственных библиотек: в какой степени библиотеки отрасли готовы к его реализации.

Первое направление проекта – создание модели научно-технической библиотеки. Необходимость модели очевидна, она рассматривается и относится к классу «стандартов качества» с минимально допустимыми нормативами, но при этом модельный характер таких стандартов означает необязательность их соблюдения, поскольку они являются общественно-профессиональными нормами, устанавливаемыми профессиональным сообществом, а не государственными органами [2]. Как известно, в библиотечной отрасли существуют Модельные стандарты библиотек разных типов, которые приняты и утверждены Российской библиотечной ассоциацией (РБА). Еще в 2009 г. ЦНСХБ разработала Модельный стандарт деятельности библиотек научно-исследовательских учреждений агропромышленного комплекса России и представила ее на рассмотрение Секции сельскохозяйственных библиотек РБА [3]. Модель была рассмотрена, обсуждена и одобрена, но утверждение ее РБА, как профессионального стандарта, почему-то не состоялось. Вероятно, руководством секции не был соблюден определенный регламент. Теперь мы вновь возвращаемся к этому вопросу, но поскольку опыт разработки подобного документа существует, то есть особых трудностей, на наш взгляд, не предвидится.

Однако встает вопрос: насколько наши библиотеки готовы стать **цифровым центром знаний**, и чего нам не хватает для того, чтобы вписаться в созданную модель. Безусловно, каждая библиотека является хранилищем знаний и центром их предоставления и распространения, но речь идет о цифровых центрах, т. е. о предоставлении информации в электронном виде. Следует оценить потенциал и готовность аграрных библиотек выполнять функции цифровых центров знаний.

С течение последних 3 лет ЦНСХБ проводит мониторинг сайтов научно-исследовательских учреждений (НИУ) АПК (НИИ и вузов) и частью этого исследования является анализ сайтов библиотек этих учреждений. В современных условиях сайт давно стал визитной карточкой всех учреждений, а ЦНСХБ вообще рассматривает и позиционирует свой сайт как виртуальный аналог традиционной

библиотеки. Поэтому казалось бы, что на сайтах НИУ АПК мы получим исчерпывающий ответ на все наши вопросы о библиотеке. Однако это оказалось не совсем так.

В отрасли функционирует 270 научно-исследовательских учреждений (НИУ): 216 научно-исследовательских институтов (НИИ) (181 НИИ и 35 опытных станций) и 54 ВУЗа (как юридическое лицо). Проведенный в 2022 г. анализ сайтов библиотек НИИ выявил, что, только на 92 сайтах (54,8 %) представлена информация о библиотеке. Из них на 60 сайтах – только информация о наличии библиотек, причем в рубриках 2-го и 3-го уровня; на 32 – у библиотеки имеется собственная страничка;

Из 53 активных сайтов ВУЗов только на 3 сайтах не обнаружена информация о библиотеке; на 10 сайтах (20 %) информация о библиотеке размещена на первой странице (1-й уровень), на 27 (54 %) – в рубриках 2-го уровня (в сведениях об организации), на 11 (22 %) – в рубрике 3-го уровня и на 2 веб-сайтах (4 %) в рубрике 4-го уровня.

Электронный каталог (ЭК) размещен на сайтах библиотек 42 вузов (78 %) и 5 сайтах библиотек НИИ (2,8 %). На сайтах библиотек вузов информации больше, чем на сайтах библиотек НИИ:

Электронная библиотека/Электронные библиотечные системы – 37 библиотек вузов (74 %);

Электронные ресурсы – 30 библиотек (60 %);

Услуги – 29 библиотек (60 %);

Виртуальные выставки – 25 библиотек (50 %);

О библиотеке – 24 библиотеки (48 %);

Проведенный анализ информации, размещенной на сайтах аграрных научно-исследовательских учреждений, показал, что научные сельскохозяйственные библиотеки находятся на разных стадиях цифровой трансформации. В библиотеках НИИ также начались процессы трансформации, но они протекают в целом более медленно, чем в библиотеках аграрных ВУЗов, что связано, прежде всего, с ограниченностью штатов и слабой технической оснащенностью этих библиотек [4, 5, 6]. В этой ситуации для полноты представления информации в электронном виде ученым-пользователям этих библиотек могли бы помочь ссылки на информационные ресурсы других сельскохозяйственных библиотек, но исследование выявило, что даже те библиотеки, которые выставляют «Полезные ссылки» (8 библиотек) редко включают в них ресурсы других сель-

скохозяйственных библиотек. Вероятно, мы недостаточно хорошо знаем ресурсы друг друга. Как уже говорилось, на сайте ЦНСХБ представлены практически все информационные ресурсы, создаваемые библиотекой, в том числе база данных «АГРОС», объем которой составляет более 2 млн. записей, все услуги доступны в виртуальной форме. Недостающую информацию ученые НИУ могли бы получить на сайте ЦНСХБ, однако далеко не у всех библиотек есть ссылка на сайт ЦНСХБ. Таким образом, сайты пока не могут дать нам исчерпывающей информации о состоянии библиотек отрасли, поэтому в 2024 г. ЦНСХБ начала сбор сведений для анализа состояния научных сельскохозяйственных библиотек и информационно-библиотечного обслуживания ученых и специалистов АПК РФ. Мы подобный мониторинг проводим регулярно с определенной периодичностью, однако из-за пандемии произошло некоторое смещение сроков. Данные необходимы для актуализации автоматизированной базы данных «Сеть библиотек АПК РФ». Вопросы, включенные в подготовленную ЦНСХБ Анкету, соответствуют формату отчетности по форме БНК. Мы надеялись, что результаты анализа позволят представить картину состояния дел в библиотеках. Нами было разослано 248 писем, с вложенными Паспортами библиотек, в ответ мы получили Паспорта 125 библиотек и 7 уведомлений об отсутствии библиотеки. Нам эта информация крайне важна для создания реестра библиотек сети, о которой мы поговорим чуть позже.

Следующее направление проекта связано с созданием модели единой информационной системы оказания библиотеками услуг пользователям. Что значит единая информационная система? Пока не понятно. Но очевидно, что необходимо создание единого цифрового информационного пространства страны. И вот мы опять возвращаемся к вопросу о создании единого отраслевого информационного пространства АПК, о необходимости которого мы начали говорить много лет назад. На наш взгляд имеются неплохие предпосылки и заготовки для его создания. С чем наши пользователи и мы сталкиваемся при поиске информации? Основной вопрос: мы не знаем, где искать информацию и как получить нужный документ. Для решения этой проблемы нужно установить единую точку доступа к отраслевым ресурсам. Мы считаем, что целесообразнее создавать распределенный отраслевой ресурс с единой точкой доступа. Библиотеки создают свои электронные каталоги, электронные библиотеки (полнотекстовые коллекции), размещают

их на своих сайтах и пользователь, войдя на их сайт получает информацию. Но при этом у пользователя должна быть единая точка доступа, где он может получить информацию о информационных ресурсах всех библиотек отрасли, узнать в какой из библиотек находится нужный ему документ и заказать его электронную копию из этой библиотеки. Такой точкой доступа может стать Сводный каталог библиотек АПК. Сейчас многие отрасли, регионы создают свои Сводные каталоги, которые успешно решают эту проблему. В нашей отрасли на базе ЦНСХБ, на ее программных и лингвистических средствах создан Сводный каталог библиотек АПК, позволяющий библиотекам создавать свои каталоги, а при необходимости – выгружать их на свои серверы. Кроме того, в Сводном каталоге имеются модули, обеспечивающие все технологические процессы библиотеки от комплектования (в том числе ведения инвентарных электронных книг) до инвентаризации, обмена документами из обменных фондов библиотек и, например, обширного обменного фонда ЦНСХБ. При этом решается один из важнейших вопросов функционирования единого информационного пространства – вопрос совместимости программных и лингвистических средств, которые в разных библиотеках свои.

Сведения об используемом программном обеспечении удалось разыскать на 34 сайтах библиотек вузов: в 20 библиотеках используется ИРБИС (Ирбис-64 или Ирбис web) (разработка Государственной Публичной научно-технической библиотеки России (ГПНТБ России) и Международной ассоциации пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ)); в 5 – MARC SQL (разработка НПО «Информ-система»), 6 – МегаПРО (разработка ООО «Дата-экспресс»), 1 – Руслан (разработка Центра «Открытые библиотечные системы» Санкт-Петербургский политехнический университет), 2 – собственные разработки.

Методом сравнительного анализа библиографической записи и форматов ЭК изучали наличие и использование информационно-поисковых языков (ИПЯ) в ЭК. Установлено, что все библиотеки НИУ, представившие ЭК на сайтах, используют формат RUSMARC для создания библиографической записи, большинство библиотек используют в качестве ИПЯ несколько лингвистических средств. Библиотеки вузов используют: ключевые слова (100 %), УДК (65,8 %), ББК (63,4 %), ГРНТИ (48,7 %), предметные рубрики (5 %).

Как известно, релевантный поиск обеспечивает использование при индексировании документов и при поиске в ЭК специально разработанных ИПЯ. Высокий уровень качества тематического поиска обеспечивает ЭК, в котором библиографическая запись снабжена несколькими ИПЯ; средний уровень качества, если библиографическая запись снабжена одним языком тематического поиска или классификации, и низкий уровень качества, если языки тематического поиска отсутствуют. Использование только ключевых слов при тематическом поиске не обеспечивает релевантного поиска, создает информационный шум. Однако в исследовании установлено, что только 40,8 % используют 3 ИПЯ, 53 % используют 2 ИПЯ, но 44,8 % не используют специальных ИПЯ, а только ключевые слова.

Использование ИПЯ, специально разработанных для автоматизированных систем, значительно повышает релевантность поиска. ЦНСХБ разработала общеотраслевые ИПЯ, которые могут использоваться во всех научных сельскохозяйственных библиотеках для унифицированного представления информации в ЭК и других цифровых информационных продуктах, индексирования документов и снижения субъективизма индекатора в этом процессе: информационно-поисковый тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию, отраслевой рубрикатор по сельскому хозяйству и продовольствию, разработанный на основе Государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ), авторитетный файл наименований НИУ АПК, используемый при формировании библиографического описания. Особенно важно в свете реализации Федерального проекта в части создания единой информационной системы использование Отраслевого рубрикатора и ГРНТИ. ГРНТИ является основным ИПЯ Государственной системы научно-технической информации, о возрождении и реформировании которой сейчас много говорят и пишут. Если мы хотим быть частью ГСНТИ, то должны использовать в своих каталогах ее ИПЯ. Таким образом решится вопрос совместимости лингвистических средств сельскохозяйственных библиотек с учреждениями, входящими в эту систему.

К сожалению, в аграрных библиотеках не используют информационно-поисковый тезаурус, который при простоте использования (в качестве лексических единиц используются слова на естественном языке, расположенные в алфавитном порядке), обеспечивает высокую степень релевантности поиска.

Какой будет модель единой информационной системы, предусмотренной Федеральным проектом, не известно, но хотелось бы, чтобы научные сельскохозяйственные библиотеки вписались в эту систему, стали ее полноправной частью и участниками.

Еще одно направление Федерального проекта – создание реестра научно-технических библиотек. До сих пор, как я уже говорила, обсуждается вопрос о том, какие библиотеки должны быть в него включены, каким должен быть сам реестр по структуре, какую информацию он должен содержать. Созданием реестра, по сути, предлагается провести инвентаризацию научных библиотек страны. Некоторые коллеги [1] предлагают провести в ходе создания реестра инвентаризацию научных ресурсов, имеющихся у участников проекта. Но для этого, прежде всего, нужно определиться с участниками этого проекта.

Пока есть мнение, которое мы поддерживаем, что по структуре он должен отражать отраслевую и ведомственную принадлежность, например часть НИУ АПК и соответственно их библиотеки, относятся в Министерству науки и высшего образования России, часть – к Министерству сельского хозяйства России. Есть также предложение выделить в реестре научные, научно-образовательные и технические библиотеки; центры НТИ, вошедшие в Постановление № 950; научные и образовательные организации, которые генерируют или агрегируют значительные ресурсы научной информации.

ЦНСХБ, как известно, уже несколько лет назад на своем сайте выставила (и регулярно актуализирует) список научно-исследовательских институтов АПК и список аграрных вузов с указанием сведений о их библиотеках. В 2025 г. создали реестр библиотек НИИ и реестр библиотек аграрных вузов, которые также выставлены на сайте. Наш реестр включает общие сведения о библиотеке:

Сокращенное название библиотеки.

Дата основания библиотеки.

ФИО, должность руководителя библиотеки.

Контактный телефон (код, номер).

Индекс, адрес.

E-mail руководителя библиотеки.

Страница библиотеки на сайте вуза.

Группа в ВКонтакте.

Однако многие специалисты, принимающие участие в обсуждении этого вопроса, считают, что в реестр следует включать помимо общих сведений, приведенных выше, сведения о фонде, площади библиотеки, количестве и вместимости читальных залов, сведения о материально-технической базе, о количестве поступающих в библиотеку документов; о справочно-поисковом аппарате библиотеки (объемы и наличие каталогов, в том числе ЭК, используемые ИПЯ), состоянии автоматизации, объемах оцифровки, кадровом составе и т. д. По сути дела, это сведения, которые включают в Паспорт библиотеки.

Получить эти сведения без участия самих библиотек крайне затруднительно. Как уже говорилось выше, сайты отражают далеко не всю информацию. На основании полученных Паспортов ЦНСХБ имеет информацию о состоянии 125 библиотек. От общего числа отраслевых НИУ это составляет 42%.

Если будет принято решение о реестре, включающим полную информацию нам придется индивидуально проводить работу с теми, кто не прислал сведения. Следующее направление Федерального проекта – оцифровка и обновление основных фондов. Что имеется ввиду под обновлением фондов не очень понятно, надеемся, что пополнение фондов новыми изданиями. Как известно, денег на комплектование фондов библиотека всех уровней выделяют крайне мало и вопрос о пополнении фондов новыми изданиями актуален для все библиотек. Если это проблема будет решаться централизованно, то это будет замечательно.

Что касается оцифровки, то для этого необходимо прежде всего оснащение библиотек необходимым оборудованием, сканерами. В библиотеках АПК еще не решен вопрос о компьютеризации, многие библиотеки не имеют ПК и поэтому не могут создавать ЭК, а сканерами оснащены только единицы. ЦНСХБ имеет несколько книжных сканеров, что позволяет оцифровывать документы для ежегодно создаваемых полнотекстовых тематических баз данных, для передачи в Национальную электронную библиотеку. Однако объемы оцифровки во всех библиотеках, в том числе и в ЦНСХБ, ограничены требованиями Гражданского кодекса, необходимостью получения согласия автора на оцифровку и представление документа в открытом доступе, т. е. заключения с ним Лицензионного договора. В противном случае оцифрованные документы можно будет предоставлять пользователю только в читальных залах библиотеки, что значительно снижает эф-

фект от оцифровки, имеющую одной из главных целей предоставления документа в открытом доступе в коммуникативных сетях.

Итак, научные сельскохозяйственные библиотеки находятся в разной степени возможности выполнять функции цифровых центров знаний. Наиболее подготовлены к этому ЦНСХБ и в разной степени библиотеки аграрных вузов. Однако для библиотек НИИ есть возможность создания своих ЭК на сервере ЦНСХБ с использованием ее программных и лингвистических средств в рамках Сводного каталога. На сегодняшний день Сводный каталог библиотек АПК является реальным инструментом создания единого цифрового информационного пространства отрасли. Созданный ЦНСХБ реестр библиотек НИИ и вузов, может стать основой для реестра научно-технических библиотек и центров научно-технической информации, предусмотренного Федеральным проектом в части научных библиотек АПК. Очевидно, чтобы решать задачи, предусмотренные Федеральным проектом, нужно решать задачи сообща, слажено, помогая и консультируя друг друга. Поэтому «возьмемся за руки друзья, чтоб не пропасть по одиночке»! Надеемся, что реализация проекта действительно послужит модернизации и развитию научных и научно-технических библиотек.

#### **Список источников:**

1. Антопольский А. Б. О проблемах реализации федерального проекта по развитию научных библиотек/НТИ Сер. 1 Орг. и методика информ. работы. 2025. – № 1. – С. 1–6.
2. Пикулина Ю. В., Поздняков В. Г., Садовская Л. К. Вопросы моделирования библиотеки НИУ / Библиотечное дело-2009: традиции и инновации развития в информационном обществе / Москов. гос. универ. культуры и искусств. – Москва. 2009. – Ч. 1. – С. 90–95.
3. Пикулина Ю. В., Поздняков В. Г., Садовская Л.К., Пирумова Л. Н. К вопросу о разработке Модельного стандарта деятельности библиотек научно-исследовательских учреждений агропромышленного комплекса России / Информационный бюллетень РБА. –2010. – № 54. – С. 125–127.
4. Пирумова Л. Н. Формирование и размещение контента сайта научной сельскохозяйственной библиотеки / Л. Н. Пирумова // Бюллетень РБА. – 2023. – № 101. – С. 109–113.
5. Пирумова Л. Н., Непочатых А. Ю., Тимофеевская С. А. Анализ веб-сайтов научно-исследовательских учреждений АПК – DOI: 10.32651/228-36 // Экономика сельского хозяйства России. – 2022. – № 8. – С. 36–42.

6. Пирумова Л. Н. Анализ веб-страниц библиотек на сайтах аграрных вузов России / Л. Н. Пирумова, Л. В. Ильина // Библиотечно-информационный дискурс. – 2023. – Т. 3. – № 1. – С. 35-44. – URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.8207706> (дата обращения: 30.11.2023).

#### **ОБ АВТОРЕ:**

**ПИРУМОВА Лидия Николаевна** ORCID ID: 0000-0003-3138-4265, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», канд. пед. наук, засл. работник культуры РФ; академик Международной академии информатизации Researcher ID: AAN-2749-2021, Орликов пер д. 3Б, г. Москва, 107140, Россия, ученый секретарь, [pln@cnsnb.ru](mailto:pln@cnsnb.ru).

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**PIRUMOVA Lidiya Nikolaevna**, ORCID ID: 0000-0003-3138-4265, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Candidate of Pedagogical Sciences, Honored Worker of Culture of the Russian Federation; Academician of the International Informatization Academy Researcher ID: AAN-2749-2021, Orlikov Lane 3B, Moscow, 107140, Russia, Scientific Secretary, [pln@cnsnb.ru](mailto:pln@cnsnb.ru).

УДК 001.89:004[026:63](476)

### **НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АКАДЕМИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА: ИЗ ОПЫТА БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ БИБЛИОТЕКИ**

*Бабарико-Омельченко Вероника Борисовна, (БелСХБ, Беларусь)  
Морозова Оксана Анатольевна (БелСХБ, Беларусь)*

*Влияние цифровой трансформации общества на деятельность  
Белорусской сельскохозяйственной библиотеки им. И. С. Лупиновича  
Национальной академии наук Беларуси в контексте осущест-*

вления научной работы рассмотрено на примерах участия в научных исследованиях и разработках, содействующих информатизации, и использования информационных технологий при организации научной коммуникации.

**Ключевые слова:** научная библиотека; цифровизация; НИОК(Т)Р; цифровая коммуникация; научная конференция; электронный научный журнал; Белорусская сельскохозяйственная библиотека

## SCIENTIFIC ACTIVITY OF ACADEMIC LIBRARY IN THE CONDITIONS OF DIGITAL TRANSFORMATION OF SOCIETY: FROM THE EXPERIENCE OF THE BELARUSIAN AGRICULTURAL LIBRARY

*Veranika Babaryka-Amelchanka (Belarusian Agricultural Library, Belarus)*

*Oksana Morozova (Belarusian Agricultural Library, Belarus)*

The paper considers the impact of digital transformation of society on the activities of the I. S. Lupinovich Belarusian Agricultural Library of the National Academy of Sciences of Belarus in the context of carrying out scientific work on the examples of participation in R&D activities promoting informatisation, and the use of information technologies in the organisation of scientific communication.

**Key words:** scientific library; digitalisation; Research and Development (R&D); digital communication; scientific conference; electronic scientific journal; Belarusian Agricultural Library

В условиях цифровой трансформации общества, когда потоки информации необозримы, а доступ к ней существенно облегчен, функционирование библиотек, как социального института, также трансформируется в целях обеспечения своего места в современном социуме. Деятельность научных библиотек направлена на удовлетворение профильных (исследовательских либо образовательных) информационных потребностей пользователей и на обеспечение информационной поддержки научных исследований, разработок и инноваций. Вместе с тем, научные библиотеки сами выступают субъектами научной деятельности. В этой связи актуальным является изучение влияния цифровизации на деятельность научных библиотек, в том числе с точки зрения их функционирования как исследовательских организаций.

Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И. С. Лупиновича Национальной академии наук Беларуси (БелСХБ) является республиканской научной отраслевой библиотекой, которая входит в структуру Национальной академии наук Беларуси. Основной целью БелСХБ является удовлетворение информационных потребностей пользователей по широкому спектру вопросов сельского и лесного хозяйства, продовольствия, ветеринарии, охраны окружающей среды и смежных отраслей, а также проведение научных исследований в области библиотковедения, библиографоведения, книговедения, науковедения, научной информации, информационных технологий, информационной деятельности, наукометрии, истории аграрной науки и производства. Уже на протяжении полувека деятельность БелСХБ неразрывно связана с внедрением автоматизации и информационных технологий во все аспекты библиотечной работы [1]. Цель данной работы – рассмотреть влияние цифровой трансформации общества на деятельности БелСХБ в контексте осуществления научной работы. Для реализации поставленной цели предполагается представить опыт участия БелСХБ в научных исследованиях и разработках, содействующих информатизации, и возможные перспективные направления такой деятельности, а также привести примеры использования информационных технологий при организации научной коммуникации путём проведения научных мероприятий и издания научного журнала.

С декабря 2012 г. БелСХБ аккредитована в качестве научной организации. В этом статусе к настоящему времени было реализовано и продолжается выполнение девяти научно-исследовательских и опытно-технологических работ (НИОК(Т)Р), которые прошли государственную регистрацию, предусмотренную для работ, по результатам научной или научно-технической экспертизы имеющих значение для реализации приоритетов социально-экономического развития, разработки новых технологических процессов, наукоёмкой, конкурентоспособной продукции, формирования перспективных научных направлений [2]. Влияние цифровизации прослеживается в любой из этих работ. В некоторых НИОК(Т)Р возможности информационных и коммуникационных технологий выступают в качестве приёмов, техник и методов исследования, в других – результаты научных изысканий предполагают оформление в форме цифровых информационных ресурсов, часть исследований и разработок ориентирована на совершенствование технологий би-

библиотечно-информационной деятельности в условиях цифровой трансформации и создание специализированного программного инструментария. В рамках НИОК(Т)Р, содействующих информатизации, уделяется внимание таким направлениям, как библиотечно-библиографическое обслуживание и информационное сопровождение научных исследований и разработок; совершенствование технологий и методик формирования коллекции информационных ресурсов; лингвистическое обеспечение библиографических метаданных и корпоративная каталогизация; библиометрия, наукометрия, инфометрия; науковедение.

Цифровизация существенно повлияла и продолжает оказывать влияние на трансформацию глобальной научной инфраструктуры. Обязательным условием позиционирования науки является обеспечение видимости в интернет среде. Свою нишу в этом процессе сумели занять научные библиотеки. В этой связи прикладные задачи нескольких НИОК(Т)Р, выполняемых БелСХБ, в числе прочих были ориентированы на улучшение интеграции результатов белорусских аграрных исследований (2013–2015 гг.) и вовлечения научных организаций и отдельных учёных в систему современных научных веб-коммуникаций (2019–2020 гг.) [3]. Интенсивное развитие ресурсов научного цитирования в свою очередь актуализировало изучение науки с позиций библиометрии и наукометрии. Так, проведение библиографических исследований аграрной науки БелСХБ были дополнены библиометрическим анализом с применением сведений наукометрических баз данных (2021 г.) [4].

Ряд выполняемых БелСХБ теоретических исследований в части практической реализации предполагает создание электронных информационных ресурсов. Например, к результатам исследования в области белорусского языкознания и сельскохозяйственной терминологии в контексте лингвистического обеспечения информационно-поисковых систем относится генерация белорусской версии многоязычного онлайн-тезауруса Продовольственной и сельскохозяйственной Организации Объединённых Наций AGROVOC (2022–2025) [5]. А результаты исследования в области аграрного науковедения представлены в виде электронного информационного ресурса для наполнения автоматизированной информационной системы историко-культурного наследия Беларуси (2024) [6].

Решение задач информационного обеспечения научных исследований связано с обработкой большого количества публикаций.

Постоянно возрастающий объём информации при ограниченном количестве кадровых ресурсов актуализирует необходимость поиска возможностей автоматизации некоторых процессов сервисного обслуживания для повышения его эффективности и качества. На решение проблем интенсификации процессов систематизации и аналитической обработки возрастающих объёмов информационных потоков, генерируемых разнообразными источниками глобального информационного пространства, направлено научно-техническое сотрудничество БелСХБ с государственным научным учреждением «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси». В рамках этого сотрудничества были реализованы проекты по созданию автоматизированных систем и программных комплексов для обработки научной информации и автоматизированного реферирования (2016–2018 гг.) [7], сервисного обслуживания пользователей библиотеки (с 2019 г. по настоящее время) [8], многоязычной разметки библиографических метаданных [9] и полуавтоматического формирования библиографических ссылок и списков [8, с.135–137] (2022–2024 гг.). В настоящее время ведётся разработка программного комплекса поиска, агрегирования и аналитики библиографических данных из электронных каталогов аграрных библиотек Беларуси и ближнего зарубежья, который направлен на совершенствование различных аспектов библиотечно-информационных технологий: комплектования, информационного обслуживания, интеграции отечественной научно-технической информации в глобальное отраслевое информационное пространство.

Немаловажной задачей БелСХБ, как республиканского координационного и методического центра библиотек аграрного профиля, представляется обеспечение видимости совокупного национального отраслевого библиотечного фонда в веб-пространстве и расширения его использования в обслуживании пользователей. На решение этой задачи направлен проект по созданию единого информационного электронного ресурса «Сводный электронный каталог аграрных изданий Беларуси». БелСХБ выступает научно-методическим центром (осуществляет привлечение библиотек-участниц, исследование имеющейся ресурсной базы, разработку технологических рекомендаций, обучение и др.) и координатором (обеспечивает администрирование, информационно-техническую поддержку и сопровождение (в том числе обновление) системы,

каталогизацию, сбор, хранение, корректировку данных и др.) [10]. Этап практической реализации в ходе выполнения работ включал раскрытие информационных ресурсов, имеющихся в организациях Отделения аграрных наук Национальной академии наук Беларуси (2022–2023). Предполагается дальнейшее развитие сводного каталога на общереспубликанском уровне за счёт включения в него библиотек учреждений высшего сельскохозяйственного образования. Таким образом будет создан первый в Республике Беларусь отраслевой сводный электронный каталог библиотек аграрного профиля.

Несмотря на имеющиеся положительные результаты внедрения актуальных информационных технологий в работу БелСХБ и других библиотек страны, достигнутые в том числе и благодаря участию в научных исследованиях и разработках, глобальные вызовы современности не проходят мимо библиотечно-информационной сферы в целом и БелСХБ в частности. Так, вследствие изменений геополитической обстановки последних лет возникла необходимость незапланированного пересмотра и перестройки некоторых используемых ресурсов, технологий, сервисов и технических решений. С одной стороны, одностороннее прекращение договорных обязательств со стороны информационных партнёров, издательств и других участников глобальной информационной инфраструктуры имело негативное влияние на устоявшиеся условия осуществления библиотечно-информационной деятельности в Беларуси. С другой стороны, сложившаяся ситуация придала импульс развитию собственного потенциала, а также расширила горизонты международного сотрудничества в информационной сфере. В современных реалиях, когда информация не находится вне политики, в ближайшее время, наряду с развитием новых идей, замещение ушедших импортных технологий, на наш взгляд, будет также определять направления перспективных исследований и разработок в области цифровой трансформации библиотечно-информационной сферы. Среди таких направлений – развитие национальных и совершенствование региональных БД (библиографических, полнотекстовых и наукометрических), разработка дискавери-систем поиска и доступа к информации, разработка платформы разметки метаданных для формирования цифрового идентификатора объекта (DOI), корпоративное взаимодействие и др. Помимо научной работы, направленной на решение прикладных задач библиотечно-информационной сферы,

актуальными представляются теоретические исследования, касающиеся изучения влияния цифровой трансформации на функционирование и значение библиотек, информации, науки в современном обществе; поиска оптимального сочетания традиционных и инновационных технологий, форм и способов для реализации социальных функций в работе научной библиотеки; определения перспективных направлений библиотечно-библиографической, информационной и научной работы; исследования научного наследия и книжной культуры и расширения их доступности средствами цифровизации и виртуализации и др.

Диалог и обмен накопленными знаниями и профессиональным опытом между учёными, преподавателями и практикующими специалистами является обязательным условием развития библиотечной науки и науки в библиотеках. В этой связи БелСХБ выступает инициатором и организатором коммуникационной площадки для предоставления результатов исследований, разносторонней, компетентной и достоверной информации по актуальным для научного и профессионального сообщества направлениям в сфере библиотечной и информационной деятельности, библиотекведения, библиографоведения, книговедения, науковедения, научной информации, информационных технологий и в смежных областях знаний. Основными формами реализации научного взаимодействия при координации БелСХБ выступают научные конференции и научный журнал. В настоящее время организационная подготовка и проведение конференций доступны в веб среде, а научный журнал и вовсе представляет собой электронное издание.

Начиная с 2014 г. БелСХБ выступает организатором Международной научной конференции «Библиотеки в информационном обществе: сохранение традиций и развитие новых технологий», которая стала регулярным событием в календаре научных мероприятий профессионального библиотечно-информационного сообщества, проводимым один раз в два года [11]. С 2021 г. БелСХБ проводит научную конференцию, посвящённую аграрной информации и изучению сельского хозяйства и аграрного знания в контексте гуманитаристики. Данное мероприятие также проходит раз в два года и объединяет представителей различных отраслей науки: исторических, сельскохозяйственных, педагогических, архитектуры, а также сотрудников академических научных учреждений, аспирантов, профессорско-преподавательский состав уч-

реждений образования, руководителей и специалистов библиотек, архивов и музеев. В 2025 г. впервые запланировано проведение Международной научной конференции «Актуальные проблемы сельскохозяйственной терминологии», в рамках которой предполагается обсуждение теоретических вопросов ретроспективы, современного состояния и перспектив развития сельскохозяйственной специальной лексики, а также практик её использования в различных видах коммуникации, в том числе вовлеченности терминологии в современную поисковую инфраструктуру глобального веб-пространства.

Информационное сопровождение при подготовке и проведении научной конференции, а также после её завершения является необходимой составной частью успешного мероприятия. На всех этапах этой работы применяются информационные и коммуникационные технологии. Стартовым элементом информационного сопровождения научной конференции является создание на сайте БелСХБ страницы конференции. Там размещается вся текущая информация о мероприятии: информационное письмо, пример оформления доклада, форма для самостоятельной регистрации участников, список зарегистрировавшихся, после завершения конференции также размещаются презентации докладчиков, фото и видеоматериалы. Страница конференции начинает функционировать за 6–9 месяцев до начала мероприятия.

Одновременно с открытием страницы конференции информирование о предстоящем мероприятии осуществляется через рассылку информационных писем потенциальным участникам на электронные адреса библиотек Беларуси и зарубежья и персонально; через графический блок на сайте библиотеки и официальные аккаунты в социальных сетях; путём анонсирования в электронном бюллетене «Белорусская сельскохозяйственная библиотека: новости, события, комментарии». Как правило, информационная рассылка повторяется через два месяца, а затем ещё раз – за месяц до окончания сроков принятия материалов.

В день начала конференции активизируется информационное сопровождение мероприятия. Во вкладке конференции в электронной библиотеке на сайте БелСХБ открывается доступ к полным текстам опубликованных докладов, на странице конференции оперативно размещаются фото и видеоматериалы. После завершения конференции страница мероприятия дополняется презентациями

устных выступлений, на сайте библиотеки размещается новость, подытоживающая прошедшее мероприятие и, как правило, содержащая ссылки на доступные материалы.

Таким образом, веб-страницы являются информативным источником о конференциях на стадии подготовки, во время проведения и после мероприятия.

Начиная с 2018 г. в качестве элемента информационной поддержки во время непосредственного проведения мероприятия на ютьюб-канале библиотеки организуется прямая трансляция пленарного заседания и работ секций, о чем сообщается на сайте библиотеки и в социальных сетях. Записи этих трансляций остаются доступными и востребованными и после завершения мероприятий. Суммарный просмотр видеоматериалов проведённых БелСХБ конференций к настоящему времени составляет более 3,2 тыс.

Публикация докладов, выступающая также одной из форм научной коммуникации, осуществляется в виде печатного сборника докладов каждой научной конференции. Кроме того, полные тексты докладов размещаются на сайте БелСХБ, в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) на платформе Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, а материалы, связанные с сельским хозяйством, также индексируются в международной отраслевой базе данных AGRIS с возможностью перехода на полный текст.

Стремление БелСХБ содействовать реализации научного потенциала отечественного библиотечного сообщества на принципах открытой науки стали предпосылкой идеи создания библиотечного научного журнала и интеграции его в международное информационное пространство. В 2021 г. БелСХБ был учреждён научный рецензируемый журнал «Библиотечно-информационный дискурс» (ISSN 2791-2841), который публикует оригинальные научные статьи, отражающие результаты исследовательской, научно-практической, организационно-методической, информационно-аналитической, образовательно-педагогической деятельности, касающейся информационной и библиотечной отрасли, науковедческого сегмента, сферы информационных технологий, книжного и издательского дела (режим доступа: <https://lid.belal.by>).

Цифровая экосистема журнала «Библиотечно-информационный дискурс» базируется на веб ориентированной публикационно-издательской подготовке, функционировании электронной редакции и обеспечении открытого доступа.

Публикационно-издательская подготовка направлена на обеспечение качественной индексации публикаций в базах данных и улучшение их видимости в веб-пространстве в целом. Это предусматривает для каждой статьи: разметку метаданных на языке оригинала и английском; оформление библиографии по ГОСТу и в транслитерации (References); присваивание цифрового идентификатора объекта (DOI).

Административные ресурсы сайта журнала обеспечивают функционал электронной редакции, начиная от стадии получения материалов и заканчивая формированием номера. В редакционной работе используются эти возможности и другие сетевые технологии и программные инструменты: электронная почта (взаимодействие с авторами, рецензентами, редколлегией), видеоконференции (заседания редколлегии), Publisher (для компьютерной вёрстки) и др.

«Библиотечно-информационный дискурс» является электронным журналом с открытым доступом: все опубликованные статьи доступны бесплатно. Авторы, чьи статьи приняты к публикации, имеют возможность публиковать их рукописи (в окончательной редакции) на их личных/рабочих сайтах, а также в цифровых репозиториях с момента получения положительного решения о публикации со стороны редакции журнала. Доступ к статьям журнала обеспечивается на принципах открытой науки (это оговаривается в лицензионных соглашениях с авторами). Контент журнала доступен под лицензией Creative Commons Attribution 4.0 License.

В целях улучшения доступа к публикациям журнала «Библиотечно-информационный дискурс» в интернете осуществляется его интеграция в сторонние информационные системы и ресурсы научной информации. Статьи журнала размещаются в РИНЦ (режим доступа: [https://www.elibrary.ru/title\\_about\\_new.asp?id=79472](https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=79472)). Журнал «Библиотечно-информационный дискурс» с начала 2022 г. интегрирован в «Портал изданий Отделения аграрных наук Национальной академии наук Беларуси» (режим доступа: <https://journals.belal.by>), а с 2025 г. – в портал «Научные периодические издания Национальной академии наук Беларуси» (режим доступа: <https://www.academjournals.by>). Также журнал «Библиотечно-информационный дискурс» в числе первых шести научных изданий включён в портал «Периодические издания по библиотековедению, библиографоведению и книговедению», который функционирует с июля

2022 г. и в настоящее время включает девять изданий (режим доступа: <https://libs.elpub.ru>).

Приведённые примеры из деятельности БелСХБ свидетельствуют, что цифровизация оказывает влияние не только на библиотечную практику, но и выступает движущей силой библиотечно-информационной науки. В настоящее время участие БелСХБ в научных исследованиях и разработках, содействующих информатизации, большей частью ориентировано на решение прикладных задач в области совершенствования информационного обслуживания, раскрытия библиотечных фондов в интернете и отечественной научной аграрной информации в мировых информационно-поисковых системах, формирования информационных ресурсов. Вместе с тем актуальными представляются теоретико-методологические исследования, касающиеся роли, места и перспектив развития библиотек, в особенности научных и сельскохозяйственных, и аграрной научной информации в условиях цифровой трансформации. В части организации научной коммуникации библиотечного сообщества и междисциплинарного взаимодействия БелСХБ стремится к балансу традиций и инноваций: работа научных конференций строится на сочетании классических форм очной коммуникации и использования информационных технологий, опубликование докладов осуществляются в печатном и электронном виде; функционирование научного журнала в настоящее время обеспечивается в формате сетевого издания на основе принципов открытой науки. Такой подход, вероятнее всего, будет оставаться приоритетным и в ближайшие годы.

#### **Список источников:**

1. Сивурова О. А. Историческая ретроспектива внедрения информационных технологий в деятельность Белорусской сельскохозяйственной библиотеки / О. А. Сивурова, В. Б. Бабарико-Омельченко, В. Н. Морозов // Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ–2021) : докл. XX Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 18 нояб. 2021 г. / Объед. ин-т проблем информатики Нац. акад. наук Беларуси ; науч. ред.: А. В. Тузиков, Р. Б. Григянец, В. Н. Венгеров. – Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2021. – С. 294–299.
2. О государственной регистрации научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ : Указ Президента Респ. Беларусь от 25 мая 2006 г. № 356 // Национальный право-

- вой Интернет-портал Республики Беларусь. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=p30600356> (дата обращения: 12.01.2025).
3. Муравицкая Р. А. Поддержка научно-исследовательских и опытно-технологических работ аграрного сектора Республики Беларусь в Белорусской сельскохозяйственной библиотеке / Р. А. Муравицкая, В. Б. Бабарико-Омельченко, Н. С. Шакура // Библиотеки в информационном обществе: сохранение традиций и развитие новых технологий. Тема 2020 года – «Библиотека и наука: взаимодействие и перспективы развития» : докл. IV Междунар. науч. конф., Минск, 3–4 дек. 2020 г. / Белорус. с.-х. б-ка им. И. С. Лупиновича Нац. акад. наук Беларуси ; редкол.: Ю. О. Каракулько (отв. ред.) [и др.]. – Минск : Ковчег, 2020. – С. 65–76.
  4. Библиометрический анализ белорусских публикаций аграрной тематики за 1991–2021 гг., представленных в наукометрических базах данных / Р. А. Муравицкая, Н. С. Шакура, Е. В. Аксюто, В. В. Слемнева // Библиотечно-информационный курс. – 2022. – № 2 (1). – С. 31–40. – DOI 10.47612/2791-2841-2022-2-1-31-40.
  5. Бабарыка-Амельчанка В. Б. Стварэнне беларускай версіі шматмоўнага анлайн тэзаўруса па сельскай гаспадарцы і харчаванні AGROVOC: тэхналогія і інструментарый / В. Б. Бабарыка-Амельчанка, А. А. Марозава, А. У. Пятроўская // Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2023) : докл. XXII Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 16 нояб. 2023 г. – Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2023 – С. 242–246.
  6. Бабарико Д. П. Из опыта исследований Белорусской сельскохозяйственной библиотеки в области науковедения: участие в создании базового раздела автоматизированной информационной системы историко-культурного наследия Беларуси, посвященного инновациям в сельском хозяйстве / Д. П. Бабарико, В. Б. Бабарико-Омельченко, Р. А. Муравицкая // Наука. Библиотека. Информация : материалы Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 12–13 февр. 2025 г. / Нац. акад. наук Беларуси, Центр. науч. б-ка ; сост.: Ю. А. Переверзева, О. В. Пирогова, Е. Е. Купрещенкова ; редкол.: С. С. Юрецкий (пред.) [и др.] ; ред. М. М. Лис ; библиогр. ред. О. В. Пирогова ; ред.-пер. Е. А. Кветкина. – Минск : ИВЦ Минфина, 2025. – С. 30–35.
  7. Автоматизированное реферирование научных публикаций по аграрной тематике / Д. П. Бабарико, А. Г. Буравкин, С. Ф. Липницкий, Л. В. Степура // Молодежь в науке – 2018 : сб. материалов Междунар. конф. молодых ученых (Минск, 29 окт. – 1 нояб. 2018 г.) / Нац. акад. наук Беларуси, Совет молодых ученых ; редкол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Белорус. наука, 2019. – С. 4–11.

8. Повышение качества и эффективности информационного обслуживания удаленных пользователей Белорусской сельскохозяйственной библиотеки посредством разработки и внедрения специализированных программных комплексов / Р. А. Муравицкая, Е. В. Аксюто, Н. С. Шакура, В. В. Слемнева // Информационные технологии, компьютерные системы и издательская продукция для библиотек : сб. докл. Двадцать восьмой Междунар. конф. и выст. «ЛІВСОМ-2024» (г. Суздаль, 17–22 нояб. 2024 г.) / ГПНТБ России. – М. : ГПНТБ России, 2025. – С. 129–138. – URL: <https://cat.gpntb.ru/?id=FT/ShowFT&sid=ae3cfd72f4b8aae76243746bb9168c5a&page=128&query=> (дата обращения: 03.04.2025).
9. Бабарико-Омельченко В. Б. Актуальные технологии для индексирования белорусских публикаций в международной базе данных AGRIS / В. Б. Бабарико-Омельченко, О. А. Морозова, А. В. Петровская // Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2024) : XXIII Междунар. науч.-техн. конф., 21 нояб. 2024 г., Минск : доклады / Объед. ин-т проблем информатики Нац. акад. наук Беларуси ; науч. ред.: С. В. Круликов, Р. Б. Григянец, В. Н. Венгерев. – Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2024. – С. 301–307.
10. Создание сводного электронного каталога в САБ ИРБИС64/128 / Белорус. с.-х. б-ка им. И. С. Лупиновича Нац. акад. наук Беларуси ; разработ.: О. А. Лаппо, Е. С. Хальвита, Ю. О. Каракулько. – Минск : Ин-т систем. исслед. в АПК НАН Беларуси, 2023. – 64 с.
11. Каракулько Ю. О. «Библиотеки в информационном обществе: сохранение традиций и развитие новых технологий»: коммуникационная площадка для специалистов библиотечно-информационной отрасли / Ю. О. Каракулько // Библиотечно-информационный дискурс. – 2023. – № 3 (1). – С. 60–66. – DOI 10.5281/zenodo.8207790.

## ОБ АВТОРАХ:

**БАБАРИКО-ОМЕЛЬЧЕНКО Вероника Борисовна**, Государственное учреждение «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича» Национальной академии наук Беларуси, заведующий отделом исследовательской и научно-методической деятельности, +375 17 379 11 70; +375 25 632 53 59, b-amelchanka@belal.by.

**МОРОЗОВА Оксана Анатольевна**, Государственное учреждение «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И. С. Лупиновича» Национальной академии наук Беларуси, старший научный сотрудник отдела исследовательской и научно-методической деятельности, магистр гуманитарных наук, +375 17 379 11 70; +375 29 752 38 05, oksana.sivurova@gmail.com.

## ABOUT THE AUTHOR:

**Veranika Borisovna BABARYKA-AMELCHANKA, I. S.** Lupinovich Belarusian Agricultural Library of the National Academy of Sciences of Belarus, Head of the Department of Research, Scientific and Methodological Activity, +375 17 379 11 70; +375 25 632 53 59, b-amelchanka@belal.by.

**Oksana Anatol'evna MOROZOVA, I. S.** Lupinovich Belarus Agricultural Library of the National Academy of Sciences of Belarus, Senior Researcher at the Department of Research, Scientific and Methodological Activity, Master of Humanities, +375 17 379 11 70; +375 29 752 38 05, oksana.sivurova@gmail.com.

УДК 378.1(470)

### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ В СТАНОВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА ВЫПУСКНИКОВ ВУЗА

*Сладкова Ольга Борисовна (МГИК, Москва, Россия)*

В статье анализируется понятие «профессионализм» и роль библиографической информации в его становлении. Описываются состояние библиографического обеспечения профессиональной подготовки агроинженеров. Приводится организационная структура системы библиографического обеспечения данного направления. Характеризуются основные библиографические ресурсы.

**Ключевые слова:** библиотека, образовательная среда, библиографические ресурсы, профессионализм, университет, студенты, агроинженеры

### BIBLIOGRAPHICAL RESOURCES IN DEVELOPMENT OF PROFESSIONALISM UNIVERSITY ALUMNUS

*Olga B. Sladkova (MSIC, Moscow, Russia)*

The article provides a theoretical analysis of the development of professionalism and the bibliographical information. There are analysed bibliographical provision agricultural engineering field. The article deals with structure of the bibliographical agricultural engineering.

There are considered the main information resources.

**Key words:** library, adaptation resources, bibliography, information sources, educational environment, information technology, university, students, agricultural engineering

Понятие профессионализма используется в психологии труда в различных смыслах и, конечно, касается всех без исключения сфер человеческой деятельности. В одних случаях профессионализм подразумевает соответствие знаний и навыков студентов нормативным требованиям данной профессии, что принципиально означает освоение обучающимися общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обозначенных в образовательных стандартах. В других случаях под профессионализмом имеют в виду обладание человеком набором психических качеств, способствующих выполнению труда на высоком уровне, то есть способность планировать свое профессиональное развитие, владеть принятыми в профессии приемами общения, быть готовым к сотрудничеству и социальной ответственности за результаты своего труда, владеть приемами личностного саморазвития и самовыражения, противостоять проявлениям профессиональной деформации личности, проектировать свой профессиональный рост. Идеально, если профессиональная подготовка конкретного специалиста соответствует обоим аспектам трактовки данного понятия, но на практике это не всегда совпадает: может быть специалист, глубоко знающий «операционную» составляющую своей профессии, не слишком озабочен социальной стороной (осознанием общественной значимости собственного профессионального дела, налаживанием контактов в профессиональной среде, собственного места и роли в социальной иерархии и т. д.), и в то же время профессиональную карьеру можно строить, развивая именно социальную составляющую. Выбор тренда профессионального развития человека в каждом конкретном случае определяется мотивами и жизненными обстоятельствами самой личности. Однако владение профессиональной информацией в процессе становления будущего специалиста, неоспоримо, имеет важнейшее значение, а, следовательно, библиотечно-информационная деятельность, в частности библиографические ресурсы, занимают значительное место в любом выбранном направлении развития. Тем не менее цель данной статьи – сосредоточиться на библиографическом обеспечении формирования общепрофессиональных и профессиональных компетенций студентов [1, 2].

В контексте проблематики данной конференции роль библиотечно-информационных средств в процессе профессиональной подготовки студентов будем рассматривать на примере обучения агроинженеров в Российском государственном аграрном университете имени К. А. Тимирязева (Институт механики и энергетики им. В. П. Горячкина).

На протяжении 2021-2023 годов на базе Российского государственного аграрного университета имени К. А. Тимирязева проводилось исследование восприятия студентами образовательной среды вуза. Значительной частью исследования было изучение мнения студентов Института механики и энергетики им. В. П. Горячкина о том, какие ассоциации они испытывают при осмыслении понятия «информационная среда». Предлагалось вербально описать свои ощущения, перечисляя состав этого понятия. Количество высказанных смыслов не ограничивалось. Это были: «компьютер», «ноутбук», «принтер», «телевизор», «игровая приставка», «выключенный телефон», «монитор», «СМИ» «оборудование для записи музыки», «устройства и приспособления для работы» книги», «интернет», «справочные материалы», «источники информации», «учебная литература», «дополнительная литература», «лекции» и т. д. В опросе приняло участие 138 человек, в возрасте от 17 до 23 лет.

Полученные ответы были разделены на укрупненные смысловые группы и в отранжированном виде ответы выглядят следующим образом:

- - информационные технологии (23,0 %);
- - технические средства (16,1 %);
- - информационные процессы (12,9 %);
- информационные ресурсы (12,2 %);
- отдельные качества (позитивные и негативные) информационных ресурсов (10,9 %);
- СМИ (10,2 %);
- социальные институты (в том числе образовательные учреждения и библиотеки) (7,5 %);
- персоналии (в том числе информационные профессии и специальности) (7,2 %).

Несмотря на то, что библиотеки назывались студентами не в числе приоритетных ассоциаций, библиотека опосредованно присутствует практически во всех перечисленных выборах.

Содержательная структура информационных потребностей агроинженеров определяет сложный состав учреждений и организаций, занимающихся их библиографическим обеспечением. В этой структуре прослеживается три основных направления: сельскохозяйственные, общинженерные и научно-технические, а также универсальные информационные учреждения. В таблице 1 представлены основные библиотеки и институты информации, занимающиеся библиографической деятельностью.

Таблица 1.

**Учреждения, занимающиеся библиографическим обеспечением информационных потребностей агроинженеров**

Учреждения по направленности их деятельности		
Сельскохозяйственные	Общинженерные и научно-технические	Универсальные
ФГБНУ ЦНСХБ	ГПНТБ	РГБ
ЦНБ имени Н.И. Железнова	ФИПС	ЭБС ЛАНЬ
ФГБНУ «РОСИНФОРМАГОТЕХ»	ВПТБ ФИПС	НЭБ eLIBRARY
Национальная сельскохозяйственная библиотека США	ВИНИТИ РАН	ЭБС Руконт
Некоммерческая межправительственная организация САВИ	ФНАЦ ВИМ	НЭБ «КиберЛенинка»

Анализ состояния информационного обеспечения агроинженерного направления позволил прийти к заключению о том, что удовлетворение информационных потребностей специалистов данного профиля осуществляется по принципу взаимодополняемости отдельных источников.

Наиболее полный поток информации агроинженерной тематики отражается в информационных продуктах, подготавливаемых Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) – одной из крупнейших и старейших сельскохозяйственных библиотек мира, выполняющая функции отраслевой национальной библиотеки России по сельскому хозяйству и продовольствию. Исторически текущая отраслевая библиография

началась с двух указателей: «Сельскохозяйственная литература» (указатель отечественной литературы) «Сельское хозяйство» (указатель иностранной литературы), которые на протяжении нескольких десятилетий создавались ЦНСХБ. В настоящее время ЦНСХБ имеет свой сайт и электронную библиотеку (<http://www.cnshb.ru>) с доступом к ресурсам, которые не представлены в неспециализированных библиотеках. Основным информационным продуктом ЦНСХБ – это крупнейшая в АПК документографическая БД «АГРОС», объём которой более 1,9 млн. записей. По теме «Механизация и автоматизация сельского хозяйства» в базе представлено 131 450 документов, глубина ретроспекции – с 1985 г. [2]. Задачу верифицированности источников Интернет решает созданный в 2009 году и обновляемый «Навигатор по удаленным сетевым ресурсам по проблематике АПК» [3, 4]. Для агроинженера имеется рубрика 68.85. Механизация и электрификация сельского хозяйства, где перечислены полезные интернет-ресурсы: крупные информационные центры, сайты производителей сельскохозяйственной техники, краткая характеристика ресурсов представлена на русском языке, также указаны языки оригинала. Данный информационный продукт представляет ценность для потребителя, тем более обидна его очень незначительная известность и недооцененность как поискового инструмента большинством пользователей [4, 5].

Важным для пользователей является реферативный журнал «Инженерно-техническое обеспечение АПК», подготавливаемый ЦНСХБ.

Более полное представление о потоке иностранной информации (особенно англоязычной) специалист может получить, используя базу данных «СAB Abstracts», которая создается Международным сельскохозяйственным бюро стран Британского содружества, и базу данных «Agricola», которая создается Национальной сельскохозяйственной библиотекой США [6].

Удовлетворение информационных потребностей инженеров-аграриев невозможно без учета общеинженерных интересов, а, следовательно, нужно иметь в виду информационные продукты ВИНТИ РАН, ГПНТБ и РФФИ.

Спецификой информационных потребностей инженеров-аграриев является патентная деятельность, поэтому внимание потребителей должно быть обращено к продукции ФИПС и Всерос-

сийской патентно-технической библиотеки, которые информируют о патентах, промышленных моделях, товарных знаках, авторских изобретениях и других специальных видах документов, а также о специфических навыках информационного поведения, в частности патентного поиска. Для более привычного и простого современному пользователю поиска информации через Интернет разработан и внедряется сервис – Яндекс Патенты и раздел по поиску патентов в электронной библиотеке eLIBRARY.

Очень важной проблемой для успешного удовлетворения информационных потребностей в области агроинженерии является умение пользователя вести тематический поиск, т. е. правильно формулировать информационный запрос и выбирать соответствующие ему источники информации. Для этого потребителю информации необходимо знать и уметь использовать различные средства формализованной лексики: Рубрикатор ГРНТИ, отраслевой тезаурус, рубрикаторы каталогов библиотек и т. д.

Необходимо отметить роль университетской библиотеки (ЦНБ им. Н. И. Железнова), которая обеспечивает образовательный процесс, пропагандирует источники библиографической информации, обучает студентов средствам и методам информационного поиска, а также приемам анализа информации, т. е. способствует формированию позитивного информационного поведения будущих специалистов.

#### **Список источников**

1. Действующая редакция госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. [Электронный ресурс] // government.ru: информ.-справочный портал. М., URL: <http://government.ru/rugovclassifier/815/events/> (дата обращения 23.11.2021).
2. Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства». [Электронный ресурс] // garant.ru: информ.-справочный портал. М., URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71350102/#0> (дата обращения 23.11.2021).
3. Неретин О. П., Лопатина Н. В., Томашевская Е. А. Кадровый потенциал сферы интеллектуальной собственности: изучение, развитие, управление. М. : ФИПС, 2020. – С. 155, 189–190.
4. Пирумова Л. Н. Роль баз данных собственной генерации ЦНСХБ в информационном обслуживании пользователей // Сфера культуры. –2021 – № 3(5). – С. 98.

5. Сладкова О.Б. Проблемы использования сетевых информационных ресурсов в области сельского хозяйства: методические рекомендации / О. Б. Сладкова, Л. Н. Пирумова, А. А. Пирумов // Достижения науки и техники АПК. – 2015. – № 3. – С. 59–64.
6. Демидов Д. Д. Зарубежные информационные ресурсы по агроинженерии. Москва : ФГНУ «Росинформагротех», 2006. – С. 17, 90.

#### **ОБ АВТОРЕ:**

**СЛАДКОВА Ольга Борисовна**, Московский государственный институт культуры, доктор культурологии, профессор, член-корреспондент РАЕН, профессор кафедры библиотечно-информационных наук; 8 (917) 513-37-16, olgasladkova2@mail.ru.

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**SLADKOVA Olga Borisovna**, Moscow State Institute of Culture Moscow, DS in Cultural Studies, Professor, Professor of Library & Information Science Chair, 8 (917) 513-37-16, olgasladkova2@mail.ru.

УДК 378.14 : 004

### **РАЗВИТИЕ ОТКРЫТЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ АПК: ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

*Садовская Лариса Леонидовна (ГПНТБ СО РАН, Россия)*

Статья посвящена анализу современного состояния и перспективам развития открытых образовательных ресурсов (ООР) в агропромышленном комплексе (АПК). Рассматриваются основные концепции и принципы использования ООР для повышения эффективности обучения специалистов отрасли, что способствует расширению доступа к актуальной научной информации и стимулированию инноваций в агросекторе.

**Ключевые слова:** открытая наука; высшее образование; аграрные науки; навигатор веб-ресурсов

# DEVELOPMENT OF OPEN EDUCATIONAL RESOURCES FOR AGRICULTURE: WAYS TO INCREASE THE ACCESSIBILITY OF SCIENTIFIC RESEARCH AND EDUCATIONAL MATERIAL

*Larisa L. Sadovskaya (SPSTL SB RAS, Russia)*

This article is devoted to the analysis of the current state and prospects for the development of open educational resources (OER) in the agro-industrial complex (AIC). The main concepts and principles of using OER are considered to improve the effectiveness of training industry specialists, which helps to expand access to relevant scientific information and stimulate innovation in the agricultural sector.

**Key words:** open science; higher education; agricultural sciences; web resource navigator

Качественное образование является краеугольным камнем глобализации и учитывает развитие сельского хозяйства, переводя его в сферу высокотехнологичной отрасли. Обладая фундаментальными знаниями в области биологии, химии, инженерии и экологии, современные специалисты способны значительно повысить урожайность, минимизировать затраты и рационально использовать природные ресурсы, формируя таким образом основу для продуктивного агропромышленного комплекса (АПК).

Мощным инструментом для распространения знаний и повышения квалификации в области АПК сегодня являются открытые образовательные ресурсы (ООР), которые предоставляют открытый доступ к актуальной научной информации, учебным курсам, методическим материалам и передовым практикам, что особенно ценно для регионов с ограниченными образовательными возможностями. Благодаря ООР представители АПК могут бесплатно изучать новейшие технологии обработки почвы, селекции, животноводства, эффективного управления хозяйством. Это предусматривает не только уменьшение образовательных барьеров, но и формирование более компетентного и информированного кадрового потенциала, способного оперативно адаптироваться к меняющимся условиям.

Использование ООР позволяет непрерывно обновлять знания и навыки сотрудников отрасли всех уровней, создавать основу для динамичного роста, способствовать эффективности научных ис-

следований в агропромышленном секторе. Настоящая статья посвящена анализу возможностей ООР как мощного инструмента для преодоления этих барьеров. В ней рассматриваются основные принципы, виды и преимущества ООР применительно к специфике АПК. Особое внимание уделяется практическим механизмам распространения и использования ООР.

В условиях увеличения численности населения планеты и изменений климата развитие сельскохозяйственных наук приобретает важнейшее значение для обеспечения продовольственной безопасности и сохранения природных ресурсов. Ключевыми аспектами в этой сфере становятся качественное образование и эффективные научные исследования. Современная система образования претерпевает заметные изменения, направленные на поддержку устойчивого развития общества в будущем. Особое внимание вопросам образования уделяет ЮНЕСКО. Во «Всемирной декларации о высшем образовании для XXI века: подходы и практические меры» подчеркивается, что образование является «основой устойчивого развития общества, способной удовлетворять его текущие и будущие потребности» [1].

Реализация задач, связанных с Целями устойчивого развития (ЦУР) 4 в России, позволит реализовать концепцию обучения на протяжении всей жизни через преобразование системы образования, включающее внедрение цифровых технологий, платформенных решений и гибких образовательных программ. Для АПК задачи по ЦУР 4 являются национальными приоритетами, что делает образование специалистов аграрного сектора особенно важным, поскольку продовольственная безопасность – стратегическая задача, от решения которой во многом зависит благосостояние страны. Аграрная политика ориентирована на развитие высокого уровня профессиональной подготовки кадров, однако для этого необходимо внедрение инновационных подходов в академическую среду. В то же время планы по достижению ЦУР сталкиваются с вызовами, порожденными глобальными кризисами, такими как пандемия COVID-19 и геополитические события, которые ограничили доступ к некоторым научно-информационным системам.

Очевидно, что устойчивое и инновационное развитие АПК напрямую зависит от постоянного доступа к актуальной научной информации и качественным образовательным ресурсам. Существующие барьеры, такие как географическая удаленность и недо-

статочное финансирование, снижают распространенность знаний среди специалистов, студентов и практиков аграрного сектора [2].

Внедрение и развитие ООР существенно расширит доступ к передовым научным исследованиям и актуальным образовательным материалам для широкого круга представителей АПК. Это, в свою очередь, будет способствовать внедрению инноваций, повышению квалификации кадров и устойчивому развитию отрасли. Использование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) открывает участникам образовательного процесса новые возможности, недоступные в традиционной форме обучения. Преподаватели могут быстро обмениваться методическими и учебными материалами, проводить онлайн-занятия, использовать интерактивные инструменты для контроля выполнения заданий и оценки успеваемости. Студенты получают доступ к качественному образовательному контенту и своевременную обратную связь от преподавателей [3].

Итак, что такое ООР? Понятие «открытые образовательные ресурсы» впервые получило официальную формулировку на форуме ЮНЕСКО в 2002 г., который определил эти ресурсы как «учебные и исследовательские материалы в любом формате и на любом носителе, находящиеся в общественном достоянии или выпущенные под открытой лицензией». Позднее появляется уточнение, что к ООР относятся «учебные курсы, пособия, планы уроков, статьи, виртуальные лаборатории, симуляции, игры, исследования и т. д. [4]. Сегодня складывается ситуация, когда растет число инициатив, направленных на распространение ООР, поскольку данный тип ресурса позволяет создать комфортную учебную среду и расширить возможности для обмена учебными ресурсами [5].

При использовании ООР учащиеся достигают хороших результатов обучения, поэтому к преимуществам ООР относится, прежде всего, способность обеспечивать хорошие результаты обучения и, конечно, низкая стоимость информационных ресурсов (ИР) или полное ее отсутствие [6].

Поскольку применение ООР возможно при наличии определенных знаний в области ИКТ, выбор интерактивных инструментов при работе с ООР способствует формированию дополнительных навыков и повышает качество образования. Кроме того, исследования по использованию ООР показывают, что внедрение этих ресурсов в лабораторные занятия повышает мотивацию к обучению и способствует более высокой практической подготовке [7].

В числе основных преимуществ использования ООР следует отметить, прежде всего, свободный и бесплатный доступ к учебным материалам, возможность применения контента в преподавательской деятельности и для самостоятельного обучения, отсутствие возрастных и географических ограничений, улучшение качества преподавания и усвоения материала, а также возможность совместной разработки, обмена инновационными методами обучения и материалами. Интеграция ООР в социальные сети делает качественное образование более доступным для всех, включая людей с ограниченными возможностями здоровья [8]. Очевидное преимущество ООР состоит в их пригодности для гибридных, электронных, персонализированных и социальных модулей обучения. Под поддержкой новой образовательной культуры, формирующейся в цифровом мире, ООР способствуют созданию комфортной информационной среды, обеспечивающей доступ к информации в любое время и независимо от геолокации. Важным элементом применения ООР является быстрая передача знаний, поскольку результаты исследований, оформленные как ООР, могут быть быстрее адаптированы к практикам через образовательные модули и управления.

Важную роль ООР играют в международном сотрудничестве: ООР открывают краткие данные о совместной работе между исследователями и институтами во всем мире, объединяя усилия для решения сложных сельскохозяйственных проблем.

Но, несмотря на огромный потенциал, использование ООР в АПК сталкивается с рядом вызовов, в частности обеспечение высокого качества, точности и научной достоверности ООР требует критериев рецензирования и контроля. Разработка, поддержка и обновление ООР нуждается в устойчивых моделях финансирования и поддержки. Кроме того, необходимо адаптировать ООР с учетом языкового и культурного разнообразия, а также работать над повышением осведомленности о данном типе ИР, поскольку не все знакомы с концепцией ООР. Одним из серьезных препятствий, мешающих широкому внедрению ООР, является сложность поиска ООР, подходящих для конкретных образовательных целей. Для устранения обозначенной проблемы сотрудниками ОНИОН ГПНТБ СО РАН разработаны «Навигаторы по ООР», в том числе аграрной отрасли. Они размещены на сайте «Библиотека для открытой науки» (<https://lib-os.ru/issledovatelyam/resursy/obrazovatelnye-resursy/navigator-oor-apk/>) и содержат краткую информацию по ООР и веб-ссылку на ресурс.

Разумеется, движение по развитию ООР имеет хорошие перспективы, среди которых: интеграция ООР с технологиями искусственного интеллекта для персонализированного обучения и анализа больших сельскохозяйственных данных; создание централизованных или распределенных платформ для хранения, поиска и обмена ООР по АПК. Важным направлением является также подготовка преподавателей для создания и эффективного использования ООР.

В сложившейся ситуации существенно возрастает роль научной библиотеки. Это касается, прежде всего, популяризации ООР среди преподавателей и студентов, которые используют эти материалы в учебных процессах, в том числе при создании курсов. Сотрудники Библиотеки также используют ООР для выполнения библиографических запросов, поскольку эти ресурсы содержат научные публикации и достоверные данные. Для удобства пользователей разработаны «Навигаторы» по отраслевым ООР, которые значительно экономят время пользователей на поиск нужной информации. Сотрудниками ГПНТБ СО РАН разработаны программы обучения, по которым проводится дистанционное обучение по работе с ООР и открытыми данными.

Приведем несколько примеров ООР, которые успешно используются в научно-образовательной деятельности АПК уже сегодня. Прежде всего, это – национальные образовательные площадки, ведомственные репозитории, региональные порталы аграрных вузов и профессиональных сообществ. Крупнейшие российские образовательные платформы, такие как «Открытое образование» «Лекториум», «ИНТУИТ», «Stepik» предлагают такие ИР открытого доступа, как образовательные программы, в основном они представлены курсами по базовым дисциплинам российских вузов и программами повышения квалификации по направлению «Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки». В свободном доступе публикуются открытые лекции, методические пособия и демонстрационные материалы, охватывающие теорию, практику, технологии АПК и смежных дисциплин. Материалы представлены также текстовыми файлами, в том числе на базе flash- и java-технологий, видеоматериалами конференций и вебинаров.

Кроме того, «Навигаторы» содержат метаданные других ИР открытого доступа, которые помогут найти необходимые материалы для обучения и проведения исследований. Например:

– сервис «Яндекс. Патенты» располагает данными на полезные модели и изобретения, патентные заявки СССР с 1924 г. и далее Российской Федерации по настоящее время в области сельского хозяйства на более чем 350 тыс. документов;

– «AGROXXI.RU» – агропромышленный портал, размещающий анонсы мероприятий АПК, материалы по проблемам агробизнеса, растениеводства, животноводства, защиты растений, а также справочники разрешенных к применению на территории России агрохимикатов;

– «Росинформагротех» – база данных открытого доступа по инженерно-техническому обеспечению АПК, содержащая нормативно-техническую документацию, справочники, каталоги, периодические издания, материалы интеллектуальной деятельности научных и образовательных учреждений.

Из числа зарубежных ресурсов следует выделить такие платформы, как Coursera, edX и OpenLearn (The Open University), предлагающие открытые препринты, методические материалы и курсы по агроинновациям, агрономическим технологиям, экологии, водному и почвенному режиму, цифровизации агробизнеса, анализу данных агросектора и т. д. На OpenCourseWare (OCW) и Saylor Academy доступен набор бесплатных курсов по сельскому хозяйству и смежным дисциплинам от университетов США, Европы и Азии, которые будут полезны при подготовке по программам сельскохозяйственных вузов.

Таким образом, ООР представляют собой инновационный инструмент для модернизации образования и научных исследований в области сельскохозяйственных наук. Они создают потенциал для преодоления традиционных барьеров получения знаний, доступных для широкого круга пользователей от студентов и исследователей до фермеров и политиков. ООР развивают культуру открытости, сотрудничества, образования и инноваций, что крайне важно для решения задач продовольственной безопасности и экономического развития государства.

Важную роль играют ООР в повышении доступности научных исследований в сельскохозяйственных науках, поскольку ориентируют пользователей на публикации и данные, находящиеся в открытом доступе. Это позволяет преодолевать платные барьеры: открытые научные журналы и репозитории позволяют исследователям всего мира получать доступ к новейшим результатам ис-

следований без серьезных подписок. Открытый доступ приводит к более широкому распространению результатов и повышению цитируемости научных публикаций.

Применение ООР так же способствует повышению качества образования, поскольку обеспечивает преподавателям и студентам свободный доступ к информации, дает больше возможностей для генерации новых идей и получению практических навыков.

#### **Список источников:**

1. Council of Ministers of Education, Canada, Report of the Canadian Delegation to the UNESCO. World Conference on Higher Education, Paris, October 5–9, 1998, <https://www.conventions.ru/int/12556/> (дата обращения: 24.05.2025).
2. Развитие АПК как фактор обеспечения продовольственной безопасности России / М. Х. Барчо, Л. Д. Алексеенко, О. Г. Денисова, В. В. Кирячек // Вестник Академии знаний, 2023. – № 1(54). – С. 45–50. – EDN NJCAUG.
3. Садовская Л. Л. Основные аспекты использования открытых образовательных ресурсов по социально-гуманитарным наукам в научно-образовательной деятельности / Л. Л. Садовская, С. В. Теплоухов, А. А. Туголукова. – Текст : непосредственный // Вестник Омского государственного педагогического университета. Гуманитарные исследования. – 2025. – № 2(47). – С. 179–184. – DOI 10.36809/2309-9380-2025-47-179-184. – EDN DOJPMN.
4. UNESCO recommendation On Open Educational Resources. 2019. URL: [http://portal.unesco.org/en/ev.phpURL\\_ID=49556&URL\\_DO=DO\\_TOPIC&URL\\_SECTION=201.html](http://portal.unesco.org/en/ev.phpURL_ID=49556&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html) (Accessed April 29, 2025).
5. Погребников А. К., Шестаков В. Н., Якунин Ю. Ю. Влияние использования элементов персональной образовательной среды на успеваемость студентов и их мотивацию к обучению. – Текст : непосредственный // Информатика и образование. – 2020. – № 1(1). – С. 42–50. doi: 10.32517/0234-0453-2020-35-1-42-50.
6. Kılıçkaya F, Kic-Drgas J. Issues of context and design in OER (open educational resources) // Educational Technology Research and Development. – 2021. – № 69. – С. 405–401. doi: 10.1007/s11423-020-09852-8.
7. Islim O. F., Gurel Koybasi N. A., Cagiltay K. Use of Open Educational Resources: How, Why and Why Not? // International journal of teaching and learning in higher education. – 2016. – Т. 28. – № 2. – С. 230–240.
8. Днепровская Н. В. Открытые образовательные ресурсы: современные перспективы / Н. В. Днепровская, И. В. Шевцова. – Текст : непосредственный // Высшее образование в России. – 2019. – Т. 28, № 8–9.

### **ОБ АВТОРЕ:**

**Лариса Леонидовна САДОВСКАЯ**, Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, младший научный сотрудник отдела научных исследований открытой науки, заведующий отделом справочно-информационного обслуживания, +7 (383) 373-24-14, sadovskaya@gpntbsib.ru.

### **ABOUT THE AUTHOR:**

**Larisa Leonidovna SADOVSKAYA**, State Public Scientific and Technical Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Junior researcher of the Department of Scientific Research of Open Science, Head of the Department of Reference and Information Services, +7 (383) 373-24-14, sadovskaya@gpntbsib.ru.

УДК 021.1

## **СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

*Соколова Юлия Владимировна (ФГБНУ ФНЦБЗР, Россия)*  
*Асатурова Анжела Михайловна (ФГБНУ ФНЦБЗР, Россия)*

Доклад посвящен разработке и обоснованию стратегии развития научной библиотеки Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научный центр биологической защиты растений» (ФГБНУ ФНЦБЗР) (далее Центр). В условиях динамичных изменений информационного пространства, цифровизации и растущих требований пользователей к доступу к актуальным научным источникам информации, а также с помощью методов стратегического проектирования и на основе результатов анкет-

тирования сотрудников Центра определяются ключевые направления и приоритеты трансформации библиотеки. Особое внимание уделяется модернизации библиотечно-информационных сервисов, раскрытию богатства печатного фонда и формированию цифровых коллекций, обеспечению доступа к релевантным научным ресурсам и повышению эффективности поддержки научно-исследовательской деятельности центра. Стратегия нацелена на превращение библиотеки в современный информационный центр, активно способствующий научным открытиям и инновациям в области биологической защиты растений.

**Ключевые слова:** научная библиотека; информационное обеспечение научных исследований; библиотечно-информационные сервисы; стратегия развития научной библиотеки.

## STRATEGY FOR THE DEVELOPMENT OF THE SCIENTIFIC LIBRARY OF THE FEDERAL SCIENTIFIC CENTER FOR BIOLOGICAL PLANT PROTECTION

*Yulia V. Sokolova (FSBSI FRCBPP, Russia)*  
*Anzhela. M. Asaturova (FSBSI FRCBPP, Russia)*

The article is devoted to the development and justification of the development strategy of the scientific library of the Federal Scientific Center for Biological Plant Protection. In the context of dynamic changes in the information space, digitalization and growing user demands for access to relevant scientific sources of information, as well as using strategic design methods and based on the results of a survey of the Center's employees, key areas and priorities for the transformation of the library are determined. Particular attention is paid to the modernization of library and information services, revealing the wealth of the printed fund and forming digital collections, providing access to relevant scientific resources and increasing the efficiency of support for the center's research activities. The strategy is aimed at transforming the library into a modern information center that actively promotes scientific discoveries and innovations in the field of biological plant protection.

**Key words:** scientific library; information support for scientific research; library and information services; development strategy for a scientific library

## **Введение**

Наука всегда была и остается локомотивом прогресса, движущей силой развития цивилизаций и основой технологического, экономического и социального процветания. В России государственная поддержка науки воспринимается не просто как социальная функция, но как стратегический выбор, направленный на укрепление позиций и быстрейшее развитие страны. За последние годы в России были приняты такие нормативные акты, регулирующие развитие науки, как «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», «Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы», «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоёмких технологий», «Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации», «Программа фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021-2030 годы)», «Об утверждении приоритетных направлений проектов технологического суверенитета и проектов структурной адаптации экономики Российской Федерации...» и другие. Кроме того, период с 2022 по 2031 г. объявлен в России Десятилетием науки и технологий.

Одним из важнейших факторов развития науки является ее информационное обеспечение, и в частности – библиотечно-информационное. Для развития этого процесса на должном уровне в 2022 г. были внесены изменения в Постановление Правительства РФ от 24 июля 1997 г. № 950 «Об утверждении Положения о государственной системе научно-технической информации». Кроме того, нельзя не упомянуть принятую в 2021 г. Стратегию развития библиотечного дела в Российской Федерации на период до 2030 г., обосновавшую основные векторы развития библиотечных систем России и поставившей одной из главных задач обеспечение библиотечной отрасли квалифицированными кадрами, мотивированными на результат и развитие учреждений.

20 августа 1959 г. в соответствии с приказом МСХ СССР № 174 от 03.08.1959 г. был организован Северо-Кавказский филиал Всесоюзного научно-исследовательского института фитопатологии на базе второго отделения Краснодарского научно-исследовательского института сельского хозяйства, который в 1960 г. был преобразован в Северо-Кавказский научно-исследовательский институт фитопатологии (СКНИИФ), а уже в 1992 г. филиал стал Всероссийским

научно-исследовательским институтом биологической защиты растений (ВНИИБЗР). В 2020 г. ВНИИБЗР был реорганизован в Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологической защиты растений» (ФГБНУ ФНЦБЗР) с присоединением Лазаревской опытной станции защиты растений в виде филиала.

Из сохранившихся отчетов [1] мы видим, что в 1960–1970-е годы функции библиотеки выполнял Отдел научной информации, основными направлениями работы которого были: анализ и обобщение источников информации по тематике научно-исследовательских работ СКНИИФ, справочно-информационное обслуживание сотрудников, издание тематических реферативных обзоров, осуществление переводов зарубежных материалов по заявкам лабораторий, научно-педагогическая работа (обучение иностранным языкам), обеспечивалась оперативная полиграфия и фотоработы. В фонд ежегодно поступало около 1000 названий книг и более 100 наименований периодических изданий, в том числе – зарубежных. Затем подразделение было реорганизовано в Отдел научно-технической информации, в котором велась также и патентная работа, особо выделялись библиотечные показатели. Впоследствии в институте был образован Отдел интеллектуальной собственности и инновационного развития, а Научная библиотека выделена в отдельное подразделение. На конец 2015 г. фонд Научной библиотеки составлял около 85 тыс. экземпляров.

Сегодня ФГБНУ ФНЦБЗР проводит научно-исследовательские работы в области биологической защиты растений по темам в рамках Государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а также оказывает экспертные и информационно-консультационные услуги и является ведущей организацией в стране по биологической защите растений, экологизированному и органическому земледелию. За последнее десятилетие Центр не только приумножил свой научный потенциал, но стал уделять большое внимание развитию и обновлению материально-технической базы, проводится капитальный ремонт зданий. Но именно эти очень важные процессы послужили проблемой развития Научной библиотеки Центра. В связи с ремонтом здания библиотека на несколько лет была законсервирована, перестала функционировать, книжные фонды находились в контейнерах и на складах, сотрудник библиотеки ушел на заслуженный отдых, а в новом сотруднике временно не было необходимости. Поэтому сей-

час, после окончания капитального ремонта, перед библиотекой Центра стоит ряд масштабных задач, начиная от элементарной инвентаризации и размещения фондов на новых площадях, до возобновления и развития информационно-библиотечного обеспечения научной и образовательной деятельности Центра, информатизации библиотечных процессов с нуля.

Целью исследования являлась разработка стратегии развития научной библиотеки ФГБНУ ФНЦБЗР.

### **Методы исследования**

Для исследования были применены:

– метод стратегического планирования SWOT-анализ, который помогает оценить текущее положение организации (бизнеса, продукта) путем выявления четырех ключевых факторов: сильных сторон, слабых сторон, возможностей и угроз.

– опрос (анкетирование) сотрудников ФГБНУ ФНЦБЗР, который проводился с использованием электронной анкеты в сервисе по созданию форм и сбора информации «Yandex Forms»;

Кроме того, проводился анализ профессиональной литературы и документации ФГБНУ ФНЦБЗР.

### **Результаты**

Базовая методология стратегического развития библиотек определена авторами монографий и учебных пособий И. М. Сусловой [2], В. А. Ильевой, И. Н. Марковой [3], В. К. Ключевым, М. Н. Колесниковой, М. П. Захаренко и др. [4]. Современный научный дискурс в области стратегического развития научных библиотек рассматривает такие вопросы, как цифровизация процессов управления библиотечной деятельностью, программно-целевые методы развития [5, 6]; координация ведомственной сети, расширение спектра информационных ресурсов и развитие новых сервисов и услуг, работа с печатными и электронными документами, развитие собственных научных исследований [7]; развитие различных сервисов и услуг [8]; интеграция библиотекарей в исследовательский процесс, создание аналитических продуктов, развитие сервисов по наукометрическому анализу и информационной поддержке открытой науки [9]; поддержка научных исследований [10] и другие.

Стратегия является системой достижения цели организации. Содержание стратегии – это отображение, проекция видения и объективной цели организации на саму организацию и окружающую ее среду. В апреле 2024 г. Ученым советом была принята Страте-

гия развития ФГБНУ ФНЦБЗР на 2024-2028 гг., в которой одной из главных стратегических целей развития определена интенсификация и повышение результативности научных исследований в области приоритетных направлений биологической защиты растений для ускоренного внедрения результатов в хозяйственную практику, поэтому главная задача Научной библиотеки – развитие библиотечно-информационного обеспечения этого направления.

### *SWOT-анализ*

Для определения целей развития рассмотрим состояние Научной библиотеки с помощью SWOT-анализа, поскольку «вряд ли можно назвать другой метод анализа состояния организации, который мог бы сравниться со SWOT-анализом по эффективности и простоте применения» [11]. Название метода происходит от слов strengths – weaknesses – opportunities – threats, что в переводе означает: «сила – слабости – возможности – угрозы» и позволяет проанализировать внешнюю и внутреннюю ситуацию организации (бизнеса, продукта). Сильные стороны являются возможностями для развития, а слабые стороны и угрозы превращаются в задачи для решения. Заполненная матрица позиций SWOT-анализа Научной библиотеки ФГБНУ ФНЦБЗР представлена в Таблице 1.

Таблица 1

### **Матрица SWOT-анализа Научной библиотеки ФГБНУ ФНЦБЗР**

<b>Сильные стороны</b>	<b>Слабые стороны</b>
<p>Сохранившийся богатый библиотечный фонд с уникальными источниками, включая редкие издания.</p> <p>Обеспеченность профессиональными кадрами.</p> <p>Позитивное восприятие преобладающего молодого состава научных сотрудников цифровых инициатив библиотеки.</p> <p>Заинтересованность и поддержка инициатив развития библиотеки руководством Центра.</p>	<p>Отсутствие раскрытия содержания фонда (нет не то что электронного каталога, а просто совсем никакого, печатные каталоги и библиотечная документация утрачены в период глобальных ремонтов).</p> <p>Скромное по количеству кадровое обеспечение на фоне мультизадачности, как следствие – медленное выполнение рутинных задач инвентаризации большого фонда, подготовки к списанию, ретроконверсии.</p> <p>Долговременное отсутствие консультационной поддержки достаточного уровня информационной и библиографической культуры сотрудников.</p>

Возможности	Угрозы
<p>Создание, подчеркивание, брендинг, использование в специальных образовательных и тематических мероприятиях уникальных коллекций книжного фонда. Использование новых площадей библиотеки не только под фонды, но и для различных экспозиций научных достижений Центра.</p> <p>Интеграция библиотеки в профессиональное библиотечное пространство (включая сводные каталоги).</p> <p>Интеграция библиотеки в научную и образовательную деятельность Центра.</p>	<p>Затягивание инвентаризации и ретроконверсии, что усложняет использование фонда современными цифровыми средствами.</p> <p>Отсутствие консультационной поддержки сотрудников и аспирантов в области информационной и библиографической культуры влечет: увеличение трудозатрат сотрудников на подготовку научно-библиографического аппарата публикаций о результатах исследований, отчетов о НИР, образовательных программ аспирантуры, либо неправильное их оформление; слабую ориентацию сотрудников и аспирантов в научном информационном пространстве.</p>

Из таблицы видно, что на сегодняшний день Научная библиотека находится в стадии восстановления, требует усилий и вложений в развитие цифровизации и интеграции в научные и образовательные процессы Центра. Однако, благодаря поддержке руководства Центра и профессиональным сотрудникам, нет сомнений, что задачи по устранению слабых сторон и угроз будут так или иначе решены, а возможности будут реализованы и получают новые импульсы развития.

#### *Результаты опроса*

Опрос сотрудников ФГБНУ ФНЦБЗР (в виде анкетирования) проводился в мае-июне 2025 г. и был нацелен на определение их информационных потребностей и запросов. Ссылка на анкету была разослана в корпоративной сети и адресовалась научным и административным сотрудникам высшего и среднего звена. В анкетировании приняли участие 30 человек из 65 референтной группы, что составляет чуть менее половины (46 %) целевой выборки. При этом охват ответов научных сотрудников составил 80 %, а административных – 20 %.

Анкета состояла из одного основного закрытого вопроса: «Какие возможности Вам хотелось бы видеть в обновленной библиоте-

теке ФГБНУ ФНЦБЗР?» и одного открытого вопроса: «Ваши комментарии и предложения». В качестве ответов основного вопроса были предложены варианты: возможность видеть через электронный каталог информацию о книгах в фонде библиотеки; доступ к другим библиотекам, например, к Национальной электронной библиотеке; доступ к диссертациям; помощь в поиске информации; буккроссинг; научно-информационные мероприятия.

Распределение ответов на основной вопрос отображено на рис. 1.

Какие возможности Вам хотелось бы видеть в обновленной библиотеке ФНЦБЗР?	
106 ответов	
<a href="#">возможность видеть через электронный каталог</a> информацию о книгах в фонде библиотеки	29 27.4%
<a href="#">доступ к другим библиотекам</a> , например Национальной электронной библиотеке	22 20.8%
<a href="#">доступ к диссертациям</a> через виртуальный читальный зал РГБ	17 16%
<a href="#">помощь в поиске информации</a>	16 15.1%
<a href="#">буккроссинг</a> (обмен книгами любой тематики для сотрудников)	12 11.3%
<a href="#">мероприятия научно-информационного характера</a> (вебинары, семинары издательств и агрегаторов информации)	7 6.6%
<a href="#">иное</a> (напишите в комментариях)	2 1.9%
<a href="#">затрудняюсь ответить</a>	1 0.9%
библиотека центру не нужна	0

**Рисунок 1 – Распределение ответов на основной вопрос «Какие возможности Вам хотелось бы видеть в обновленной библиотеке ФГБНУ ФНЦБЗР?»**

Из ответов видно, что главным желанием сотрудников является наличие возможности увидеть богатства книжного фонда через электронный каталог, а также большой процент пожеланий связан с доступом к другим электронным библиотекам и информационным ресурсам. Сотрудники также отметили, что хотели бы получать помощь в поиске информации, участвовать в научно-информационных мероприятиях. Следует отметить: никто не указал, что библиотека Центру не нужна, что весьма радует.

В качестве комментариев и предложений сотрудники написали пожелания: «Хочется видеть современную библиотеку», «Предложение провести цифровизацию древней научной литературы, имеющейся в библиотеке», «Здорово, что у нас появилась библиотека,

надеемся, что будет полезно», «Доступ к не только к диссертациям Российской государственной библиотеки, но и к другой литературе».

Интересно, что 12 человек отметили в своем ответе желание производить обмен книгами, а также был ряд комментариев «Хотелось бы видеть не только научную литературу», «Библиотека является важным местом, где можно получить знания, найти интересующую информацию, развивать свои навыки и общаться с единомышленниками», это отражает потенциальную востребованность рекреационной функции научной библиотеки.

**Выводы.** Опираясь на Стратегию развития ФГБНУ ФНЦБЗР на 2024-2028 гг., матрицу SWOT-анализа, а также анализ внешней и внутренней среды и результаты опроса сотрудников, мы определили основные элементы стратегии развития Научной библиотеки Центра:

*Видение.* Мы хотим стать проактивным центром научной информации, который:

- бережно сохраняет традиционные информационные научные ресурсы Центра и организует к ним доступ современными технологическими средствами;
- сохраняет и продвигает результаты научных исследований Центра;
- обеспечивает сотрудникам и обучающимся доступ к актуальной и достоверной научной информации;
- помогает сотрудникам и обучающимся в ориентации в цифровом профильном тематическом ландшафте научной и образовательной информации;
- повышает информационную культуру сотрудников и обучающихся;
- активно участвует в научной, образовательной и проектной деятельности Центра.

*Миссия.* Содействие научной и образовательной деятельности Центра путем обеспечения сотрудникам и обучающимся доступа к актуальной и достоверной научной информации, повышения их информационной культуры и интеграции в научную, образовательную и проектную деятельность Центра.

*Стратегические цели:*

- сохранение и продвижение уникального библиотечного книжного фонда Центра как части научного и культурного наследия Кубани и России в целом;

– сохранение и продвижение научных результатов Центра путем создания базы данных и электронной библиотеки трудов сотрудников;

– восстановление системы библиотечно-информационного обслуживания пользователей Научной библиотеки с акцентом на цифровизацию;

– повышение информационной культуры сотрудников и обучающихся.

Исходя из целей, можно определить ряд *направлений развития*, которые реализуются в дальнейшем в планах работ, среди них такие первоочередные, как:

– приведение библиотечного фонда «в порядок» (инвентаризация, организация расстановки, проведение необходимого списания);

– развитие библиотеки в области цифровизации (раскрытие фонда через электронный каталог, ретроконверсия, электронная книговыдача, электронный личный кабинет читателя);

– развитие комплекса библиотечно-информационных, библиографических и справочных услуг для сотрудников;

– проведение мероприятий по развитию информационной и библиографической культуры сотрудников;

– интеграция библиотеки в научную, образовательную, проектную деятельность Центра.

Таким образом, Научная библиотека ФГБНУ ФНЦБЗР находится в стадии восстановления, этот процесс не только требует усилий и вложений, но имеет потенциал для интеграции в научные и образовательные процессы Центра, для цифровизации и реализации намеченной стратегии развития.

#### **Список источников**

1. Отчет о работе отдела научной информации за 1967 / Ю. Дьячков; Северо-Кавказский научно-исследовательский институт фитопатологии. – Краснодар, 1967. – 16 с.
2. Сулова И. М. Стратегическое управление библиотекой / И. М. Сулова. – М.: МЦБС, 2008. – 254 с.
3. Ильяева И. А. Стратегическое управление библиотекой : учебное пособие / И. А. Ильяева, В. Н. Маркова – Москва : КноРус, 2023. – 246 с.
4. Менеджмент библиотечно-информационной деятельности : учебник / В. К. Клюев, М. Н. Колесникова, М. П. Захаренко [и др.]; науч. ред. В. К. Клюев, М. Н. Колесникова. – Санкт-Петербург : Профессия, 2021. – 389 с.

5. Корецкий А. С. Стратегирование цифрового развития современной библиотеки / А. С. Корецкий, В. К. Чаадаев // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2023. – Т. 1, № 2(134). – С. 161-165.
6. Корецкий А. С. Применение программно-целевого метода при формировании стратегии опережающего развития современной библиотеки / А. С. Корецкий // Управленческое консультирование. – 2023. – № 3 (171). – С. 101-111.
7. Бунин М. С. Стратегия развития Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки / М. С. Бунин // Научные и технические библиотеки. – 2018. – № 2. – С. 5-15.
8. Брежнева В. В. Сервисный подход как стратегия развития библиотеки, ориентированная на клиента / В. В. Брежнева // Научно-техническая информация. Серия 1: Организация и методика информационной работы. – 2006. – № 9. – С. 6-12.
9. Редькина Н. С. Стратегические векторы развития библиотек / Н. С. Редькина // Библиотековедение. – 2021. – Т. 70, № 3. – С. 231-244.
10. Лаврик О. Л. Стратегия развития академических библиотек: информационное сопровождение научных исследований / О. Л. Лаврик // Труды ГПНТБ СО РАН. – 2018. – № 13-1. – С. 206-216.
11. Лапыгин Ю. Н. Стратегический менеджмент: учебное пособие / Ю. Н. Лапыгин. – 2-е изд. – Москва: ИНФРА-М, 2024. – С. 102.

### ОБ АВТОРЕ:

**СОКОЛОВА Юлия Владимировна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологической защиты растений», эксперт по библиотечно-выставочной работе, кандидат педагогических наук, [bibladm@mail.ru](mailto:bibladm@mail.ru).

**АСАТУРОВА Анжела Михайловна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологической защиты растений», **директор, кандидат биологических наук, +7 (861) 228-17-75 (доб. 502), [biocontrol-vniibr@yandex.ru](mailto:biocontrol-vniibr@yandex.ru)**

### ABOUT THE AUTHOR:

**SOKOLOVA Yuliya Vladimirovna**, Federal State Budgetary Scientific Institution “Federal Scientific Center for Biological Plant Protection”, Expert in Library and Exhibition Work, Candidate of pedagogical Sciences, [bibladm@mail.ru](mailto:bibladm@mail.ru).

**ASATUROVA Anzhela Mikhailovna**, Federal State Budgetary Scientific Institution “Federal Scientific Center for Biological Plant Protection”, Director, PhD in Biology, , +7 (861) 228-17-75 (add. 502), [biocontrol-vniibzr@yandex.ru](mailto:biocontrol-vniibzr@yandex.ru).

УДК 021.4

**НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ АПК  
И ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

*Чернецова Наталия Александровна (ТОГБУК «ТОУНБ», Россия)*

Эффективное развитие современной экономики невозможно без надежной системы передачи результатов интеллектуальной деятельности. Современная научная библиотека играет ключевую роль в формировании и поддержании необходимого интеллектуального потенциала специалистов промышленного производства и работников агропромышленного комплекса, позволяя своевременно реагировать на изменения рынка, осваивать новые технологии и поддерживать конкурентоспособность отечественных производителей.

**Ключевые слова:** научная библиотека; информационное обслуживание; специалисты АПК и промышленного производства; производственные журналы

**SCIENTIFIC LIBRARY AS AN INFORMATION SUPPORT  
COMPONENT OF PROFESSIONAL ACTIVITY  
OF SPECIALISTS OF AGRICULTURE  
AND INDUSTRIAL PRODUCTION**

*Natalia A. Chernetsova (“TRSBCI TRUSL”, Russia)*

Effective development of the modern economy is impossible without a reliable system for transmitting the results of intellectual activity. Modern Scientific Library plays a key role in the formation and maintenance of the necessary intellectual potential of industrial

production specialists and employees of the agro-industrial complex, allowing timely responding to market changes, mastering new technologies and maintaining a competitive posture of domestic producers.

**Key words:** scientific library; information service; agribusiness and industrial production specialists; production journals

Эффективное информационное обслуживание специалистов промышленного производства и агропромышленного сектора всей новейшей информацией о передовых отечественных и зарубежных достижениях – одна из приоритетных задач центра деловой литературы ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А. С. Пушкина». Данный отдел был образован путем слияния двух крупных отделов: патентно-технического и сельскохозяйственного, которые были образованы еще в 50-е годы XX века.

Таким образом, научная библиотека всегда была важнейшим звеном в системе информационного обеспечения производственной сферы нашего региона. Но если раньше специалисты сами приходили в библиотеку, и сотрудники библиотеки устраивали День специалиста в стенах библиотеки, то сейчас ситуация немного изменилась.

Приходится сталкиваться с такой проблемой: многие специалисты считают, что единственным источником информации является интернет, несмотря на то, что в интернет попадает много рекламной и недоброкачественной информации. И забывая о том, что основным источником научно-технической информации по проблемам АПК и промышленного производства являются книги, научно-практические журналы, труды научных конференций и профильные базы данных (БД).

Благодаря тесному взаимодействию с администрацией Тамбовской области сотрудники научной библиотеки принимают активное участие в крупных областных профессиональных мероприятиях, таких как День Тамбовского поля, День Садовода, где можно непосредственно общаться как со специалистами, так и с руководителями предприятий районов Тамбовской области, в Публичных обсуждениях, организованных ежеквартально Министерством экологии Тамбовской области со специалистами-экологами. А в дальнейшем мы получаем приглашения на участие в конференциях круглых сто-

лах и возможность проводить регулярно День специалиста непосредственно на предприятии.

В настоящее время не многие предприятия (особенно средние и малые, а также крестьянско-фермерские хозяйства) имеют возможность осуществлять подписку на периодические издания по профилю деятельности, а тем более подписку на онлайн БД. А научная библиотека, являясь информационным центром в области аграрной и промышленной наук, предоставляет широкий спектр информационных услуг, гарантирующих право пользователя на свободный доступ к научным знаниям, решает целый комплекс задач, связанных с информационным обеспечением фундаментальных и прикладных научных исследований, осуществляемых различными научно-исследовательскими институтами Тамбовской области.

Научные журналы применяют систему рецензирования рукописей, труды конференций создаются редакционными советами, которые фильтруют, отбирают публикации, тем самым защищая научно-техническую литературу от загрязнения информационным мусором. Чем авторитетнее журнал, тем более тщательно он относится к отбору публикуемого материала.

Фонд центра деловой литературы комплектуется научно-практическими журналами, максимально полно охватывающими весь спектр вопросов производственной сферы, представленной в нашем регионе – пищевая и перерабатывающая промышленность, животноводство, растениеводство, химическая промышленность и т. д.

Отмечаем такую закономерность, что многие специалисты не подозревают о существовании некоторых журналов, или наоборот с радостью обнаруживают, что данное издание есть в фонде областной научной библиотеки и отмечают, что видели на семинаре в Москве и т. д.

Еще одна проблема отбора для специалиста заключается в том, что в научных журналах, его интересуют лишь 1–2 статьи из всех помещенных в журнал статей, поскольку только они относятся к его специализации. В научном журнале статей обычно от 10 до 20, а в трудах научной конференции может быть до 100, пользователю же нужна всего одна статья, которую он и хотел бы заказать, не просматривая все издание. Чтобы не тратить время на поиск источников по своей тематике и отбор наиболее важной и ценной информации из них, на помощь приходят библиотекари Центра, которые подготавливают для своих абонентов сигнальную информацию, где

помещается содержание журналов, аннотированный список статей по заранее заявленной тематике.

Но подборку мы осуществляем не только по своим информационным ресурсам. Конечно, областная библиотека не может выписывать все существующие журналы. Здесь нам на помощь приходится доступ к Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU и вхождение в межрегиональную библиотечную сеть АРБИКОН, где представлено большее количество журналов. Те статьи, к которым мы не имеем доступ, мы можем заказать посредством электронной доставки документов.

Еще один важный источник научно-технической информации – это книги. Библиотекари Центра деловой литературы целенаправленно отслеживают отраслевые научные издания и создают специальные информационные продукты. Это информация о новых поступлениях в научную библиотеку, отражаемые на сайте библиотеки, тематические виртуальные выставки, которые направляются нашим абонентам на электронную почту. Особое значение здесь имеет самая крупная БД по всем отраслям АПК и смежным с ним отраслям знания – «АГРОС». В последнее время очень востребована БД «НАНО» от международного издательства Springer Nature. Это уникальный ресурс по наноматериалам и нанотехнологиям, включающий в себя не только статьи из самых авторитетных журналов, но и отчеты по результатам исследований, а также зарубежные описания изобретений. До 1996 г. описания изобретений в открытом доступе полнотекстовые, а после 1996 г. в виде рефератов к изобретениям.

А вот к отечественным описаниям изобретений наши пользователи имеют доступ в полном объеме с 1923 г. по настоящее время. К полнотекстовым документам доступ можно получить только в стенах нашей библиотеке, и как правило специалисты работают самостоятельно в зале Центра деловой литературы. Но могут отправить запрос на электронный адрес Центра, и сотрудники оперативно его выполнят.

За годы существования в Центре деловой литературы организована система обслуживания пользователей, обеспечивающая наиболее полное и оперативное удовлетворение информационных потребностей ученых и специалистов отрасли с учетом их профессиональных интересов и запросов; разработана методика обслуживания в режиме избирательного распространения информации с использованием доступных нам технологий.

Современная научная библиотека выходит на новый уровень, внедряя новую активную модель комплексного информационного обслуживания научных работников и специалистов инновационного комплекса. В практику Центра деловой литературы внедрены электронные технологии с доступом к мировым электронным ресурсам. Обслуживание электронными информационными ресурсами пользователей научной библиотеки осуществляется в двух формах:

- индивидуальная работа пользователя на автоматизированном рабочем месте читателя;
- экспертное обслуживание.

Форма обслуживания зависит от подготовленности пользователя, его желаний и возможностей. В любом случае, индивидуальная форма работы осуществляется при участии специалиста Центра. Обучение навыкам работы с БД проводится с каждым пользователем индивидуально. Рабочее место пользователя оборудовано современной компьютерной техникой с доступом к электронным информационным ресурсам, как к отечественным сетевым БД, так и мировым, а также многофункциональным устройствам для распечатывания информации, сканирования или копирования.

В картотеке пользователей центра более 300 коллективных и 40 индивидуальных абонентов которые пользуются информационными ресурсами и услугами библиотеки посредством электронной почты. На договорной основе ежегодно пользуются более 10 организаций, среди которых крупнейшее предприятия химической промышленности ПАО «Пигмент», ОАО «Тамбовмаш». Каждый год договоры перезаключаются и с каждым годом количество абонентов растет.

Для того чтобы сохранить своих абонентов и привлечь новых сотрудники центра, придерживаются следующих принципов:

- Системность – комплексный подход к решению проблемы информационного сопровождения науки путем создания разнообразных информационных продуктов для разных целей и категорий пользователей.

- Инициативность – создание современных, удобных и востребованных у пользователей информационных продуктов. В рамках Дня специалиста мы в презентации отражаем услуги библиотеки и ресурсы, которые специалист может получить через научную библиотеку, на Дне поля или Дне Садовода. На открытом пространстве нам необходимо охватить большое количество предприятий, поэтому мы готовим рекламную информацию, которая максималь-

но полно раскроет ресурсы и услуги библиотеки. Еще сложнее с рассылкой на электронную почту. Мы должны так составить письмо, чтобы оно заинтересовало пользователя.

- Активность – информационно-аналитическая деятельность и выдача ее результатов направлены на опережающее информирование пользователя, независимо от его запросов, обеспечивая будущие возможные запросы. Важно отслеживать, чем живет данная отрасль, каковы планы правительства на ближайшую и долгосрочную перспективу,

- Актуальность – информация должна соответствовать потребностям науки и практики, должны быть обеспечены своевременные получение и выдача результатов аналитической деятельности в требуемые сроки, в удобных для пользователя виде и форме.

- Достоверность – подготовленная информация должна соответствовать истинности исходных данных анализа, точности количественных данных и расчетов, степени объективности и обоснованности выводов, оценок и предложений.

Таким образом, Тамбовская областная универсальная научная библиотека является проводником в мировое пространство и создает комфортные условия для инноваторов, изобретателей, авторов новых идей, повышает доступность участникам инновационной деятельности различных ресурсов и услуг, что обеспечивает сбалансированное инновационное развитие экономических систем региона.

#### **ОБ АВТОРЕ:**

**ЧЕРНЕЦОВА** Наталья Александровна, Тамбовское областное государственное бюджетное учреждение культуры «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А. С. Пушкина», заведующий центром деловой литературы, магистр, 8(915) 877-82-20, [tounb-cdpi@mail.ru](mailto:tounb-cdpi@mail.ru).

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**CHERNETSOVA** Natalia Alexandrovna, Tambov Regional State Budgetary Cultural Institution “Tambov Regional Universal Scientific Library named after A. S. Pushkin”, Head of the Center for Business Literature, Master Degree, [tounb-cdpi@mail.ru](mailto:tounb-cdpi@mail.ru).

**УСЛУГИ БИБЛИОТЕК В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ ДАННЫМИ:  
ИННОВАЦИИ И ПРАКТИКА**

*Лулу Виорика (Научная Библиотека, Технический университет  
Молдовы)*

*Собецки Вера (Научная Библиотека, Технический университет  
Молдовы)*

В условиях стремительного развития науки и цифровых технологий эффективное управление исследовательскими данными (Research Data Management, RDM) приобретает особую значимость, становясь одним из ключевых факторов успешной научной деятельности. Цель исследования – определить возможности вовлечения библиотек во все этапы жизненного цикла исследовательских данных и обосновать их роль в поддержку научной деятельности. Проведены анализ потребностей пользователей, оценка компетенций библиотек, систематизация функций RDM (разработка политики и планирование, генерация и организация данных, документирование, хранение и совместное использование), а также формулирование рекомендаций по взаимодействию библиотек с основными заинтересованными сторонами. Сделан вывод, что библиотеки способны предоставлять консультационную, инфраструктурную и образовательную поддержку, одновременно содействуя соблюдению стандартов и этических норм.

**Ключевые слова:** управление исследовательскими данными; библиотеки; услуги; открытая наука; исследовательская культура

**LIBRARY SERVICES IN THE FIELD OF RESEARCH  
DATA MANAGEMENT: INNOVATIONS AND PRACTICES**

*Viorica Lupu (Scientific Library, Technical University of Moldova)*

*Vera Sobetchi (Scientific Library, Technical University of Moldova)*

Effective research data management (RDM) has become increasingly important in rapid scientific and digital development. Libraries, evolving from traditional information access centers into active participants in the research process, are emerging as key providers of RDM services. This study aims to identify opportunities for library

involvement across all stages of the research data lifecycle and their role in supporting research activities. Objectives include analyzing user needs, assessing library competencies, classifying RDM functions (policy and planning, data generation and organization, documentation, storage, and data sharing), and formulating recommendations for collaboration with key stakeholders. The findings demonstrate that libraries can provide consultation, infrastructure, and training support, while ensuring adherence to standards and ethical norms. Conclusions highlight that coordination among researchers, institutional leadership, funding agencies, and research support units is crucial for enhancing the quality, accessibility, and reproducibility of research data.

**Key words:** research data management; libraries; services; open science; research culture

## **Введение**

В современном научном пространстве данные исследований становятся одними из наиболее ценных ресурсов, определяющих качество, достоверность и воспроизводимость научных результатов. Появление концепции открытой науки и активное развитие цифровых технологий создают необходимость пересмотра традиционных подходов к организации и использованию данных [1]. Сегодня исследовательские данные рассматриваются не только как промежуточный продукт научной деятельности, но и как самостоятельный результат, обладающий значительным потенциалом для повторного использования и создания новых знаний. В этих условиях особую актуальность приобретает управление исследовательскими данными (Research Data Management, RDM), охватывающее весь жизненный цикл данных - от их планирования и сбора до документирования, хранения, распространения и долгосрочного сохранения. Одним из ключевых участников этого процесса становятся библиотеки [2], которые трансформируются из традиционных центров доступа к информации в активных посредников и партнеров в научной деятельности. Многие исследователи отмечают, что академическая библиотека представляет собой институцию, обладающую квалифицированным штатом специалистов, способных предоставлять консультации по разнообразным вопросам, связанных с управлением данными исследований. Кроме того, библиотека выполняет роль нейтрального сервиса на уровне университета, взаимодействуя с различными заинтересованными сторонами,

что выгодно позиционирует её в центре процессов управления исследовательскими данными [3]. Более того, по мнению экспертов, библиотека становится неотъемлемым элементом инфраструктуры управления данными исследований [4]. Услуги библиотек в данной сфере охватывают широкий спектр направлений, включая консультационную поддержку исследователей, организацию хранения и распространения данных, а также содействие соблюдению международных стандартов открытой науки. Немаловажным аспектом является формирование исследовательской культуры, основанной на интеграции практик управления данными в академическую среду. Несмотря на возрастающее внимание к данной проблематике, практика предоставления библиотечных услуг в области управления исследовательскими данными остается неоднородной и во многом определяется уровнем развития институциональной инфраструктуры, компетенциями специалистов и степенью вовлеченности академического сообщества. Это обуславливает актуальность анализа инновационных решений, выявления существующих проблем и поиска эффективных моделей практической реализации. Цель настоящей статьи заключается в изучении инновационных подходов и практических аспектов предоставления библиотечных услуг в сфере RDM, а также в анализе роли библиотек на всех этапах жизненного цикла данных и их влияния на поддержку научной деятельности. В частности, рассматриваются действия Научной библиотеки Технического Университета Молдовы (НБ ТУМ), которая после реформы системы образования 2022 г. взяла на себя функции Республиканской научной сельскохозяйственной библиотеки и стремится занять активную позицию в поддержке исследовательской деятельности и управлении научными данными исследовательского сообщества университета.

Управление исследовательскими данными представляет собой «совокупность действий и процессов, охватывающих жизненный цикл данных: от планирования и создания до их хранения, обеспечения безопасности, долговременного сохранения, поиска, совместного использования и повторного использования, с учётом технических возможностей, этических соображений, правовых аспектов и нормативных рамок управления»[5]. Эффективное управление обеспечивает высокое качество и достоверность данных, повышает воспроизводимость результатов исследований и способствует укреплению доверия внутри научного сообщества.

В условиях глобализации науки и стремительного развития цифровых технологий управление исследовательскими данными приобретает особое значение. Политика открытой науки (Open Science) подчеркивает необходимость обеспечения доступности данных для повторного использования, прозрачности исследовательских процессов и повышения эффективности научной деятельности. Внедрение практик RDM позволяет организациям и исследователям соответствовать международным стандартам и требованиям финансирующих органов, обеспечивая при этом долгосрочное сохранение и устойчивое использование научной информации.

Международные инициативы играют ключевую роль в формировании концептуальных рамок RDM. Так, программы Европейского Союза, в частности Horizon Europe, предусматривают обязательные требования к планированию, хранению и распространению исследовательских данных в поддерживаемых проектах. Создание European Open Science Cloud (EOSC) направлено на интеграцию инфраструктуры и сервисов для хранения, обмена и анализа данных на общеевропейском уровне, обеспечивая их совместимость и стандартизацию.

Особое внимание уделяется принципам FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable), которые стали международным ориентиром в работе с исследовательскими данными. Эти принципы обеспечивают:

- Findable (находимость) - данные должны быть четко идентифицируемы с помощью уникальных идентификаторов и описаны метаданными.
- Accessible (доступность) — данные должны быть доступны через открытые протоколы при соблюдении требований конфиденциальности и авторских прав.
- Interoperable (совместимость) — данные должны быть представлены в стандартизированных форматах, обеспечивающих их интеграцию с другими системами.
- Reusable (повторное использование) — данные должны сопровождаться качественными метаданными и лицензиями, позволяющими их повторное использование для новых исследований.

### **Области вовлечения библиотеки в предоставление услуг по управлению исследовательскими данными**

Открытая наука оказывает существенное влияние на деятельность академических библиотек Республики Молдова и предпола-

гает их активное участие в реализации разнообразных проектов и инициатив в данной сфере. За последние годы НБ ТУМ стремилась участвовать в ряде национальных и международных проектах, способствуя продвижению открытой науки, включая открытый доступ и открытые данные и развитию компетенций исследователей, среди которых:

- «Повышение осведомленности об открытых данных в области продовольствия и сельского хозяйства в Республике Молдова», EOSC, Open Call for RDA Communities of Practice (2023 г., роль: координатор).

- «Укрепление Национального центра AGRIS в Республике Молдова для повышения осведомленности об открытой науке в сельском хозяйстве и обучения исследователей и практиков новым тенденциям в области сельскохозяйственных исследований», ФАО (2021 г., роль: координатор).

- «Стимулирование участия Республики Молдова в открытой науке: методологическая и прикладная поддержка» (2021–2022, роль: член проектной группы).

- «MINERVA – Укрепление исследовательского и управленческого потенциала открытой науки в высших учебных заведениях Республики Молдова и Армении» (2019–2022, роль: член проектной группы).

Такой подход отражает стремление библиотеки не только адаптироваться к вызовам цифровой трансформации, но и занять активную позицию в поддержке научной деятельности, способствуя развитию практик открытой науки и повышению конкурентоспособности академического сообщества. С этой точки зрения, каждая библиотека несет ответственность за разработку собственного стратегического плана, адаптированного к институциональному контексту и потребностям академического сообщества. Такой план призван согласовать существующие компетенции и ресурсы библиотеки с запросами пользователей, способствуя созданию эффективной системы поддержки.

Процесс планирования должен начинаться с выявления и анализа потребностей исследователей, а также учета релевантных локальных особенностей. На этой основе формируется четкое видение услуг в сфере управления данными, определяются приоритеты, необходимые ресурсы и временные рамки их реализации. Исходя из этой логики, библиотека содействовала вовлечению исследо-

вателей университета в масштабное национальное исследование, посвящённое отношению научных работников к открытой науке. Одновременно, участвуя в проекте «Повышение осведомленности об открытых данных в сфере продовольствия и сельского хозяйства в Республике Молдова» (грант EOSC Future, 2022–2023), библиотека инициировала исследование «Отношение исследователей в области сельского хозяйства Республики Молдова к использованию и обмену исследовательскими данными». В ходе исследования были проанализированы мнения 131 специалиста в области сельского хозяйства. Результаты показали положительное восприятие обмена данными и интерес к совместному использованию результатов исследований, а также выявлены такие препятствия, как вопросы безопасности данных и опасения связанные с интеллектуальной собственностью [6].

Проведение SWOT-анализа позволяет выявить внутренние и внешние факторы, влияющие на внедрение RDM-практик, и обеспечить надежную основу для принятия решений. В этом контексте формулирование реалистичных и достижимых целей является ключевым. Кроме того, стратегический план должен поощрять сотрудничество между заинтересованными сторонами, предусматривать соответствующие показатели эффективности и механизмы регулярного пересмотра. Это позволит библиотеке гибко адаптироваться к изменениям в академической и технологической среде.

Приоритеты деятельности академических библиотек в Республике Молдова расширились благодаря утверждению стратегий открытой науки основными университетами страны: Молдавской экономической академией [7], Государственным университетом медицины и фармации им. Николае Тестемицану и Техническим университетом Молдовы [8]. В ответ на изменения в академической среде библиотеки включили компонент управления исследовательскими данными в свои стратегические планы, подчеркивая значимость эффективного управления данными исследований и открытого доступа к ним.

Согласно проведённому НБ ТУМ SWOT-анализу, управление исследовательскими данными рассматривается как одна из ключевых возможностей развития в контексте направления «Использование передовых технологий». Осознавая стратегическое значение этого направления для укрепления исследовательского потенциала университета, библиотека интегрировала задачи по управлению ис-

следовательскими данными в свою стратегию на 2024–2028 гг. [9], а также в соответствующие годовые планы действий, что демонстрирует целенаправленное движение библиотеки к укреплению своей роли в системе научных коммуникаций и развитию культуры открытой науки.

Для эффективной поддержки RDM важно, чтобы библиотекари понимали жизненный цикл исследовательских данных (рис. 1). Использование моделей жизненного цикла способствует более глубокому осмыслению исследовательского процесса и укрепляет роль библиотеки как надежного партнера ученых [10].

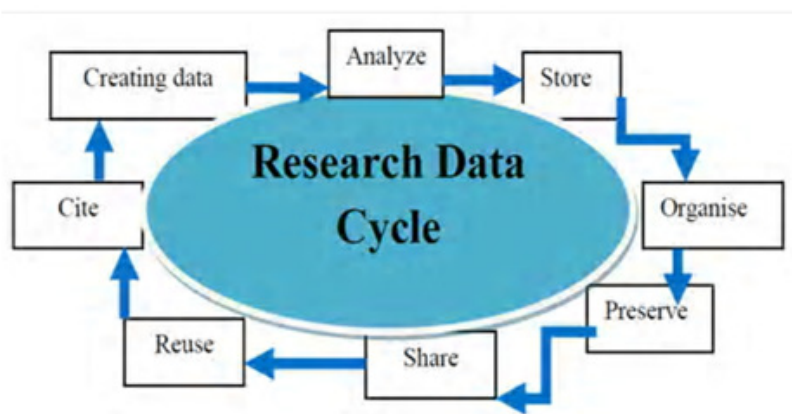


Рисунок 1 - Жизненный цикл исследовательских данных [11]

На основе моделей жизненного цикла исследовательских данных в 2022 г. была проведена аналитическая работа с использованием платформы SurveyMonkey, направленная на выявление возможностей вовлечения библиотек в процессы управления данными и уточнение их роли в поддержке академического сообщества. В опросе приняли участие 93 библиотекаря из 10 университетских и специализированных библиотек [12].

Для получения более детального представления о подходах и степени участия библиотекарей академических библиотек Республики Молдова в управлении исследовательскими данными в 2024 г. было проведено исследование методом интервью «Изучение

и открытый подход к управлению исследовательскими данными в университетах Республики Молдова». В результате были уточнены цели и направления деятельности библиотек восьми университетов.

Результаты проведённых исследований показывают, что библиотеки обладают потенциалом для эффективного участия на всех этапах жизненного цикла исследовательских данных, предлагая консультационные, инфраструктурные, образовательные и технические услуги. Они могут выступать ключевыми партнёрами исследователей, содействуя повышению уровня их осведомлённости и компетентности в сфере управления данными, а также способствуя обеспечению качества, доступности и воспроизводимости научных результатов.

Деятельность библиотек в сфере RDM может быть систематизирована по пяти ключевым функциональным направлениям, соответствующим компонентам модели жизненного цикла данных: политика и планирование, генерация и организация, документирование и описание, хранение и обеспечение сохранности, совместное использование и повторное использование данных.

#### *Роль библиотеки в области политики и планирования*

В рамках поддержки RDM библиотеки выполняют ряд стратегических функций, направленных на формирование институциональной базы и обеспечение соответствия международным практикам. К ключевым направлениям деятельности относятся:

- инициирование, разработка и регулярная актуализация институциональной политики управления исследовательскими данными;
- гармонизация институциональной политики с нормативными документами, национальными и международными стандартами, регулирующими сферу научных исследований и данных;
- участие в разработке стратегии открытой науки, включая компонент «управление исследовательскими данными»;
- сотрудничество с другими департаментами и подразделениями учреждения для установления общих стандартов и практик управления данными;
- обеспечение соответствия институциональной политики и практик нормативным требованиям и директивам в области RDM;
- мониторинг и оценка внедрения институциональной политики управления данными;

- разработка и предоставление рекомендаций, инструментов и сервисов для поддержки разработки планов управления данными (Data Management Plans, DMP);
- консультирование исследователей по вопросам соответствия требованиям национальных и международных финансирующих организаций;
- оказание помощи в выборе ресурсов и инструментов для разработки планов управления данными (например, DMPonline, DMPTool);
- организация обучения и повышение квалификации исследователей по лучшим практикам разработки и внедрения планов управления данными.

#### *Роль библиотеки в генерации и организации данных*

По данному направлению деятельности библиотеки обеспечивают исследователей консультативной, технической и методологической поддержкой, направленной на правильное планирование и организацию процессов работы с данными. Основные функции включают:

- консультирование по планированию процессов сбора и организации данных с учетом специфики исследования;
- предоставление доступа к специализированным инструментам и платформам для сбора данных (программное обеспечение для опросов, аналитические инструменты и др.);
- рекомендации по юридическим и этическим аспектам защиты персональных данных, авторских прав и требований этики при сборе данных;
- разработка рекомендаций по структуре каталогов и наименованию файлов, способствующих упорядоченности и удобству поиска;
- консультирование по управлению версиями данных с использованием платформ Git или GitHub для отслеживания изменений и сохранения истории данных;
- консультации по использованию открытых форматов данных (например, CSV, XML), обеспечивающих долгосрочную доступность и сохранность данных.

#### *Роль библиотеки в документировании и описании данных*

Деятельность библиотек в этой области направлена на обеспечение качественного описания и документирования данных, что делает их более доступными, понятными и воспроизводимыми.

Основные направления работы:

- организация обучающих программ по эффективным методам документирования и стандартам корректного описания данных;
- описание и индексирование наборов данных с использованием контролируемых словарей, тезаурусов и онтологий, характерных для конкретной области, для облегчения поиска и идентификации данных;
- предоставление инструментов и шаблонов, упрощающих процесс документирования данных исследователями;
- содействие в создании и управлении уникальными идентификаторами для наборов данных (например, DOI).

*Роль библиотеки в хранении и сохранении данных*

Функции библиотек на этом этапе направлены на обеспечение надежного хранения, безопасности и долгосрочного сохранения исследовательских данных. Ключевые аспекты включают:

- разработку институционального цифрового репозитория данных соответствующих международным стандартам, правовым и этическим требованиям;
- формирование и внедрение политики безопасности для защиты конфиденциальных данных и контроля доступа к ним;
- публикацию данных в репозиториях, поддерживающих открытый доступ (например, Zenodo, Figshare), в соответствии с требованиями финансирующих организаций;
- предоставление руководств и консультаций исследователям при выборе и применении подходящих лицензий для наборов данных, разъяснение их влияния на авторские права, повторное использование и атрибуцию, а также сопровождение исследователей при добавлении информации о лицензии в метаданные наборов данных.

*Роль библиотеки в совместном использовании и повторном использовании данных*

Библиотеки содействуют развитию культуры открытой науки, обеспечивая исследователям инструменты, знания и поддержку для эффективного обмена и повторного использования данных. Основные направления деятельности:

- организация кампаний и мероприятий, направленных на популяризацию важности открытого обмена данными и преимуществ сотрудничества между исследователями;

- содействие исследователям в использовании сетей и платформ для совместного обмена данными;
- продвижение политики и этических стандартов использования исследовательских данных в академическом сообществе;
- предоставление доступа к ресурсам и руководствам по этическому использованию данных, включая данные из других исследований или открытых наборов данных;
- обеспечение соответствия данных требованиям цитирования, установленным журналами и научными публикациями;
- поддержка исследователей в адаптации наборов данных к стандартам цитирования в их области;
- разработка руководств по цитированию данных исследований, стандартизированных форматов для цитирования наборов данных;
- помощь исследователям в связывании наборов данных с другими результатами исследований через механизмы цитирования и перекрестные ссылки.

В целом, академические библиотеки Республики Молдова активно интегрируются в процессы открытой науки посредством разнообразных форм деятельности, использования ресурсов и экспертных знаний, охватывая практически все ее компоненты :открытый доступ к публикациям, открытое образование, открытые данные, открытые источники. Несмотря на то что управлению исследовательскими данными пока уделяется меньше внимания по сравнению с развитием открытого доступа к информации, роль академических библиотек в этой сфере постепенно усиливается, и они всё чаще выступают значимыми участниками в различных инициативах и практиках, связанных с управлением и использованием исследовательских данных.

НБ ТУМ занимает проактивную позицию, стратегически переосмысливая роль своих услуг и продуктов с целью обеспечения исследователей персонализированным опытом и оказания влияния на весь научный процесс. Систематически продвигая преимущества и лучшие практики управления исследовательскими данными, библиотека активно участвует в институциональных, национальных и международных инициативах и проектах, в разработке политики открытых данных и сопутствующих документов, организует обучающие мероприятия по RDM, а также исследует новые возможности поддержки исследователей в процессах организации, хранения

и обмена данными. Последовательно расширяя спектр предоставляемых услуг, библиотека интегрирует в него специализированные сервисы в области RDM, закрепляя за собой роль важного партнёра академического сообщества.

В 2025 г. была разработана Политика по управлению исследовательскими данными Технического университета Молдовы, в создании которой НБ ТУМ принимала непосредственное участие - подготовила соответствующий раздел в Стратегии Технического университета Молдовы по открытой науке. Уже на этапе утверждения университетом политики открытого доступа к научным исследованиям библиотека принимала активное участие в разработке ключевых нормативных документов, обеспечивающих институциональную базу для реализации принципов открытой науки: Институциональной политики Технического университета Молдовы по открытому доступу [13] и Положения об организации и функционировании институционального репозитория [14]. Более того, ею создан, развивается и администрируется институциональный репозиторий, а также электронная библиотека, охватывающие широкий спектр академических материалов, большую часть которых составляют научное наследие университета.

На официальном сайте библиотеки действует специальный раздел для исследователей, в рамках которого представлен отдельный модуль, посвящённый управлению исследовательскими данными [15].

Продвижение открытого обмена научными данными НБ ТУМ осуществляется в ходе различных мероприятий, включая ежегодную Международную неделю открытого доступа к научным исследованиям и публикациям. В рамках университетской кампании «Разработка профилей исследователей», инициированной библиотекой и проводимой на всех факультетах, усиливается поддержка исследователей в создании, управлении и эффективном продвижении их авторских профилей на различных платформах, сетях и академических базах данных, таких как Google Scholar, ORCID, ResearchGate, Academia.edu, а также в специализированных системах, характерных для конкретных научных областей.

Особое внимание библиотека уделяет содействию исследователям в предотвращении плагиата и соблюдении стандартов цитирования, а также в использовании соответствующих инструментов цитирования. Практическая поддержка реализуется посредством

организации вебинаров и семинаров, разработки руководств и методических пособий, проведения встреч на кафедрах, а также индивидуальных консультаций с исследователями.

Взяв на себя функции Республиканской научной сельскохозяйственной библиотеки, НБ ТУМ активно участвует в международных инициативах AGROVOC и AGRIS. В этом плане следует отметить значительный вклад Республики Молдова в развитие открытых данных в аграрной сфере: обеспечение перевода и адаптации около 34 000 терминов многоязычного тезауруса AGROVOC на румынский язык, что способствует их доступности и видимости для научного сообщества.

В качестве национального AGRIS Hub библиотека выполняет роль координационного центра, содействуя раскрытию и обмену аграрными данными в Республике Молдова. Реализованные проекты в сотрудничестве с ФАО были направлены на повышение осведомлённости об открытой науке в сельском хозяйстве, укрепление исследовательских компетенций и развитие устойчивых практик обмена данными.

Успех управления исследовательскими данными в академических библиотеках во многом определяется совместными, скоординированными и целенаправленными усилиями различных партнеров и заинтересованных сторон. Эффективные практики RDM требуют активного участия и взаимодействия всех участников, чтобы управление, сохранение и распространение исследовательских данных обеспечивало максимальную реализацию их ценности и полезности. Основные заинтересованные стороны, участвующие в процессы RDM, можно условно разделить на четыре группы: исследователи учреждения, государственные и финансовые агентства, руководство университета и подразделения поддержки исследований [16].

1. *Исследователи учреждения* находятся в авангарде процесса создания и использования исследовательских данных. Их активное участие в RDM обеспечивает сбор, документирование и хранение данных в соответствии с признанными практиками. Исследователи несут ответственность за разработку DMP, в которых описывается, как данные будут обрабатываться на протяжении всего жизненного цикла исследования. Соблюдение этих планов гарантирует точность, полноту и доступность данных для будущего использования. Кроме того, именно исследователи играют ключе-

вую роль в продвижении открытого обмена и повторного использования данных, повышая прозрачность и воспроизводимость результатов исследований.

2. *Государственные и финансовые агентства* предоставляют ресурсы, необходимые для проведения исследований, и часто устанавливают стандарты и требования в области RDM. Эти агентства требуют создания DMP и размещения данных в институциональных репозиториях. Устанавливая четкие руководящие принципы и политики, агентства обеспечивают управление исследовательскими данными в соответствии с этическими и правовыми нормами. Кроме того, они поддерживают развитие инфраструктуры и инструментов, необходимых для эффективного RDM, обеспечивающих долгосрочное сохранение и доступность научных данных.

3. *Руководство университета* играет ключевую роль в формировании культуры эффективного RDM в академических учреждениях. Оно отвечает за разработку и внедрение институциональных политик, обеспечивающих исследователей необходимыми ресурсами — финансированием, обучением и инфраструктурой. Руководство университета поддерживает институциональные репозитории и практики управления данными, соответствующие стратегическим целям и задачам учреждения.

4. *Подразделения поддержки исследований*, такие как библиотеки, ИТ-департаменты и офисы управления данными, обеспечивают техническую и административную поддержку, необходимую для эффективного RDM. Эти подразделения предоставляют обучение и консультации исследователям по лучшим практикам управления данными, включая кураторство данных, создание метаданных и сохранение данных. Управляя институциональными репозиториями, эти подразделения гарантируют надёжность, безопасность и доступность данных, позволяя исследователям сосредоточиться на основной научной работе, не отвлекаясь на технические аспекты управления данными.

## **Выводы**

Анализ практики показал, что библиотеки способны оказывать исследователям реальную и значимую поддержку в управлении исследовательскими данными. Их роль сегодня выходит далеко за рамки традиционного хранения книг и статей. Библиотекари консультируют исследователей по разработке планов управления данными, помогают в выборе форматов и инструментов для сбора и

обработки информации, обучают правилам документирования и цитирования наборов данных, обеспечивают безопасное хранение и открытый доступ через институциональные репозитории. Конкретные практики показывают, что библиотеки становятся посредниками между исследователями, ИТ-специалистами и администрацией университета. Они содействуют согласованию институциональных политик с международными требованиями, разъясняют условия лицензирования и авторских прав, поддерживают исследователей в соблюдении принципов FAIR и стандартов открытой науки. Всё это способствует тому, что результаты научных проектов становятся более прозрачными, доступными и полезными для повторного использования.

Для успешного развития данного направления необходимо, чтобы библиотеки продолжали укреплять инфраструктуру, расширяли спектр сервисов и формировали новые компетенции сотрудников, а также выстраивали партнёрские отношения как внутри университета, так и за его пределами. В перспективе именно библиотеки способны стать устойчивыми центрами экспертизы в области управления исследовательскими данными, обеспечивая качество, долгосрочную сохранность и ценность научных результатов.

Опыт библиотек Республики Молдова подтверждает эти тенденции: они участвуют в разработке институциональных политик, в национальных и международных проектах, связанных с управлением исследовательскими данными и открытой наукой, а также активно внедряют образовательные инициативы для исследователей. Всё это показывает, что успешная интеграция практик RDM возможна лишь при активном взаимодействии исследователей с подразделениями поддержки исследований, включая библиотеки.

#### **Список источников:**

1. TENOPIR C.; B. BIRCH & S. ALLARD (2012). Academic libraries and research data services: Current practices and plans for the future. *An ACRL White Paper. Chicago, IL: Association of College and Research Libraries.* June, 2012. 54 p. Available: [https://www.ala.org/sites/default/files/acrl/content/publications/whitepapers/Tenopir\\_Birch\\_Allard.pdf](https://www.ala.org/sites/default/files/acrl/content/publications/whitepapers/Tenopir_Birch_Allard.pdf) [accessed 2025-08-26].
2. TENOPIR C.; B. BIRCH & S. ALLARD (2012). Academic libraries and research data services: Current practices and plans for the Future. *An ACRL White Paper. Chicago, IL: Association of College and Research Libraries.* June, 2012. 54 p. Available: <https://www.ala.org/sites/default/files/acrl/>

- content/publications/whitepapers/Tenopir\_Birch\_Allard.pdf [accessed 2025-08-26].
3. FREDERICK A. & Y. RUN (2019). The Role of Academic Libraries in Research Data Management: A Case in Ghanaian University Libraries. *Open Access Library Journal*. 2019, vol. 6, no. 3, pp. 1-16. Available: <https://doi.org/10.4236/oalib.1105286> [accessed 2025-09-08].
  4. FLORES J. R.; J. J. Brodeur; M. G. DANIELS; N. NICHOLLS & E. TURNATOR (2015). Libraries and the Research Data Management Landscape. In: J. C. MACLACHLAN, E. A. WARAKSA & C. WILLIFORD (eds.), *The Process of Discovery: The CLIR Postdoctoral Fellowship Program and the Future of the Academy*. Washington, DC: Council on Library and Information Resources, 2015, pp. 82-102. ISBN 978-1-932326-52-9. Available: <https://www.clir.org/pubs/reports/pub167/pub167.pdf> [accessed 2025-08-21].
  5. COX A. M. & S. PINFIELD (2013). Research data management and libraries: current activities and future priorities. *Journal of Librarianship and Information Science*. 2013, vol. 46 (4), pp. 299-316. Available: <https://doi.org/10.1177/0961000613492542> [accessed 2025-08-17].
  6. LUPU Viorica; CUJBA Rodica & SOBETCHI Vera (2023). The attitudes of agricultural researchers towards data sharing: case study of the Republic of Moldova. In: *CEEeGov'23: Proceedings of the Central and Eastern European eDem and eGov Days 2023*, September 2023, pp. 84-93. Available: <https://doi.org/10.1145/3603304.3603345>. [accessed 2025-09-06].
  7. SHEIKH A.; A. MALIK & R. ADNAN (2023). Evolution of research data management in academic libraries: A review of the literature. *Information Development*. 2023, pp. 41 (2), pp. 305–319. Available: <https://doi.org/10.1177/02666669231157405> [accessed 2025-09-04]
  8. UNIVERSITATEA Tehnică A MOLDOVEI (UTM) (2021c). *Strategia Universității Tehnice a Moldovei privind știința deschisă pentru perioada 2022-2026*. 25 p. Available: <https://library.utm.md/acte-regulamente/UTM-Strategia-Stiinta-Deschisa.pdf>. [accessed 2025-09-02].
  9. UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI (UTM) (2024). *Planul strategic de dezvoltare a Bibliotecii Științifice a Universității Tehnice a Moldovei (2024-2028)*. Available: [https://library.utm.md/acte-regulamente/strategy\\_2024-2028.pdf](https://library.utm.md/acte-regulamente/strategy_2024-2028.pdf). [accessed 2025-09-04].
  10. BROCHU L. & M.J. BURNS (2019). Librarians and research data management - A literature review: Commentary from a senior professional and a new professional librarian. *New Review of Academic Librarianship*. 2019, vol. 25(1), pp. 49-58. DOI 10.1080/13614533.2018.1501715.
  11. SINGH B. P. (2020). Managing research data with reference management tools: A changing research landscape. *Library Herald*. 2020, vol. 58 (2-3). DOI 10.5958/0976-2469.2020.00028.7.

12. SINGH B. P. (2020). Managing research data with reference management tools: A changing research landscape. *Library Herald*. 2020, vol. 58(2-3). DOI 10.5958/0976-2469.2020.00028.7.
13. UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI (UTM) (2021a). *Politica Instituțională a Universității Tehnice a Moldovei privind Accesul Deschis*. Available: <https://library.utm.md/acte-regulamente/utm-politica-institutionala-ad.pdf>. [accessed 2025-08-23].
14. UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI (UTM) (2021b). *REGULAMENT de organizare și funcționare a repozitoriului instituțional al Universității Tehnice a Moldovei*. Available: <https://library.utm.md/acte-regulamente/utm-regulament-repoziotoriu.pdf>. [accessed 2025-08-23].
15. LUPU Viorica (2024). *Servicii de suport în managementul datelor de cercetare*: ghid. Chișinău. 30 p. Available: <https://library.utm.md/cercetare/managementul-datelor-de-cercetare/> [accessed 2025-09-06].
16. TINYIKO Vivian Dube (2025). Research data management in academic libraries: institutional repositories as a reservoir for research data. *Library Management*. 2025. Available: <https://www.emerald.com/lm/article-pdf/doi/10.1108/LM-06-2024-0070/9775601/lm-06-2024-0070.pdf> [accessed 2025-08-26].

#### ОБ АВТОРАХ:

**Виорика ЛУПУ**, ORCID ID: 0000-0002-3905-7499, *Научная Библиотека, Технический университет Молдовы*, [viorica.lupu@lib.utm.md](mailto:viorica.lupu@lib.utm.md).

**Вера СОБЕЦКИ**, ORCID ID: 0000-0002-6001-9390, *Научная Библиотека, Технический университет Молдовы*, [vera.sobetchi@lib.utm.md](mailto:vera.sobetchi@lib.utm.md).

#### ABOUT THE AUTHORS:

**Viorica LUPU**, ORCID ID: 0000-0002-3905-7499, *Scientific Library, Technical University of Moldova*, [viorica.lupu@lib.utm.md](mailto:viorica.lupu@lib.utm.md).

**Vera SOBETCHI**, ORCID ID: 0000-0002-6001-9390, *Scientific Library, Technical University of Moldova*, [vera.sobetchi@lib.utm.md](mailto:vera.sobetchi@lib.utm.md).

## **БИБЛИОТЕКА ВСЕРОССИЙСКОГО НИИ СОИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГРАРНОЙ НАУКИ**

*Клеткина Ольга Орестовна (ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои, Россия)*

В статье рассматривается роль библиотеки Всероссийского научно-исследовательского института сои в контексте истории и современного развития аграрной науки. Целью исследований является обоснование её роли в развитии аграрной науки, исследуя функционал при переходе от хранения знаний к их активному распространению. Подчеркивается значение библиотеки в развитии научной коммуникации, междисциплинарного сотрудничества и сохранении культурного наследия, а также её влияние на улучшение аграрной отрасли и образованности общества.

**Ключевые слова:** библиотеки; Всероссийский НИИ сои; библиотечные фонды; информационные ресурсы; соя; хранение информации; распространение знаний

## **THE LIBRARY OF THE ALL-RUSSIAN SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE OF SOYBEAN IN SUPPORTING AGRICULTURAL SCIENCE**

*Olga O. Kletkina (FSBSI FRC ARSRIS, Russia)*

The article examines the role of the library of the All-Russian Research Institute of Soybeans in the context of the history and modern development of agricultural science. The purpose of the research is to substantiate its role in the development of agricultural science by exploring its functionality in the transition from knowledge storage to its active dissemination. The article emphasizes the importance of the library in the development of scientific communication, interdisciplinary cooperation, and the preservation of cultural heritage, as well as its impact on improving the agricultural industry and the education of society.

**Key words:** library; All-Russian Research Institute of Soybeans; library collections; information resources; soybeans; information storage; knowledge dissemination

## **Введение**

Библиотека ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт сои» (ВНИИ сои) занимает особое место в системе аграрных исследований. Она является библиотекой единственного в России специализированного научного учреждения, охватывающего все направления изучения сои. Как структурное подразделение института, библиотека не только хранит обширные фонды, но и активно участвует в передаче знаний между учеными, преподавателями, аграриями и студентами, функционирует как узел знаний, объединяющий фондовую базу, методы каталогизации и доступ к редким рукописям, периодическим изданиям и прикладной литературе. В условиях динамичного развития сельскохозяйственной науки она становится не просто хранителем информации, знаний, а активным участником процесса их обмена между всеми категориями пользователей.

**Целью исследований** является обоснование роли библиотеки Всероссийского научно-исследовательского института сои в развитии аграрной науки в контексте изучения её функционала при переходе от хранения знаний к их активному распространению.

В процессе исследований решались задачи, такие как показ механизмов информационной поддержки исследовательских процессов, образования и практических применений в сельском хозяйстве, предложение стратегических направлений для повышения эффективности библиотечных услуг.

История библиотеки Всероссийского НИИ сои неразрывно связана с историей этого научного учреждения и задачами, которые ставило перед собой советское и постсоветское сельскохозяйственное научное сообщество. Начало её работы относится к 1924 г. – времени создания Амурской областной сельскохозяйственной опытной станции (Амурская опытная станция). В 1930 г. в своей статье «Амурская областная сельскохозяйственная опытная станция» заведующий отделом полеводства С. А. Беневольский писал: «На территории Амурской областной сельскохозяйственной опытной станции располагались жилые постройки, химическая и селекционная лаборатории, кабинеты, библиотека, небольшой музей, живой инвентарь (30 лошадей) и хозяйственные постройки...» [1].

В то время библиотека (или изба-читальня, как ранее её называли) не только предоставляла доступ к книгам, собирала и хранила историю Амурской опытной станции, но и организовывала тема-

тические мини-выставки и функционировала как информационный узел, связывающий исследования с практикой. Её основные задачи заключались в аккумулировании и систематизации нормативно-методических материалов по агротехнике, семеноводству и агрохимии, в выпуске периодических сборников и локальных изданий, а также в пополнении фондов новыми рукописями и печатной продукцией, достигая тем самым оперативного обеспечения агрономов необходимыми сведениями для экспериментов и внедрения в производство. Важной функцией была обработка и каталогизация материалов по культурам региона: пшенице, ячменю, гречихе, люцерне, картофелю, а также по селекции новых сортов этих культур и по опыту их испытаний на станции. Библиотека превращалась в место встречи научных сотрудников, агрономов и студенческой молодежи, где обсуждались результаты полевых опытов [2].

С ориентацией на практическую направленность, библиотека выполняла следующие функции: систематизацию и хранение архивной документации по агротехнике и селекции, сбор и распространение материалов о новых сортах и технологиях возделывания, хранение образцов семенного фонда и актов по испытаниям культур, выдачу литературы для научной работы, оформление методических рекомендаций для полевых работников и руководителей опытной станции, участие в подготовке годовых отчетов и публикаций об опытах, создание и сопровождение карточек учета семян и достижений исследовательской работы.

Во второй половине 1920-х годов с началом селекционной работы по сое в фонд библиотеки начали поступать отчётные данные о селекционных направлениях исследований по сое, публикации о результатах селекции и создании первых сортов данной культуры: «Труды Амурской областной сельскохозяйственной опытной станции» (выпуски 1 и 2, 1927 г. и 1928 г.), «Техника полеводства для культурных соевых бобов» (1929 г.), коллективный тематический сборник «Соя на Амуре» (1930 г.) и другие [3–5].

Библиотеки отраслевых научно-исследовательских институтов по профилю Дальневосточного края стали действовать с 1932 г., когда в целях изучения природных богатств региона был создан Дальневосточный филиал Академии наук СССР [6]. В эти годы фонд библиотеки Всероссийского НИИ сои формировался по основным направлениям исследований, связанным с селекцией и агротехникой возделывания полевых культур, экономикой сельского хозяйства. Те-

матика была направлена на научное обеспечение крупных обобщённых хозяйств. Впервые поставлена задача о разработке научно обоснованных систем земледелия, животноводства, эффективной организации производства, комплексной механизации. Станция пополнялась новыми кадрами учёных, расширялась научно-техническая база. Был изучен большой спектр полевых культур и получено право на их внедрение. Созданы первые сорта сои Амурская 41 и Амурская 42, местные сорта пшеницы Амурская 71, Амурская 72, Амурская 73, а также сорта гречихи и периллы. Получили путёвки в производство сорта инорайонной селекции.

В годы Великой Отечественной войны плановые исследования на Амурской областной сельскохозяйственной опытной станции были сведены до минимума. Весь упор делался на сохранении сельскохозяйственной техники, построек, орудий и инвентаря. Работа библиотеки, соответственно, была направлена на систематизацию и переподготовку научной и производственной документации по новым методам агротехники, сортам и технологиям, обеспечивающим модернизацию сельского хозяйства в рамках коллективизации. В библиотеке можно было узнать о положении на фронтах.

В 1960–1970-е годы, согласно общеинститутским отчётам о научно-исследовательской работе за данный период, библиотека ВНИИ сои активно пропагандировала издания Института, которые освещали результаты исследований учёных и их научные разработки. Она организовывала книжные выставки, участвовала в экскурсионных мероприятиях.

Сегодня миссия библиотеки состоит в обеспечении полноты и доступности информационных ресурсов, поддержке научной деятельности сотрудников и обучающихся, а также в продвижении передовых практик и достижений науки.

Говоря о развитии библиотечного дела, нельзя не остановиться на развитии издательского, поскольку фонд библиотеки института постоянно пополнялся и продолжает пополняться собственными научными трудами: монографиями, методическими рекомендациями, учебно-методическими пособиями, сборниками научных трудов и другими печатными изданиями.

С 2023 г. в библиотечный фонд ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои ежеквартально поступают выпуски научно-практического журнала «Агронаука», учредителем и издателем которого является ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои. Данное издание охватывает такие тематики, как

общее земледелие и растениеводство, селекция и семеноводство, биотехнология растений, агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, пищевые технологии, региональная и отраслевая экономика. В порядке обмена фонд библиотеки ВНИИ сои пополняется выпусками журнала «Дальневосточный аграрный вестник» – рецензируемое периодическое издание сельскохозяйственного направления.

В 2025 г. ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои заключил договор с ЦНСХБ, и библиотека института начинает работу в составе «Активного сводного каталога библиотек НИУ Россельхозакадемии». Это позволит перейти от разрозненного хранения к централизованному поиску и распространению знаний, повысив видимость и доступность аграрной информации для широкой аудитории, улучшит помощь исследователям и практикам в доступе к актуальным ресурсам.

В настоящее время фонд библиотеки насчитывает около 18 тысяч единиц, включая книги, журналы, отчеты о научно-исследовательских работах, статистические сборники, каталоги, справочные издания, нормативную документацию, а также некоторые редкие издания и рукописи, датируемые 1900-1930 гг., относящиеся как к основной тематике по сое, так и к смежным областям. По соеводству в фонде насчитывается более сотни научных книг и статей, в их числе «Амурская соя и её география» (1952), «Соя на Дальнем Востоке» (1962.), «Возделывание сои на Дальнем Востоке» (В. Ф. Кузин, 1976), «100 вопросов и ответов о возделывании сои» (2021), «Каталог сортов сои» (2021) [7–9].

Важность библиотечной коллекции состоит в том, что она охватывает не только классические труды, но и современные исследования, обеспечивая преемственность знаний от предшественников к современным специалистам. Каталоги и электронные базы данных создают связность между материалами, позволяют быстро находить необходимую информацию по тем или иным тематическим направлениям и авторам.

В настоящее время роль библиотеки в распространении знаний значительно выходит за рамки простого хранения книг. Библиотекарь по обращениям читателей осуществляет поиск и подбор источников, помогает в ориентировании по специальной терминологии, проставляет индексы УДК для статей и книжных изданий, планируемых к публикации. Значимым является и оказание помощи сотрудникам института в оформлении библиографических спи-

сков литературы, в регистрации в российских и зарубежных базах данных, в их использовании.

В современном формате библиотека оформляет подписку на научные журналы в соответствии с тематическими направлениями работы учёных тех или иных научных подразделений. Она также запрашивает для сотрудников необходимые статистические данные. Это позволяет научным работникам оперативно получать актуальную информацию, сравнивать методики и получать примеры для внедрения в практику аграрного сектора.

Библиотека выступает как платформа взаимодействия между различными подразделениями института. Сотрудники регулярно используют библиографические обзоры, анализ тенденций в научных публикациях и систематические обзоры по темам исследований. Это стимулирует развитие новых проектов и синтез знаний из разных областей, что особенно важно для прикладной направленности института.

Редкие издания, архивные документы и рукописи занимают особое место в библиотеке, отражая эволюцию научных идей и практик в сельском хозяйстве. Их сохранение и цифровизация не только позволяют сохранить ценную информацию, но и сделать ее доступной для широкой аудитории, включая исследователей и образовательные учреждения за пределами института. Важной задачей библиотеки является создание условий для работы с редкими материалами и разработка рекомендаций по их использованию с учетом юридических и этических норм.

Таким образом, работа библиотеки в Институте по обслуживанию научных работников, специалистов сельскохозяйственного профиля, аспирантов и студентов строится на основе информационных потребностей пользователей и сочетает традиционные и электронные источники, объединенные в единую систему, обеспечивающую наилучшее удовлетворение информационных интересов сотрудников [10].

В последние годы наукометрические показатели становятся ключевыми при оформлении заявок на участие в проектах и оценке результативности научной деятельности сотрудников. Библиотека совместно со специалистами информационно-редакторского отдела ВНИИ сои регулярно анализирует публикационную активность своих научных сотрудников. Анализ включает такие характеристики, как количество публикаций в авторитетных российских и международных научных журналах, входящих в Белый список, а также

в базах данных RSCI, Web of Science, Scopus и ядро РИНЦ. Важным индикатором является импакт-фактор журналов, отражающий их авторитетность и популярность среди специалистов в определенной области.

Повышение информационной культуры сотрудников способствует формированию навыков критического восприятия источников, различения первичных и вторичных данных, а также оценки надежности и актуальности информации. Библиотека отвечает за соблюдение авторских прав, правильное оформление цитат и поддержание прозрачности источников. Привитие этических норм использования информации способствует формированию профессиональной культуры научной деятельности.

Перспективы библиотеки связаны с дальнейшей цифровизацией, расширением открытого доступа, развитием электронной библиотеки и интеграцией с государственными и международными информационными системами. Внедрение систем управления знаниями и аналитического инструментария для оценки влияния публикаций, а также расширение возможностей междисциплинарного обмена идеями позволят значительно эффективнее распространять знания и ускорять внедрение научных достижений в практику сельского хозяйства.

### **Выводы**

Библиотека Всероссийского НИИ сои играет ключевую роль в распространении научных знаний, обеспечивая доступ к обширным фондовым коллекциям, поддерживая образовательные программы, способствуя междисциплинарному сотрудничеству и сохранности культурного наследия. Её задача – не только хранить литературу, но и активно способствовать научной коммуникации, развитию исследований и практическим результатам, которые улучшают аграрную отрасль и образованность общества.

### **Список источников:**

1. Беневольский С. А. Амурская областная сельскохозяйственная опытная станция. Благовещенск: Типо-лит. «Книжное дело», 1930. – 10 с.
2. Орлова Е. Н. Из истории библиотечного строительства на Дальнем Востоке // Вестник Дальневосточной государственной научной библиотеки. 2008. № 2(39). С. 150–180. <https://elibrary.ru/item.asp?id=23824578>].
3. Труды Амурской областной сельскохозяйственной опытной станции. Выпуск 1 / Д.-В. К.З.У.; Амур. обл. с.-х опыт. станция; под ред. Н. М.

- Фофанова. Благовещенск : Типо-литогр. «Амурская правда» АООП, 1927. – 208 с.
4. Беневольский С. А., Шмелёв А. М. Техника полеводства для культурных соевых бобов // Брошюра в помощь амурскому земледельцу. 1929. Изд. Амурского окружного земельного управления и Амурской областной сельскохозяйственной опытной станции, 1929. – № 2. – С. 29–30.
  5. Соя на Амуре: Сб. науч. трудов Н.К.З., Амурская областная сельскохозяйственная опытная станция / И. Е. Овсянкин, С. А. Беневольский, А. М. Шмелёв, В. А. Золотницкий, В. Д. Благодарумов [и др.]. Благовещенск : Изд-во Агробюро Масложирсиндиката, 1930. – 80 с.
  6. Артемьева Е. Б., Подкорытова Н. И. Академические библиотеки Сибирско-Дальневосточного региона в контексте развития науки: прошлое и настоящее // Библиосфера. – 2014. – № 4. – С. 28–34.
  7. Золотницкий В. А. Соя на Дальнем Востоке / Под ред. канд. с.-х. наук Е. А. Старостина. Хабаровск: Хабаровское кн. изд-во, 1962. – 248 с.; Кузин В. Ф. Возделывание сои на Дальнем Востоке. Благовещенск: Хабар. кн. изд-во, 1976. – 276 с.
  8. Кузин В. Ф. Возделывание сои на Дальнем Востоке. Благовещенск: Хабаровское книжное издательство, 1976. – 276 с.
  9. Каталог сортов сои / Фокина Евгения Михайловна, Беляева Галина Николаевна, Синеговский Михаил Олегович [и др.]; под общей редакцией академика РАН В. Т. Синеговской; Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт сои». Благовещенск: ИПК «ОДЕОН», 2021. – 68 с. ISBN 978-5-6040714-5-8.
  10. Захарова С. С. Библиотека научно-исследовательского института: прошлое и настоящее // Евразийский Союз Учёных. Культурология. 2014. – № 8(8). – С. 167–169.

#### **ОБ АВТОРЕ:**

**КЛЕТКИНА Ольга Ористовна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт сои» (ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои), начальник информационно-редакторского отдела, тел. +7 914 561-74-95, [olgaorestovna@inbox.ru](mailto:olgaorestovna@inbox.ru).

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**KLETKINA Olga Oristovna**, Federal State Budget Scientific Institution Federal Research Center “All-Russian Scientific Research Institute of Soybean”, Head of the Information and Editorial Department, tel. +7 914 561-74-95, [olgaorestovna@inbox.ru](mailto:olgaorestovna@inbox.ru).

## **ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА АБИС: НАЗНАЧЕНИЕ, ВЫБОР, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

*Пирумова Лидия Николаевна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва, Россия)*

Рассмотрена роль лингвистических средств в составе лингвистического обеспечения информационно-поисковой системы. Обоснован состав лингвистических средств, обеспечивающих технологические процессы и сервисы библиотеки в автоматизированной библиотечно-информационной системе (АБИС) на внутрибиблиотечном и межбиблиотечном уровне. Сделан вывод, что для эффективного функционирования АБИС необходимо использование нескольких информационно-поисковых языков (ИПЯ), каждый из которых выполняет определенные функции. Использование отраслевых ИПЯ позволит решить проблему совместимости лингвистических средств разных АБИС и будет способствовать созданию единого цифрового информационного пространства.

**Ключевые слова:** библиотечно-информационные системы; лингвистические средства; информационно-поисковые языки; информационный поиск; индексирование

## **ILS LINGUISTIC TOOLS: PURPOSE, CHOICE, USE**

*Lidiya N. Pirumova (FSBSI CSAL, Russia)*

The role of linguistic tools within the linguistic support of the information retrieval system is considered. The composition of linguistic tools providing production processes and library services in the Integrated Library Systems (ILS) at the intra-library and inter-library level is substantiated. It has been concluded that for the effective functioning of the ILS, it is necessary to use several information retrieval languages (IRL), each of which performs certain functions. The use of industry-wide IRL will allow solving the problem of compatibility of linguistic tools of different ILS and will promote creating a single digital information space.

**Key words:** library and information systems; linguistic tools; information retrieval languages; information retrieval; indexing

**Введение.** Информационно-поисковые системы (ИПС) как совокупность информационно-поисковых массивов, их носителей, информационно-поисковых языков (ИПЯ), правил их использования, критериев выдачи, предназначены для поиска и хранения информации. Поэтому библиотеку мы рассматриваем как ИПС, в которой информационными массивами ранее выступали карточные алфавитные и систематические каталоги и картотеки. Но в эпоху информатизации на смену традиционной библиотечной системе пришла автоматизированная библиотечно-информационная система (АБИС), представляющая собой комплекс программных, технических, информационных, лингвистических, организационно-технологических средств, предназначенный для сбора, обработки, хранения, поиска, переработки, выдачи информации в заданной форме [1, с. 13].

Важной составляющей любой информационной системы является лингвистическое обеспечение (ЛО) – ИПЯ, используемые в АБИС, правила перевода информации с естественного языка на ИПЯ и критерии выдачи информации, обеспечивающие представление смыслового содержания документов информационных массивов в виде, удобном для машинной обработки и обеспечивающие автоматизированный поиск информации. Состав и структура ЛО зависят от того, в какой области библиотечной деятельности оно используется. ЛО включает в себя лингвистические средства и средства манипулирования с данными и информационными массивами, средства ведения и поддержания лингвистических средств, программные средства обеспечения поиска в АБИС, нормативные документы создания и ведения. Лингвистические средства – это ИПЯ, искусственные языки, специально созданные для выражения содержания документа средствами этого языка с целью последующего его поиска [2, с. 7].

**Назначение лингвистических средств.** В традиционной библиотечной системе лингвистическими средствами были классификационные системы, по которым строились систематические каталоги: Универсальная десятичная классификация (УДК) (для научно-технической литературы) и Библиотечно-библиографическая классификация (ББК) (для литературы по общественным дисциплинам). Однако на первом этапе создания АБИС оказалось, что эти классификации имеют слишком сложные иерархические построения и не годятся для автоматизированной системы. Для АБИС

стали разрабатываться специальные ИПЯ: рубрикаторы (классификационные ИПЯ) и тезаурусы (дескрипторные ИПЯ), формат языка библиографического описания. Следует отметить, что с развитием АБИС специалисты научились встраивать в автоматизированные системы и использовать для поиска и УДК (например, в ГПНТБ России), и ББК (например, в РГБ). В карточных каталогах на территории СССР было обеспечено единство используемых в них лингвистических средств специальными Постановлениями Правительства, которые обязали библиотеки использовать УДК и рекомендовали использовать ББК для индексирования и построения каталогов, но какие ИПЯ использовать в АБИС, каждая библиотека решает сама. Однако использование единых лингвистических средств в разных АБИС значительно облегчало работу пользователя с ними и повышало эффективность поиска.

В современных условиях в АБИС библиотек АПК используются разные ИПЯ и вопрос их совместимости остается открытым. В эпоху цифровизации актуальным стало формирование единого цифрового пространства знаний, единого отраслевого информационного пространства. Этой цели служит создание распределенного информационного ресурса, основой которого является Сводный электронный каталог. Одним из путей решения проблемы совместимости лингвистического обеспечения разных АБИС в едином отраслевом информационном пространстве является использование общеотраслевых ИПЯ.

Итак, ИПЯ являются основным элементом ЛО, поскольку формируют и структурируют информационные массивы, превращая их из разрозненной бесформенной массы информации в систематизированную логическую систему. Они предназначены для выражения основного содержания документов и информационных запросов лексическими единицами (ЛЕ) с целью последующего хранения и поиска информации в АБИС. От их качества (терминологической наполненности, наличия логической связи между элементами, справочного аппарата, удобства пользования и т. д.) зависит эффективность поиска, его полнота и точность. Основная задача ИПЯ – представление информации в свернутом виде и обеспечение ее поиска впоследствии. Прежде чем информация предстанет в виде элементов (ЛЕ) ИПЯ, она проходит семантическую обработку: содержание текста анализируется, происходит процесс осмысления его индексатором, в ходе которого происходит отбор

наиболее значимых, основных тем документа, а затем перевод их с естественного на искусственный язык. При этом полнота и точность перевода будет зависеть от возможностей ИПЯ, от того, насколько хорошо разработан его лексический состав, существуют ли и соблюдаются ли правила этого перевода, насколько точно происходит в нем соотнесение понятий на естественном языке с ЛЕ ИПЯ. Преимущества искусственного языка как языка свертывания информации и языка поиска в том, что он лишен таких недостатков естественного языка как избыточность (в нем отсутствуют слова, которые не несут смысловой нагрузки: предлоги, союзы, междометия), неоднозначность выражений, полисемия, омонимия и т. п. При этом непременным требованием к ИПЯ являются: однозначность (каждая запись в ИПЯ должна иметь один смысл); явное выражение полезных для поиска семантических отношений между лексическими единицами ИПЯ; возможность корректировки и дополнения ИПЯ новыми терминами; удобство пользования (компактность записей, способствующих запоминанию); способность точно идентифицировать предмет, отличить его особенности и описать его с необходимой степенью детализации и глубины [3]. Основу лексики любого ИПЯ составляют термины, являющиеся носителями научной информации в текстах документов. Семантическая сила, богатство ИПЯ выражается его терминологическим запасом, дифференцированным характером парадигматических отношений, развитостью структуры. Парадигматические отношения обуславливаются логическими связями между предметами и явлениями в ИПЯ, не зависят от контекста документа, характеризуются отношениями тождества, иерархии, ассоциации. ЛЕ составляют терминологический запас ИПЯ, его лексику, словарный состав. ЛЕ ИПЯ – это обозначение отдельного понятия, неделимое в своей функции. ЛЕ могут представлять собой принятые в естественном языке слова, устойчивые словосочетания, аббревиатуры. ЛЕ в каждом ИПЯ называются по-разному, в классификационных системах – индексы; в дескрипторных языках – дескрипторы; в языке ключевых слов – ключевые слова. Различают посткоординатные и предкоординатные ИПЯ. Словарный состав посткоординатных ИПЯ включает изолированные слова и словосочетания, которые объединяются между собой только в процессе индексирования. В словарях предкоординатных ИПЯ слова и словосочетания, даже фразы еще до индексирования уже связаны между собой и выбор в

процессе индексирования производится уже из готового списка ЛЕ. К посткоординатным относятся дескрипторные языки: тезаурус, язык ключевых слов. К предкоординатным – классификационные языки (УДК, ББК, рубрикаторы). Эти ИПЯ обеспечивают тематический поиск, а идентификационный поиск (по атрибутам) по формальным признакам обеспечивается языком библиографического описания (ЯБО) (формат RUSMARC).

**Выбор лингвистических средств для АБИС.** ИПЯ в АБИС должны удовлетворять самые разнообразные запросы пользователей и обеспечивать функционирование всех библиотечных процессов и сервисов. Очевидно, что ИПЯ должно быть несколько, поскольку не существует идеального единого ИПЯ, выполняющего одновременно все функции лингвистических средств и обеспечивающего все информационные задачи, решаемые АБИС. Кроме того, одновременное использование нескольких ИПЯ обеспечивает быстрый и разнообразный доступ пользователя к информационным ресурсам в зависимости от его знания какого-либо ИПЯ, и от того, какого рода, в каком объеме и для каких целей информация ему требуется.

Для того чтобы выявить, какие лингвистические средства используются в АБИС и насколько они эффективны, обычно рассматривают все технологические процессы библиотеки и выявляют, какие именно ИПЯ и в какой степени используются в конкретном технологическом процессе. При выборе лингвистических средств необходимо учитывать тематический диапазон фонда, отрасль знаний, представленную в фонде и информационных ресурсах, структуру и объем входного документального потока, тип и особенности ИПС библиотеки и АБИС, информационные запросы пользователей. Именно задача, стоящая перед библиотекой и ее ИПС, определяет и состав лингвистических средств, совокупность которых должна обеспечить ее оперативную и эффективную работу.

Важно, чтобы ИПЯ обеспечили все библиотечно-библиографические процессы в АБИС как на внутрибиблиотечном, так и на межбиблиотечном уровне.

**Использование лингвистических средств.** Лингвистические средства используются в различных библиотечных процессах. Различают ЛО процессов подготовки баз данных, в т. ч. лингвистические средства аналитико-синтетической обработки документов; ЛО подготовки информационных изданий, включая их структурирова-

ние и полиграфическое оформление; ЛО процессов распределения потоков информации между потребителями: создание и ведение рубрикаторов и классификаций для распределения информации.

В комплектовании лингвистические средства формируют профиль комплектования (обычно используются УДК или рубрикатор). При организации фонда в хранилищах, где применяется систематическая система расстановки, фонд строится по полочным индексам УДК или ББК. В ЦНСХБ, например, по УДК строится фонд открытого доступа.

ИПЯ активно применяются в аналитико-синтетической обработке документов, в процессе их систематизации и индексирования.

Индексирование – перевод содержание документа с естественного языка на искусственный с ИПЯ, в результате чего создается поисковый образ документа (ПОД) – описание содержания документа, отражающее важные для поиска признаки его содержания и вида [4, с. 81]. Индексирование обеспечивает наибольшую компактность ПОД и является одной из форм свертывания информации наряду с составлением библиографического описания, аннотированием и реферированием, созданием обзора. Это максимальная форма сжатия, свертывания информации, представленной в ПОДе в виде предметных рубрик, индексов, дескрипторов или ключевых слов. Результаты индексирования напрямую влияют на результаты и качество поиска в АБИС. От качества и точности индексирования зависит полнота раскрытия содержания документа. Индексирование определяет место документа в информационных продуктах АБИС. Оно должно объективно, полно, точно отражать содержание документа, чтобы избежать потери информации и гарантировать исчерпывающую полноту поиска. Важнейшими требованиями являются полнота и глубина индексирования. Под полнотой понимается отражение всех тем документа, имеющих значение при поиске и соответствующих тематике АБИС. Полнота индексирования выражается количеством ЛЕ данного ИПЯ. Глубина индексирования отражает степень детализации характеристик тем индексируемого документа и выражается, например, количеством знаков в индексе (УДК, ББК) или уровнем (кодов в рубрикаторе).

**Тематический поиск.** ИПЯ являются средствами поиска в АБИС. От точности и единообразия отображения содержания документа лингвистическими средствами зависит релевантность

(степень соответствия содержания найденного при поиске документа содержанию информационного запроса) и полнота поиска.

Результаты поиска в значительной степени зависят от того, насколько полно ИПЯ отражают современное состояние науки, представленной в ИПС, каковы парадигматические: иерархические, ассоциативные, синонимические отношения между терминами. Установлено, что поиск только по библиографическому описанию может быть достаточно эффективен, т. к. заглавия пригодны для автоматизированного поиска. Но эффективность поиска возрастает, если при поиске добавляются рубрики или индексы ИПЯ. Точность поиска в этом случае составляет 70 %, а полнота – 50 %. Точность поиска возрастет еще на 5%, если к этому добавляются дескрипторы тезауруса. Поиск только по ключевым словам не такой эффективный, как по информационно-поисковому тезаурусу (ИПТ). Поиск по ИПТ дает более точные результаты, что подтверждается многократными практическими опытами. Это объясняется тем, что одно и то же понятие может по-разному называться в документах, или термин может иметь различные версии написания и при индексирования ключевыми словами будет по-разному отображен в АБИС и также отличаться от варианта, использованного пользователем в запросе. В этом случае поисковая система не найдет некоторое количество документов, т. е. пользователь не получит исчерпывающей полноты информации по своему запросу. В словарной статье ИПТ соединены все синонимы одного термина и понятия, поэтому, возможен поиск по любому из синонимов, что гарантирует полноту получаемой пользователем информации.

**ИПЯ в АБИС ЦНСХБ.** В свое время в ЦНСХБ был проведен анализ эффективности использования лингвистических средств и сформирована структура ЛО АБИС, которая включает несколько ИПЯ. В состав лингвистических средств входят ЯБО, классификационные (Отраслевой рубрикатор по сельскому хозяйству и продовольствию (ОР), УДК) и дескрипторные ИПЯ, ИПТ, язык ключевых слов [5]. Каждый из ИПЯ выполняют свою функцию в АБИС ЦНСХБ.

ЯБО является важнейшим элементом в системе ЛО, поскольку обеспечивает формирование библиографического описания (БО), без которого невозможно создание каталогов, баз данных, и прочих информационных продуктов, а также библиографических ссылок [6]. Структура ЯБО богата поисковыми возможностями, заложенными в коммуникативном формате представления БО. Коммуника-

тивный формат структурирует лексику ЯБО и включает более 229 элементов данных, позволяющих идентифицировать и разыскать документ по каждому из элементов. Основными функциями БО являются: идентификационная, обеспечивающая тождественность между БО и документом; информационная – информирование о наличии данного документа и сведений о нем; поисковая, обеспечивающая поиск в АБИС по элементам БО. Для унификации отображения отдельных элементов БО (авторы, названия учреждений и др.) создаются словари (авторитетные файлы). В ЦНСХБ создается Авторитетный файл наименования научных учреждений АПК, который является как инструментом каталогизатора при создании БО, так и справочным пособием об истории и трансформации научных учреждений АПК России [7].

ЯБО в формате RUSMARC на *внутрибиблиотечном уровне* используется в качестве документов, регламентирующих библиографическую запись. На *межбиблиотечном уровне* используется как единый корпоративный межотраслевой ИПЯ, т. к. он используется во всех библиотеках России.

УДК традиционно используется во всех библиотеках АПК с 1963 г. УДК является международной классификацией, используемой более чем в 60 странах мира.

На *внутрибиблиотечном уровне* формируется профиль комплектования библиотеки, формируются фонды некоторых библиотек; в ЦНСХБ – фонд открытого доступа; УДК используется для индексирования документов входного документного потока, т. к. является поисковым языком в АБИС ИРБИС, используемой в некоторых библиотеках аграрных вузов.

На *межбиблиотечном уровне* УДК используется в корпоративной каталогизации, а также в качестве международного информационного языка (применение цифровых индексов в классификации позволяет определить тематику документа и использовать ее во многих странах без относительно языка документа). УДК является обязательным элементом в оформлении и представлении научных статей в отечественные и международные журналы. Таким образом, УДК остается актуальным и перспективным ИПЯ для АБИС. В ЦНСХБ разработаны «Отраслевые рабочие таблицы УДК для АПК» по всем отраслям АПК и алфавитно-предметный указатель к ним, которые используются при систематизации документов в библиотеках отрасли.

ОР разработан ЦНСХБ на основе Государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ), углублением раздела 68 Сельское хозяйство до пяти уровней. Пять уровней иерархии обеспечивают достаточно глубокий тематический поиск. ОР обеспечивает решение таких задач, как систематизация, структурирование и формирование информационных массивов в фондах Государственной системы научно-технической информации, являясь единым лингвистическим средством для всех библиотек и информационных центров, входящих в ее состав.

На *внутрибиблиотечном уровне* ОР используется для индексирования документов из входного документного потока, формирования и структурирования информационных массивов в различных информационных продуктах, в т. ч. базах данных, для формирования текущих изданий разного типа, определения тематического профиля комплектования библиотеки, формирования больших информационных массивов и крупных тематических блоков, для точного отражения политематического потока документов, поступающих на ввод в электронный каталог и базу данных «АГРОС», обеспечения точности тематического поиска, формально-логического контроля рубрик вводимых документов, статистического анализа информационных массивов. На *межбиблиотечном уровне* ОР используется как межотраслевой и межсистемный язык для обмена информацией, как общепромышленной ИПЯ АПК для индексирования документов и поиска в Сводном каталоге НИУ АПК.

ИПТ разрабатывается в ЦНСХБ с 1992 г. Терминологическая база содержит свыше 69 тыс. терминов, по всем отраслям АПК и смежным с ним областям. Используется при индексировании документов в процессе аналитико-синтетической обработки документов и при поиске информации в информационных ресурсах собственной генерации. ИПТ помогает индексатору правильно перевести понятия с естественного языка на формализованный язык, тем самым преодолеть такие трудности естественного языка, как синонимия, омонимия, полисемия, неоднозначность выражений [8, с. 112]. Он обеспечивает *унифицированное отображение содержания документа лексическими единицами на естественном языке*. Назначение ИПТ – отражение отраслевой научной терминологии, отражение парадигматических отношений, существующих между лексическими единицами – терминами, используемыми в сельскохозяйственной науке и практике, в обеспечении контроля и норма-

лизации отраслевой лексики и единообразном, формализованном ее представлении в информационных продуктах. ИПТ выполняет функцию терминологического справочника АПК. *Обеспечивает точность и полноту тематического поиска любой глубины и детализации.*

На *внутрибиблиотечном уровне* ИПТ используется для индексирования документов входного документного потока; для узкотематического поиска в БД и др. электронных ресурсах; для создания терминологической базы по отдельным тематическим областям, для отображения тематической предметной области.

На *межбиблиотечном уровне* ИПТ используется как терминологический справочник – словарь нормализованной отраслевой лексики, как общеотраслевой ИПЯ, для поиска в Сводном каталоге библиотек АПК.

Язык ключевых слов. Ключевые слова – это слова или словосочетания из текста документа, несущие наибольшую смысловую нагрузку в нем. Для точности поиска важно, чтобы одни и те же понятия были проиндексированы разными индексаторами одними и теми же ключевыми словами, а для этого необходимо нормализовывать ключевые слова и создавать словарь ключевых слов. Например, Язык ключевых слов в ЦНСХБ – это нормализованная лексика: ключевые слова записываются индексатором в процессе индексирования документов в соответствии с правилами, разработанными в библиотеке. Язык ключевых слов дополняет ИПТ, позволяя осуществлять максимально полный и детальный тематический поиск по редко встречающимся или новым направлениям науки и практики, еще не нашедшим отражение в тезаурусе. Ключевые слова являются терминологическим резервом лексики ИПТ, из которой после соответствующей лексической обработки в ИПТ вводятся новые лексические единицы.

На *внутрибиблиотечном уровне* язык ключевых слов используется для индексирования входного потока и тематического поиска в базах данных и электронном каталоге; отбора лексики в ИПТ.

На *межбиблиотечном уровне* он используется для поиска в различных АБИС.

Перечисленные ИПЯ, кроме УДК, являются поисковыми лингвистическими средствами в АБИС OPAC-Global ЦНСХБ, т. е. пользоваться имеет возможность формировать поисковое предписание, используя один из ИПЯ, в зависимости от его желания, знания ИПЯ и

цели поиска. Если ему необходима конкретный документ по известным атрибутам (автор или название), он применяет идентификационный поиск с использованием ЯБО. Если требуется тематический поиск крупных массивов документов, например по ветеринарии в целом, то используются коды ОР. Если требуется углубленный тематический поиск, используется ИПТ и ключевые слова.

Важнейшим условием правильного использования ИПЯ являются правила, инструкции, методики индексирования документов на нем. По сути это правила перевода с естественного на искусственный язык. Методики позволяют добиться унифицированного индексирования и отображения схожих по теме документов в одном месте в АБИС; они снижают проявление субъективизма индексатора в определении места документа, обеспечивают точность, полноту и однозначность отображения информации в информационных ресурсах. В ЦНСХБ разработаны методики индексирования по каждому из ИПЯ [9, 10, 11].

**Заключение.** Итак, для эффективной работы АБИС необходимо использование нескольких ИПЯ, каждый из которых выполняет определенные функции на внутрибиблиотечном и межбиблиотечном уровне.

Создание единого информационного пространства АПК подразумевает возможность использования любых ИПС для получения нужной информации с любого, подключенного в единую информационную сеть, терминала. Для того чтобы поиск в электронных ресурсах любой библиотеки был возможен и прост, необходимо добиться совместимости лингвистических средств, использовать в каждой системе лингвистические средства, позволяющее переход из одной ИПС в другую легко и комфортно для пользователя. Решить проблему совместимости лингвистических средств возможно использованием общеотраслевых ИПЯ (ОР, ИПТ). Разработка оптимальной структуры лингвистических средств АБИС будет способствовать ее эффективному функционированию в рамках единого цифрового информационного пространства.

#### **Список источников:**

1. Библиотечная энциклопедия / Рос. гос. б-ка. – М., Издательство «Пашков дом», 2007. 1300 с.
2. Сукиасян Э. Р. Школа индексирования : прак. пособие / Э. Р. Сукиасян. – М. : Либерия-Бибинформ, 2005. – 144 с.

3. Сукиасян Э. Р. Требования к информационно-поисковым языкам / Э. Р. Сукиасян // Библиотека. – 2004. – № 4. – С. 73–75 ; № 5. – С. 46–48.
4. Зупарова Л. Б. Библиотечная обработка документа : учеб.-метод. пособие / Зупарова Л. Б., Зайцева Т. А., Сазонова Л. И. ; под науч. ред. Ю. Н. Столярова. – М. : Либерия, 2003. – 208 с.
5. Бунин М. С. Общеотраслевые лингвистические средства: роль в информационном обеспечении научных исследований агропромышленного комплекса России / Бунин М. С., Коленченко И. А., Пирумова Л. Н. // Научные и технические библиотеки. – 2020. – № 12. – С. 127–142. <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2020-12-127-142>.
6. Берестова Т. Ф. Библиографический язык: генезис, свойства, функции и роль в формировании и развитии информационного пространства и социума / Т. Ф. Берестова // Вестник Челябинской государственной академии культуры и искусств. – 2016. – № 2 (46). – С. 7–23.
7. Семенова О. Ф. Информация о научных аграрных учреждениях в цифровой среде: от опытных полей до федеральных центров / О. Ф. Семенова, Н. В. Ласточкина // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2023. – № 8 (102). – С. 96–103. <https://doi.org/10.33938/238-96>.
8. Онтология и тезаурусы: модели, инструменты, приложения / Б. В. Добров, В. В. Иванов, Н. В. Лукашевич, В. Д. Соловьев. – М. : Интернет-Университет информ. технологий : БИНОМ. Лаб. знаний, 2013. – 176 с.
9. Семенова О. Ф. Методические решения по формированию авторитетных данных на наименования научных учреждений АПК [Электронный ресурс] / Семенова О. Ф., Ласточкина Н. В. // Культура: теория и практика : электрон. науч. журн. – 2020. – Вып. 3 (36). – Режим доступа: <http://theoryofculture.ru/issues/114/1361/>. – Дата доступа: 22.09.2023.
10. Пирумова Л. Н. Тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию: индексирование документов и поиск информации в БД АГРОС / Л. Н. Пирумова, Л. Т. Харченко. – М., 2001. – 69 с.
11. Методика систематизации по УДК документов по сельскому хозяйству и пищевой промышленности /ЦНСХБ РАСХН ; сост. Батяйкина Л. П. ; отв. ред. Пирумова Л. Н. – М., 2002. – 48 с.

### **ОБ АВТОРАХ:**

**ПИРУМОВА Лидия Николаевна**, ORCID ID: 0000-0003-3138-4265, Researcher ID: AAN-2749-2021,; Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная

сельскохозяйственная библиотека», канд. пед. наук, засл. работник культуры РФ, академик Международной академии информатизации, Орликов пер д. 3Б, г. Москва, 107140, Россия, ученый секретарь, pln@cnsnb.ru.

### **ABOUT THE AUTHORS:**

**PIRUMOVA Lidiya Nikolaevna**, ORCID ID: 0000-0003-3138-4265, Researcher ID: AAN-2749-2021, Candidate of Pedagogical Sciences, Honored Worker of Culture of the Russian Federation, Academician of the International Informatization Academy, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Orlikov Lane 3B, Moscow, 107140, Russia, Scientific Secretary, pln@cnsnb.ru.

УДК 025.43:63

## **ДЕСКРИПТОРНЫЙ СЛОВАРЬ ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ И ПРОДОВОЛЬСТВУ В РАБОТЕ ИНДЕКСАТОРА**

*Соколова Жанна Владимировна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва, Россия)*

Рассматриваются особенности работы индексатора с Дескрипторным словарем по сельскому хозяйству и продовольствию, созданным на основе политематического Информационно-поискового тезауруса по сельскому хозяйству и продовольствию и представляющим собой словарь дескрипторного информационно-поискового языка, в котором дескрипторы и их синонимы приведены в общем алфавитном порядке. Отмечается, что Дескрипторный словарь является упрощенным вариантом тезауруса, в котором зафиксированы синонимические и ассоциативные связи, а также частично иерархические (без приведения иерархического дерева в целом). Указываются специальные обозначения в словаре, позволяющие индексаторам находить необходимые при индексировании документов термины, а также приводятся фрагменты словаря, наглядно иллюстрирующие значения меток и различного рода ссылок. Показаны преимущества использования Дескрипторного словаря в качестве надежного инструмента в работе индексатора, дающего возможность адекватного описания предметных областей, точного раскрытия содержания до-

кумента в процессе его научной обработки, эффективного средства индексирования и тематического поиска.

**Ключевые слова:** терминология; информационно-поисковые тезаурусы; дескрипторные словари; АПК, ЦНСХБ

## DESCRIPTOR DICTIONARY FOR AGRICULTURE AND FOOD IN THE INDEXER'S WORK

*Zhanna V. Sokolova, (CSAL, Moscow, Russia)*

There are considered the features of the indexer's work with the Descriptor Dictionary for Agriculture and Food created on the basis of the Polythematic Information Retrieval Thesaurus for Agriculture and Food, which is a descriptor information and search language dictionary in which the descriptors and their synonyms are given in general alphabetical order. It is noted that the Descriptor Dictionary is a simplified version of the thesaurus, which records synonymous and associative links, as well as partially hierarchical ones (without bringing the hierarchical tree as a whole). Special designations are indicated in the Dictionary, allowing indexers to find the terms necessary for indexing documents, as well as fragments of the Dictionary are provided, indicative of the meanings of labels and various kinds of reference links. The advantages of using the Descriptor Dictionary as a reliable tool in the work of an indexer are shown, which makes it possible to adequately describe subject fields, accurately disclose the content of a document during its scientific processing, and an effective tool of indexing and thematic search.

**Key words:** terminology; information retrieval thesauri; descriptor dictionaries; Agro-Industrial Complex; CSAL

**Введение.** Процесс индексирования документов требует от индексатора, кроме высокой профессиональной подготовки, специальных знаний в области ведения и использования информационно-поисковых языков (ИПЯ), в частности, тезауруса [1].

Тезаурус – это искусственный ИПЯ, специально созданный для выражения основного содержания документа с целью последующего поиска в базах данных (БД). В процессе индексирования – представления информации, содержащейся в документе, в свернутом виде – тезаурус помогает индексатору правильно перевести понятия с естественного языка на формализованный язык, тем са-

мым преодолевая такие трудности естественного языка, как синонимия, омонимия, полисемия, неоднозначность выражений [2, с. 113].

В основные функции тезауруса входят: сбор, нормализация и систематизация используемой в научной литературе лексики; индексирование документов и поисковых запросов; обеспечение согласованного, единообразного и формализованного представления информации в БД и ее продуктах; обеспечение полноты и точности тематического поиска путем программной реализации иерархических отношений и отношений синонимии; формально-логический контроль терминов индексирования БД; функция терминологического справочного пособия [3]. Таким образом, ИПТ является средством индексирования, тематического поиска и представления отраслевой научной терминологии.

В Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ЦНСХБ) разработан политематический Информационно-поисковый тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию (ИПТ), являющийся лексическим инструментом информационно-поисковой системы и представляющий собой контролируемый, но изменяемый словарь терминов-дескрипторов и недескрипторов (аскрипторов), упорядоченных по алфавитному принципу с указанием на смысловые связи между ними иерархического и неиерархического типа (парадигматические отношения [4, с. 25]).

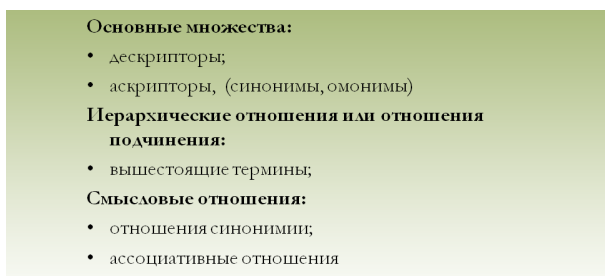
На основе ИПТ в 2015 г. в ЦНСХБ был создан Дескрипторный словарь по сельскому хозяйству и продовольствию (далее Дескрипторный словарь), представляющий собой словарь дескрипторного ИПТ, в котором приведены в общем алфавитном ряду дескрипторы и их синонимы.

Дескрипторный словарь представляет собой выборку дескрипторов из ИПТ, является упрощенным вариантом тезауруса, в котором зафиксированы синонимические и ассоциативные связи, а также частично иерархические (без приведения иерархического дерева в целом).

**Целью работы** является рассмотрение особенностей работы индексатора с Дескрипторным словарем по сельскому хозяйству и продовольствию.

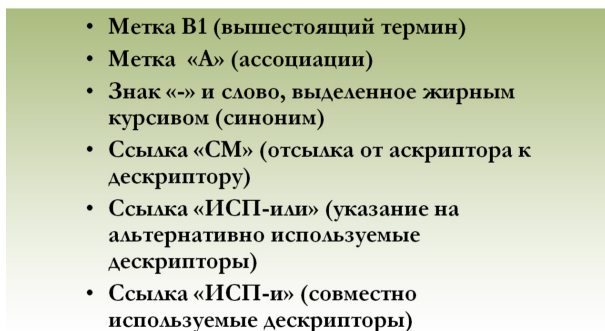
**Содержание работы.** В Дескрипторный словарь объемом 44 706 лексических единиц включены термины, разрешенные для использования при индексировании документов (дескрипторы), которые явля-

ются нормализованной лексикой по сельскому хозяйству, пищевой и перерабатывающей промышленности и смежным с ними отраслям знаний. В словарь также включены термины, которым дескрипторы подчинены иерархически, так называемые вышестоящие термины, что может помочь индексаторам точнее определить область использования термина. В словарных статьях дескрипторов присутствуют также термины, ассоциативно связанные с ними, из числа которых можно выбрать необходимые для отображения содержания документа. Для удобства индексаторов в словарь включены запрещенные для использования термины (аскрипторы) – синонимы или омонимы данного дескриптора. Аскрипторы включены в текст словаря в порядке общего алфавита и выделены жирным шрифтом. Структура Дескрипторного словаря выглядит следующим образом (рис. 1).



**Рисунок 1 – Структура дескрипторного словаря**

Остановимся подробнее на специальных обозначениях в дескрипторном словаре (рис. 2).



**Рисунок 2 – Специальные обозначения в Дескрипторном словаре**

Вышестоящие термины, т. е. более широкие понятия, обозначаются меткой «В1»; ассоциативные термины, т. е. дескрипторы, связанные с другими семантической связью, обозначаются меткой «а». Аскрипторы, т. е. запрещенные для использования понятия, обозначаются знаком «-» и словом выделенным жирным курсивом, от них дается ссылка «см» к рекомендуемому дескриптору. Для индексирования отдельных широких понятий приводится список альтернативно используемых дескрипторов, на что указывает ссылка типа «ИСП-или», а для понятий, отображаемых несколькими совместно используемыми терминами, – дескрипторы со ссылками «ИСПи». Проиллюстрируем специальные обозначения на фрагментах словаря (рис. 3).

- ГЛОБУЛИНЫ
- В1 БЕЛКИ
- ГИБРИДНЫЕ СОРТА
- В1 СОРТА
- А гибридикация
- - *сероземные почвы*
- СМ сероземы
- - *эферы*
- ИСП простые эферы
- ИЛИ сложные эферы
- - *индетерминантные сорта*
- ИСП индетерминантный тип
- И сорта

**Рисунок 3 – Фрагменты Дескрипторного словаря**

Дескрипторный словарь издан в печатной версии (рис. 4) в отличие от ИПТ, существующего только в электронном виде, так как значительно больше по объему из-за наличия в нем помимо вышестоящих терминов нижестоящих понятий, лексических примечаний к сложным или неоднозначным понятиям а также так называемых связанных данных: индексов УДК, рубрик Отраслевого рубрикатора по сельскому хозяйству, англоязычных эквивалентов в международных тезаурусах по сельскому хозяйству CABI и AGROVOC, а также в официальных англоязычных словарях и справочниках.

# ДЕСКРИПТОРНЫЙ СЛОВАРЬ

ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ И ПРОДОВОЛЬСТВУ

Москва 2015 г.

## Рисунок 4 – Печатное издание Дескрипторного словаря

Дескрипторный словарь помимо компактности имеет еще одно преимущество – с ним можно работать даже без наличия персонального компьютера. Так как все термины расположены в алфавитном порядке, индексатор легко найдет нужный термин, благодаря наличию более широких понятий точно определит область применения понятия. Отсылка от синонимов к дескриптору поможет использовать понятие в унифицированном виде, соответствующем общепринятой в научных кругах терминологии, что важно для получения релевантной информации при поиске в БД.

Дескрипторный словарь предназначен для использования в процессе аналитико-синтетической обработки документов в научных библиотеках, обслуживающих АПК, и может быть использован при индексировании документов как на дескрипторном языке (по тезаурусу), так и на языке ключевых слов, обеспечивая унификацию индексирования и использование нормализованной лексики, что повышает качество индексирования и обеспечивает релевантность последующего поиска информации. Объем лексики дескрипторного словаря позволяет индексировать и адекватно раскрывать содержание документов по всем отраслям АПК.

**Выводы.** Дескрипторный словарь, созданный на основе ИПТ и являясь его упрощенным вариантом, сохраняет все основные функции тезауруса: индексирование документов и поисковых запросов; обеспечение согласованного, единообразного и формализованного представления информации в БД и ее продуктах, является средством индексирования, тематического поиска и представления отраслевой научной терминологии. Дескрипторный словарь является надежным инструментом в работе индексатора, дающим возможность адекватного описания предметных областей, точного раскрытия содержания документа в процессе его научной обработки, эффективным средством индексирования и тематического поиска.

#### **Список источников:**

1. Пирумова Л. Н., Соколова Ж. В. Научная обработки документов: вчера, сегодня, завтра // Научные аграрные библиотеки в современных условиях: проблемы, перспективы, инновации, технологии: сб. докл. междунар. науч. конф., Москва, 21-22 октября 2015 г. / ФГБНУ ЦН-СХБ; редкол.: М. С. Бунин [и др.]. – М. : ФГБНУ ЦНСХБ, 2015. – С. 69-81.
2. Онтология и тезаурусы: модели, инструменты, приложения / Б. В. Добров, В. В. Иванов, Н. В. Лукашевич, В. Д. Соловьев – М. : Интернет-университет информационных технологий. Бином. Лаборатория знаний, 2013. – 176 с.
3. Пирумова Л. Н., Соколова Ж. В. Актуализация информационно-поискового тезауруса по сельскому хозяйству и продовольствию // Международный сельскохозяйственный журнал – 2018. – № 5. – С. 52-54.
4. Пирумова Л. Н., Харченко Л. Т. Тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию: индексирование документов и поиск информации в БД АГРОС : (методические материалы). – М., 2001. – 70 с.

#### **ОБ АВТОРЕ:**

**СОКОЛОВА Жанна Владимировна**, ORCID ID 0000-0001-7202-6320, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», старший научный сотрудник, [sjv@cnsnb.ru](mailto:sjv@cnsnb.ru).

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**SOKOLOVA Zhanna Vladimirovna**, ORCID ID 0000-0001-7202-6320, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Higher Senior Officer, [sjv@cnsnb.ru](mailto:sjv@cnsnb.ru).

**ФОРМИРОВАНИЕ ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКОЙ  
ОБЛАСТИ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКЕ  
В ТЕЗАУРУСЕ ЦНСХБ,  
РОЛЬ КОМПЛЕКСНО-СИСТЕМНОГО КАТАЛОГА**

*Андреева Елена Владимировна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва, Россия)*

Исследовали формирование терминологической области по сельскохозяйственной технике в тезаурусе ЦНСХБ. Отмечена актуальность и эффективность использования терминологии КСК для создания тезауруса по сельскохозяйственной технике. В качестве примера рассмотрен термин культиваторы для сравнения его классификации в комплексно-системном каталог (КСК) и информационно-поисковом тезаурусе. Отмечена возможность пополнения и ввода новых терминов тезауруса по сельскохозяйственной технике для индексирования научно-технической документации для АПК.

**Ключевые слова:** с-х техника; комплексно-системный каталог; тезаурус; ЦНСХБ; терминология; культиваторы

**FORMATION OF THE TERMINOLOGICAL FIELD  
OF AGRICULTURAL MACHINERY  
IN THE CSAL THESAURUS,  
THE ROLE OF THE COMBINED SYSTEMIC CATALOGUE**

*Elena V. Andreeva (FSBSI CSAL, Russia)*

The formation of the terminological field of agricultural machinery in the CSAL thesaurus of was investigated. The relevance and effectiveness of using the CSC terminology for creating an agricultural machinery thesaurus is noted. As an example, the term “cultivators” has been considered to compare its classification in the CSC and the information retrieval thesaurus. A possibility of updating and adding new terms of the agricultural machinery thesaurus for indexing scientific and technical documentation for agriculture was noted.

**Key words:** agricultural machinery; combined systemic catalogue; thesaurus; CSAL; terminology; cultivators

**Введение.** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библио-  
128

тека» (ФГБНУ ЦНСХБ) – одна из крупнейших библиотек мира по аграрной проблематике, выполняющая функции отраслевой национальной библиотеки России по сельскому хозяйству и продовольствию. За 95-летнюю историю ЦНСХБ был создан уникальный фонд, включающий с максимальной полнотой документы по сельскому хозяйству, пищевой, перерабатывающей промышленности и смежным отраслям. В настоящее время фонд ЦНСХБ представлен более чем 3 млн документов на 32 языках мира и является отраслевым фрагментом национального информационно-библиотечного фонда Российской Федерации [1].

Содержание фонда раскрывается через систему каталогов, ранее карточных, а с 1992 г. – электронных, а также отражается в библиографических, реферативных и полнотекстовых базах данных (БД) [2]. Библиотека настойчиво стремится к максимально полному раскрытию содержания своих фондов и их доступности для широкого круга пользователей.

С этой целью практически с момента основания библиотеки началось создание системы каталогов, для которых создавались каталожные карточки с библиографическим описанием. Справочно-поисковый аппарат библиотеки включал систему карточных каталогов и картотек, в т. ч. алфавитный каталог книг (на русском и иностранных языках) и алфавитную картотеку статей из отечественных и иностранных источников, а также комплексно-системный каталог (КСК). В идеологии построения КСК, как основного элемента в системе справочно-библиографического обслуживания ЦНСХБ, было заложено отражение статейного материала наряду с книжным. КСК совмещал в себе лучшие качества предметного и систематического каталогов, наиболее популярных каталогов, обеспечивающих тематический поиск в эпоху карточно-каталожной классификации. С одной стороны, разделы КСК располагались по алфавиту, с другой стороны – включали комплекс рубрик (проблем), относящихся к предмету рассмотрения и отражающих все его свойства и проявления в систематическом порядке. Этот порядок соответствовал научному представлению о данном предмете. Задачей КСК являлась максимально возможная полнота отражения состояния сельского хозяйства и отдельных его отраслей в стране и за рубежом. Создатели КСК справедливо считали, что без статейного материала достижение этой цели невозможно. Очевидно, что наиболее оперативно информация о

новейших разработках, результатах научных исследований появляется в статьях периодических изданий, в материалах конференций, съездов, симпозиумов, где происходит их обсуждение, апробация, и только потом обобщающая информация преобразуется в монографии, учебники и т. п. Поэтому каждая рубрика и подрубрика КСК включала отдельно выделенный разделителями статейный и книжный материал [3].

Работа по созданию КСК началась в ЦНСХБ. Уже в 1934 г. сотрудником библиотеки Г. В. Длугач была разработана и предложена схема КСК, состоящая из 9 разделов, в которой третий раздел включал информацию о документах по сельскохозяйственной технике. Также Г. В. Длугач разработала основные принципы и методы ведения и редактирования КСК, принципы отбора и систематизации материала. Наличие богатого методического материала, строгое соблюдение принципов отбора сделало КСК жизненноспособными, обеспечивало его актуальность в течение многих десятилетий [4].

### **Формирование и представление тематической области по механизации сельского хозяйства.**

Третий раздел КСК позднее имел название «Технические науки. Механизация и электрификация сельского хозяйства» и состоял из рубрик (в алфавитном порядке), начиная с авиации и космической техники в сельском хозяйстве, охватывал технику для растениеводства и животноводства, ремонт машин, строительство в сельском хозяйстве и заканчивался энергетикой в сельском хозяйстве, ямокопателями и гидробурами. Каждая рубрика разбивалась на два раздела: общий раздел и типы и марки. Общий раздел включал в себя работы общего характера, детали и узлы, испытания, ремонт, теорию, исследования и конструирование, эксплуатацию сельскохозяйственных машин. Второй раздел «типы и марки» включал весь материал, кроме работ о ремонте машин, и подразделялся по алфавиту названий типов и марок машин.

Рассмотрим представление информации в КСК на примере термина культиваторы (рис. 1).

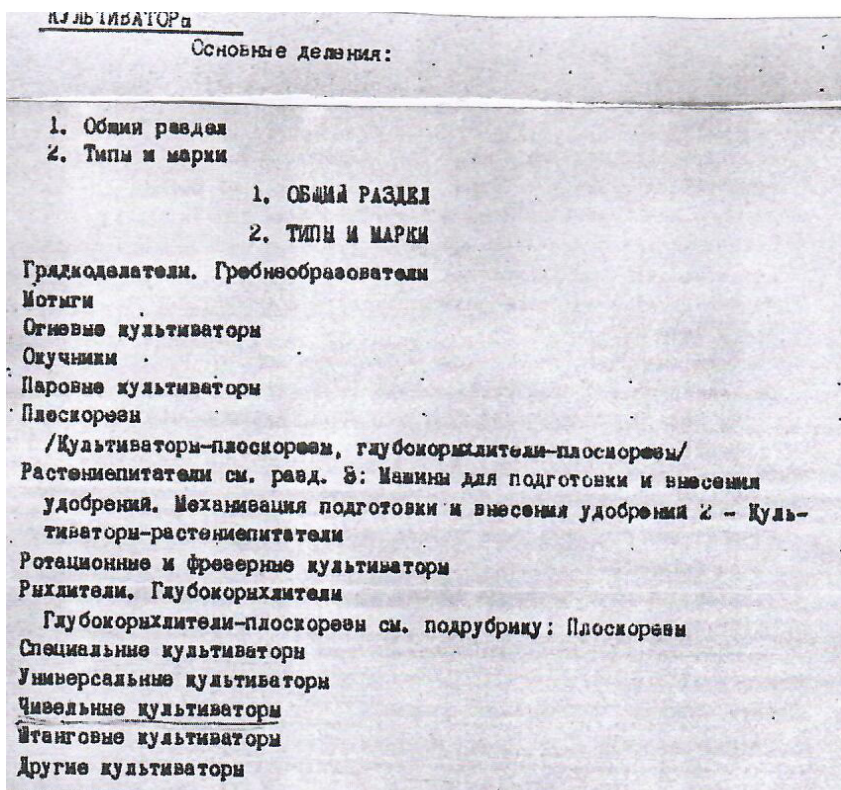


Рисунок 1 – Представление информации по теме культиваторы в КСК

Следует отметить, что все описание документа осуществлялось вручную. Авторучкой систематизаторами писалась аннотация и рубрики КСК. А далее каталогизаторами на пишущей машинке создавалась каталожная карточка с библиографическим описанием и систематизацией. Постепенно библиографическая запись становилась все сложнее, в каталожную карточку добавлялись новые элементы, она становилась более информативной. К библиографическому описанию добавились аннотации, рубрики отраслевого рубрикатора, а позднее – индексы Универсальной десятичной классификации (УДК). Но объем информации ограничивался размером карточки.

Однако прогресс не стоит на месте. Вследствие широкого распространения компьютерной техники и внедрения компьютер-

ных технологий во все сферы деятельности человека, в том числе в библиотечную технологию, библиотека начала создавать электронный каталог – БД «АГРОС». Некоторое время карточный и электронный каталог существовали параллельно, но поскольку это требовало больших трудозатрат, произошел отказ от КСК. Сегодня все карточные каталоги в ЦНСХБ законсервированы, с 1992 г. создаются электронные каталоги книг и статей, входящие в структуру БД «АГРОС», в них отражается весь входной поток. В ЦНСХБ создана автоматизированная библиотечно-информационная система (АБИС), для которой разработаны специальные информационно-поисковые языки. Для формирования библиографической записи используется более 200 полей формата RUSMARC, дающих подробную информацию о документе [3].

В настоящее время научная обработка документов и ввод информации осуществляется в АБИС с использованием компьютеров. Для индексирования документов используются 4 информационно-поисковых языка: Отраслевой рубрикатор, разработанный на основе Государственного рубрикатора по сельскому хозяйству и продовольствию, Информационно-поисковый тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию, УДК и язык ключевых слов. Слово «тезаурус» в переводе с греческого означает «сокровища». Тезаурусы, используемые для информационного поиска, называют информационно-поисковыми (ИПТ). Тезаурус является лексическим инструментом информационно-поисковой системы и представляет собой контролируемый, но изменяемый словарь терминов-дескрипторов и недескрипторов (аскрипторов), упорядоченных по систематическому и алфавитному принципам с указанием на смысловые связи между ними иерархического и неиерархического типа (парадигматические отношения).

Тезаурус является перечнем терминов по определенной теме, задача ИПТ ЦНСХБ максимально полно представлять терминологию по сельскому хозяйству, пищевой и перерабатывающей промышленности и смежным с ними отраслям. На момент создания ИПТ полнее всего лексика (терминология) по сельскому хозяйству была представлена в алфавитно-предметном указателе (АПУ) к КСК. Поэтому было принято решение формировать терминологический блок понятий, относящихся к тематической области «Инженерное обеспечение, механизация сельского хозяйства» на основе АПУ КСК. Однако и содержательно, и по форме представления ин-

формации, и по назначению у карточки АПУ и словарной статьи тезауруса имеются существенные различия. Карточка указывает на место информации в КСК, является средством поиска и методическим указанием для систематизатора. Словарная статья раскрывает связи понятия, термин в словарной статье существует в обрамлении синонимов, вышестоящих и нижестоящих понятий, показывающих его место в иерархии данной научной дисциплины. Назначение словарной статьи состоит не только в методической помощи индексатору, но и отображении данного понятия в структуре знания.

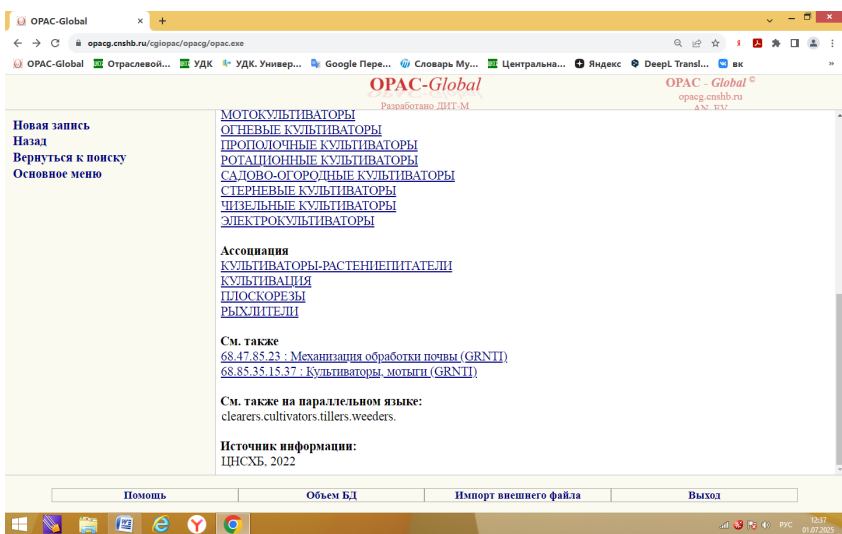
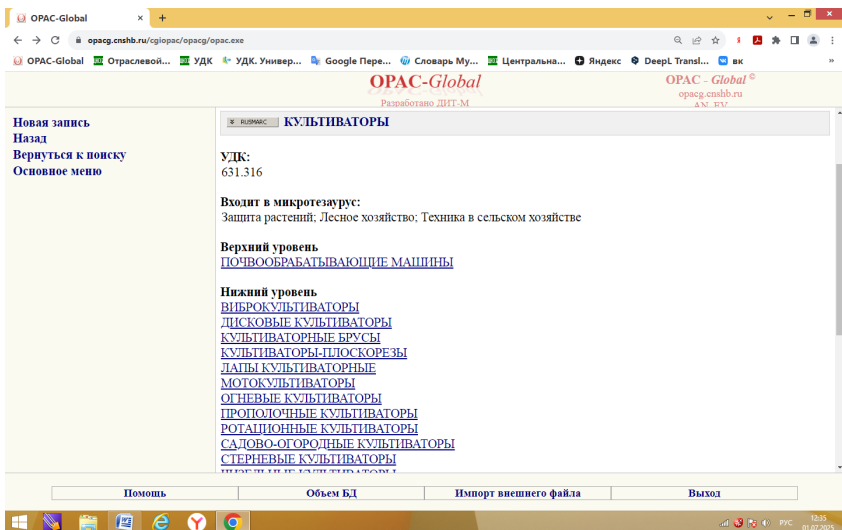
Примечательно, что вся терминология КСК по механизации сельского хозяйства была перенесена и отображена в тезаурусе, и послужила ядром для создания данной тематической области тезауруса. Для адекватного раскрытия содержания документов из текущего документного потока средствами ИПТ, необходимо пополнение его новой лексикой, отображающей новые направления науки и технологии. Отбор лексики для тезауруса осуществляется в процессе индексирования документов. Критерии отбора лексических единиц:

- частота появления в индексируемых документах и запросах;
- полезность для поиска информации;
- наличие в авторитетных справочниках; наличие в тезаурусах международных систем по сельскому хозяйству и продовольствию [5].

Создание тезауруса – это постоянный процесс поиска новых устоявшихся терминов, отвечающих современным научным исследованиям и разработкам. В процессе создания тезауруса обоснована его структура, иерархические отношения (отношения подчинения), отношения синонимии (предпочтения, условной эквивалентности). Тезаурус постоянно пополняется и редактируется.

Рассмотрим представление информации понятию в тезаурусе на примере термина *Культиваторы*.

С 2022 г. ФГБНУ ЦНСХБ перешла на новую АБИС, основанную на веб-технологиях OPAC-Global. Так выглядит этот термин в тезаурусе системы OPAC-Global, с которой библиотека работает в данный момент (рис. 2).



**Рисунок 2 – Представление термина Культиваторы в тезаурусе системы OPAC-Global**

Как видно из представленной информации типы культиваторов в структуре (схеме) КСК и ИПТ почти совпадают. Такие термины как Огневые культиваторы, Культиваторы-плоскорезы, Ротационные и Чизельные культиваторы перешли в ИПТ из КСК. В КСК было 134

методическое указание, согласно которому Культиваторы-растениепитатели, отосланы в Машины для подготовки и внесения удобрений. Это методическое указание реализовано в ИПТ через ассоциации. То есть при нажатии на ассоциативный термин Культиваторы-растениепитатели появится вышестоящий термин Машины для внесения удобрений. Некоторые термины отсеялись: включены, но не используются (например, Мотыги), так как устарели и не встречаются в современных источниках. Но при обработке ретро-документов термин можно использовать. В ИПТ появились новые термины, часто встречаемые в статьях, такие как Отдельные детали культиваторов (Культиваторные брусы, Лапы культиваторные), Типы культиваторов (Прополочные культиваторы или Стерневые культиваторы, Мотокультиваторы, а также и другие). Эти термины позволяют более конкретно описать конструкцию или принцип действия машины, не прибегая к дополнительным описательным и конкретизирующим терминам, утяжеляющим восприятие информации. Также в словарной статье термина Культиваторы в ОРАС-Global представлена вся информация о термине: вышестоящие и нижестоящие термины, его выявленные синонимы, ассоциации, иностранный эквивалент термина, а также связанные данные: в каких микротезаурусах используется представленный термин, его эквивалент, УДК и рубрики отраслевого рубрикатора (ГРНТИ). Таким образом, представлена полная информация о термине.

Программные средства ведения тезауруса позволяют вводить новые термины, относящиеся к тематической области Сельскохозяйственные машины с учетом конструктивного исполнения устройств или более полного описания принципа действия либо по назначению. Есть возможность дополнения или редактирования словарных статей тезауруса.

**Выводы.** В настоящее время КСК перестал быть основным информационно-поисковым языком, но схема его, являясь по своей структуре иерархическим предкоординатным информационно-поисковым языком, продолжает выполнять функции основного поискового средства для ретроспективного поиска, раскрывающего содержание ретроспективного фонда. КСК остается справочной базой для сверки накопленной и формирования новой технической терминологии и лексики. Потенциал КСК активно использовался при создании ИПТ: терминологию тезауруса сверяли с АПУ КСК, чтобы не пропустить что-либо важное и ценное. Принципы и ме-

тоды построения КСК явились неоценимым вкладом в теорию и практику отечественного библиотечного дела.

#### **Список источников:**

1. Бунин М. С. Информационное обеспечение аграрной науки России // Научные аграрные библиотеки в современных условиях: проблемы, перспективы, инновации, технологии: сб. докл. междунар. науч. конф, Москва, 21–22 окт., 2015 г. – Москва : ФГБНУ ЦНСХБ, 2015. – С. 7–25.
2. Пирумова Л. Н. Возможности и инструменты ЦНСХБ для научных редакторов и ученых // Научный редактор и издатель. – 2023. – № 8 (1). – С.67–76.
3. Пирумова Л. Н. О трансформации аналитико-синтетической обработки документов в ЦНСХБ // Культура: теория и практика. – 2021. – № 2 (41). – URL: <http://theoryofculture.ru/issues/119/1445/> (дата обращения: 15.07.2025).
4. Пирумова Л. Н., Садовская Л. К., Сидоренко Т. А. Из истории развития лингвистического обеспечения информационно-поисковой системы ЦНСХБ: комплексно-системный каталог // Научные аграрные библиотеки в современных условиях: проблемы, перспективы, технологии: сб. докл. междунар. науч. конф., Москва, 21–22 окт., 2015 г. – Москва : ФГБНУ ЦНСХБ, 2015. – С.89–102.
5. Пирумова Л. Н., Харченко Л. Т. Тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию: индексирование документов и поиск информации в БД АГРОС. – Москва : Изд-во ЦНСХБ Россельхозакадемия, 2001. – 68 с.

#### **ОБ АВТОРЕ:**

**АНДРЕЕВА Елена Владимировна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», старший научный сотрудник, [aev@cnsbh.ru](mailto:aev@cnsbh.ru).

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**ANDREEVA Elena Vladimirovna**, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Higher Senior Officer, [aev@cnsbh.ru](mailto:aev@cnsbh.ru).

## РАЗДЕЛ II

# ФОНДЫ НАУЧНЫХ БИБЛИОТЕК. КНИЖНОЕ НАСЛЕДИЕ: ФОРМИРОВАНИЕ, СОХРАНЕНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

УДК 025.7/.9

### ОПЫТ РАБОТЫ ОТДЕЛА ХРАНЕНИЯ ОСНОВНОГО ФОНДА ГБУ ДНР «ДОНЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНА НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМЕНИ Н. К. КРУПСКОЙ» В УСЛОВИЯХ СПЕЦИАЛЬНОЙ ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ

*Здорова Анна Михайловна (ГБУ ДНР «ДРУНБ», Россия)*

В докладе рассматриваются практические меры по сохранению библиотечных фондов (более 650 тыс. единиц хранения) в условиях регулярных обстрелов Донецка в 2022-2024 гг. Особое внимание уделено экстренной эвакуации 11 тыс. редких изданий XVII-XXI вв., включая уникальные экземпляры кириллической печати. Описаны методы защиты: укрепление оконных проемов, создание временных хранилищ. Подчеркивается продолжение культурно-просветительской деятельности в военных условиях.

**Ключевые слова:** библиотечные фонды; отдел; боевые действия; сохранение редких изданий; защита культурного наследия; внестационарное обслуживание; комплектование фондов библиотек ДНР

### THE EXPERIENCE OF THE MAIN STORAGE DEPARTMENT OF DONETSK REPUBLICAN UNIVERSAL SCIENTIFIC LIBRARY NAMED AFTER N. K. KRUPSKAYA DURING THE SPECIAL MILITARY OPERATION

*Anna M. Zdorova (SBI DPR «DRUSL», Russia)*

The report considers practical measures to protect library collections (over 650,000 items) during regular shelling of Donetsk in 2022-2024.

Focuses on emergency relocation of 11,000 rare items (17th-21st centuries), including unique Cyrillic prints. Details protection methods: window reinforcement, temporary storage solutions. Highlights the continuation of cultural-educational activities in wartime.

**Key words:** library collections; department; military operations; preservation of rare publications; protection of cultural heritage; non-stationary maintenance; acquisition of funds of libraries of the DPR

Обращаясь к библиотечным специалистам, Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин неоднократно подчёркивал, что «российские библиотеки всегда были и остаются уникальными хранилищами знаний, образовательными и просветительскими центрами, а также местами полезного досуга» [1].

Действительно, сохранение библиотечных фондов всегда было и, несмотря на изменившиеся подходы и инновационные технологии, остаётся одной из главных функций библиотек – «уникальных хранилищ знаний».

Главной задачей отдела хранения основного фонда Донецкой республиканской универсальной научной библиотеки имени Н. К. Крупской (далее – Отдел) является сохранность документов, а также их эффективное использование в повседневной деятельности по обслуживанию читателей и реализации культурно-просветительских мероприятий. На протяжении нескольких десятилетий своего существования в меняющихся реалиях жизни коллектив Отдела хорошо справлялся с этой задачей. Однако в период специальной военной операции, когда г. Донецк оказался в эпицентре обстрелов ВСУ, чтобы сохранить библиотечные фонды пришлось разработать и применить новые, отвечающие ситуации, методы и способы.

Отдел хранения основного фонда был основан в 1956 г. В 1987 г. администрацией библиотеки было принято решение перейти на форматно-инвентарную расстановку документов, количество которых с течением времени неуклонно увеличивалось, что позволило более эффективно использовать площадь книгохранилища. На сегодняшний день в книгохранилище насчитывается более 644 тыс. экземпляров документов по всем отраслям знаний. Отдел занимает 7 ярусов библиотеки и 2 подвальных помещения. Общая длина полок книжных стеллажей, размещённых в хранилище, составляет 9,5 км [2].

В разные периоды существования Отдела в его структуру вошли Сектор депозитарного отбора и хранения документов и Сектор редких документов. Сектор депозитарного отбора и хранения документов насчитывает более 116 тыс. изданий, расположенных в подвальном помещении площадью 402 м<sup>2</sup>.

В Секторе редких документов собрано 11 тыс. печатных изданий XVII–XXI вв., среди которых уникальные словари и справочники, прижизненные издания выдающихся учёных, писателей, политических и общественных деятелей, периодические издания, книги с автографами и экслибрисами, коллекции миниатюрных изданий и архивных документов.

В 2015 г., в связи с присвоением библиотеке статуса республиканской, претерпела изменения структура Отдела: из 2 вышеуказанных секторов был образован один – Сектор редких изданий, депозитарного отбора и хранения документов.

В ДНР, как и на протяжении всего своего существования и деятельности, Отдел успешно выполнял свои функции по сохранению документов и созданию наиболее благоприятных условий поиска изданий по читательским запросам, поступающим из других структурных подразделений.

Но наступил февраль 2022 г., началась специальная военная операция, г. Донецк оказался в эпицентре обстрелов ВСУ.

В 2022–2024 гг. монументальное здание, являющееся памятником архитектуры местного значения, в котором под одной крышей вот уже более 70 лет располагались не только библиотека имени Н. К. Крупской, но и библиотека для детей имени С. М. Кирова, 4 раза становилось объектом артобстрела. В результате попадания снарядов и ракет РСЗО в здании было повреждено практически всё остекление, рамы, входные и внутренние двери, стены, асфальтовое покрытие у центрального входа и территория внутреннего двора, крыльцо, купол и крыша.

Уже весной 2022 г., хотя в тот период библиотека ещё не пострадала от украинских снарядов, стало понятно, что сохранение фонда потребует принятия особых дополнительных мер.

На тех ярусах, где книжные стеллажи располагались на близком расстоянии от окон, сотрудники Отдела постарались максимально отдалить документы от оконных проёмов. С целью предотвращения попадания в помещение осколков и их разлёта оконные стёкла были оклеены скотчем, а также с внутренней стороны окна

были защищены щитами из древесно-слоистого пластика и металлических полками от стеллажей.

Такая защита сыграла свою позитивную роль, но полностью обезопасить хранилище и документы всё-таки не удалось. Поэтому после очередного обстрела, следствием которого, как правило, было попадание множества осколков от оконных стёкол разной величины в помещения хранилища на разных ярусах, сотрудники Отдела занимались тщательной уборкой и санитарной обработкой документов. Ведь от осколков и обсыпавшейся штукатурки приходилось очищать не только само хранилище, но и каждую книгу. Параллельно коллектив библиотеки занимался закрытием теплового контура здания полиэтиленом, фанерой и листами из древесно-слоистого пластика.

На фоне участвовавших хаотичных артобстрелов «по площадям» центра г. Донецка остро встал вопрос о перемещении в безопасное место фонда редких изданий, который размещался в помещении сектора на 4-м этаже библиотеки.

Медлить было нельзя. И тогда администрация нашла единственно верное в этой ситуации решение, а сотрудниками Отдела (при активном содействии работников других подразделений) были предприняты срочные действия, направленные на спасение редких изданий.

11 тыс. экземпляров документов редкого фонда, за неимением специализированных упаковочных материалов, были упакованы в коробки из плотного картона. При необходимости книги перекладывались крафтовой бумагой.

В итоге практически все документы фонда за очень короткий срок были перемещены в хорошо защищённое помещение на первом этаже библиотеки, в котором редкие издания хранились с соблюдением соответствующего температурно-влажностного режима.

Справочные издания сектора конца XIX – первой половины XX вв., в том числе тома «Русской энциклопедии», «Еврейской энциклопедии», «Большой энциклопедии», «Детской энциклопедии», «Энциклопедического словаря Русского библиографического общества Гранат» и др., заняли свободные безопасные места на книжных полках в хранилищах других отделов.

Самые ценные редкие печатные документы – памятка старорусской печати «Канонник», изданный В. Бурцевым в Москве в

1641 г., и другие книги кириллической печати XVII–XIX вв. – период интенсивных обстрелов благополучно пережили в металлическом сейфе, находящемся в кабинете генерального директора библиотеки.

Обстрелы со стороны вооружённых формирований Украины продолжались долгие месяцы. В связи с сохраняющейся угрозой массированных артобстрелов центра города в 2022–2023 гг. периодически происходила вынужденная приостановка обслуживания пользователей в стенах библиотеки.

В это трудное и опасное время коллектив подразделения не забывал и о выполнении другой своей важной функции – удовлетворении запросов пользователей, обеспечении необходимыми информационными ресурсами культурно-просветительских мероприятий разных форм и тематики, реализуемых на библиотечных площадках, в том числе дистанционных и очных заседаний читательских клубов по интересам, выставок и просмотров документов, виртуальных экспозиций на сайте библиотеки и т. д.

Благодаря профессиональной работе специалистов Отдела, непосредственно занимающиеся обслуживанием пользователей, регулярно проводили интересные, познавательные и креативные мероприятия, в полной мере используя лучшие и новые издания по разным отраслям знаний.

Несмотря на сложности военного положения, специалисты Отдела продолжили внестационарное обслуживание библиотечного пункта, много лет функционирующего на базе Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения «Гимназия с углублённым изучением английского языка № 11 городского округа Донецк». При каждой возможности они посещали гимназию, чтобы обеспечить её преподавательский состав необходимой литературой, как научной и учебной, так и популярной и художественной, для занятий вне стен библиотеки.

В течение 2022–2024 гг. сотрудники Отдела не раз осуществляли выезды в районные и сельские библиотеки населённых пунктов присоединённых территорий Донецкой Народной Республики с целью выявления, отбора и изъятия литературы с признаками экстремизма, нацизма, русофобии, западной пропаганды чуждых ментальных и культурных ценностей, которой массово комплектовались библиотечные фонды в период украинской оккупации.

Одновременно в республике велась масштабная работа по комплектованию фондов библиотек республики новыми поступлениями в рамках федерального проекта «Сохранение культурного и исторического наследия» государственной программы Российской Федерации «Развитие культуры». Эта работа проходила на базе библиотеки имени Н. К. Крупской, поэтому сотрудники Отдела принимали в ней активнейшее участие.

Таким образом, специалистам отдела хранения основного фонда удалось в сложный период проведения специальной военной операции не выбиться из рабочего ритма и на высоком профессиональном уровне продолжить осуществление основных функций подразделения и выполнение актуальных задач, стоящих перед коллективом.

#### **Список источников:**

1. Путин: библиотеки должны стать неотъемлемой составляющей информационной инфраструктуры [Электронный ресурс] // ТАСС. – 2023. – 27 марта. – URL: <https://tass.ru/obschestvo/16019509> (дата обращения: 01.08.2025).
2. Отдел хранения основного фонда [Электронный ресурс] // Государственное бюджетное учреждение «Донецкая республиканская универсальная научная библиотека им. Н. К. Крупской». – URL: <https://lib-dpr.ru/index.php?link=deps&id=10> (дата обращения: 01.08.2024).

#### **ОБ АВТОРЕ:**

**ЗДОРОВА Анна Михайловна**, Государственное бюджетное учреждение Донецкой Народной Республики «Донецкая республиканская универсальная научная библиотека имени Н. К. Крупской», библиотекарь I категории отдела хранения основного фонда, +7 (949) 358–67–98, [zdorova.anya21@mail.ru](mailto:zdorova.anya21@mail.ru).

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**Anna Mikhaylovna ZDOROVA**, State budgetary institution of the Donetsk People’s Republic “Donetsk Republican Universal Scientific Library named after N. K. Krupskaya”, First Category Librarian, Main Storage Department, +7 (949) 358–67–98, [zdorova.anya21@mail.ru](mailto:zdorova.anya21@mail.ru).

**СОБРАНИЕ РЕДКОГО ФОНДА РЕСПУБЛИКАНСКОЙ  
БИБЛИОТЕКИ: ИЗУЧЕНИЕ, СОХРАНЕНИЕ  
И ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

*Симоненко Елена Геннадьевна (ГБУ ДНР «ДРУНБ», Россия)*

Статья посвящена значению культурного наследия и его сохранению в библиотечном контексте, с акцентом на работу Донецкой республиканской универсальной научной библиотеки имени Н. К. Крупской. Автор рассматривает вопрос участия библиотеки в национальных проектах и программах, таких как «НЭБ. Книжные памятники». Отмечается роль библиотеки как образовательного и культурного института, влияющего на подрастающее поколение через организацию лекций, мастер-классов и создание видеоконтента.

**Ключевые слова:** Донецкая республиканская универсальная научная библиотека имени Н. К. Крупской; редкий фонд; сохранность; оцифровка книжных памятников; краеведческие издания; популяризация; культурно-массовая работа.

**COLLECTION OF THE RARE FUND OF THE REPUBLICAN  
LIBRARY: STUDY, PRESERVATION AND POPULARIZATION  
OF CULTURAL HERITAGE**

*Elena G. Simonenko (SBI DPR "DRUSL", Russia)*

The article is devoted to the importance of cultural heritage and its preservation in the library context, with an emphasis on the work of the Donetsk Republican Universal Scientific Library named after N.K. Krupskaya. The author considers the issue of the library's participation in national projects and programs, such as "NEL. Book Monuments". The role of the library as an educational and cultural institution influencing the younger generation through the organization of lectures, master classes and the creation of video content is noted.

**Key words:** Donetsk Republican Universal Scientific Library named after N.K. Krupskaya; rare fund; preservation; digitization of book monuments; local history publications; popularization; cultural and mass work

Культурное наследие – это не просто набор артефактов и документов, это живая история, которая связывает поколения. В центре этой истории находятся библиотеки, хранящие редкие и уникальные фонды, которые требуют особого подхода к изучению и хранению. Многолетний опыт работы убедительно доказывает, что доступ к таким фондам может значительно углубить знания о культуре и истории, обеспечить развитие научного знания, обогатить образовательный процесс и воспитать уважение к национальным традициям.

Находясь в общем историческом пространстве с Россией, мы обладаем единым культурным и духовным наследием, имеющим свое материальное воплощение в книгах. Советский период истории позволил библиотечным учреждениям Донбасса наращивать свой документный массив благодаря системе обязательного экземпляра, книгообмена, пополнения книжного собрания за счёт благотворительных подарков от читателей и крупных библиотек страны, а также за счёт покупок в букинистических магазинах. На сегодняшний день процесс пополнения библиотечных фондов исторических территорий страны не изменился, но дополнился федеральными и национальными программами.

В настоящее время Донецкая республиканская универсальная научная библиотека имени Н. К. Крупской (далее – ГБУ ДНР «ДРУНБ») располагает фондом более 1,6 млн. экземпляров документов, среди которых свыше 11 тыс. редких и уникальных документов XVI-XXI веков, более 43 тыс. экземпляров краеведческих изданий, литература на иностранных языках, в том числе раритеты европейского книжного дела и т. д.

Тенденции развития библиотечного дела выдвигают новые требования к изучению документальных источников, к их описанию, содержащему все индивидуальные характеристики издания. Работа по изучению редкого фонда в ГБУ ДНР «ДРУНБ» осуществляется сектором редких изданий, депозитарного отбора и хранения документов отдела хранения основного фонда. Основываясь на опыте и практических методах российских библиотек, совершенствуется библиографическое описание экземпляров, выявляются ошибки в ранее неверной атрибуции кириллических изданий, книг дореволюционной печати, дополняются сведения о бытовании и владельческих признаках.

Редкие экземпляры документов представляют собой важные исторические памятники, несущие в себе уникальную информацию, которую невозможно найти в современных изданиях. Изучая оригинальные тексты, иллюстрации и даже особенности полиграфического исполнения, характерные для определенной эпохи, можно получить более широкое понимание исторического контекста.

Библиотеки используют современные технологии, такие как сканирование и цифровизация, чтобы защитить уникальные документы от порчи и разрушений. Эти технологии позволяют не только сохранить материалы, но и облегчить доступ к ним. Несмотря на сложную ситуацию с безопасностью, отсутствие достаточного количества кадров и необходимого оборудования, с 2024 г. республиканская библиотека присоединилась к проекту по оцифровке книжных памятников на цифровой платформе «НЭБ. Книжные памятники». Для данной работы, благодаря Министерству культуры Донецкой Народной Республики, в библиотеку были закуплены два планетарных сканера, привлечены 5 сотрудников, которые прошли курсы повышения квалификации по программе Российской государственной библиотеки «Экспертиза документов, имеющих признаки книжных памятников» и обучились навыкам сканирования, работе в специальных программах на базе учебного центра Всероссийской государственной библиотеки иностранной литературы имени М. И. Рудомино. За 2 года было отобрано и зарегистрировано в Реестр книжных памятников 75 экземпляров редких документов, 48 из которых получили цифровую копию.

В список оцифрованных изданий из фонда библиотеки входит пример кириллической печати – «Октоих» 1818 г., двенадцать номеров литературно–политического журнала «Вестник Европы» за 1827 г., редактором которого в то время был русский историк, академик Петербургской Академии наук Михаил Каченовский. Также были оцифрованы издания местных типографий об истории промышленных предприятий и учебных заведений городов Юзовка, Дружковка, Екатеринослав и Мариуполь. Среди этих документов – уникальное издание 1892 г. «Мариуполь и его окрестности», составленное педагогами мариупольской Александровской гимназии совместно с воспитанниками, участвовавшими в исследовательской работе. Книга охватывает практически все сферы жизни города конца XIX века: промышленность, торговлю, культуру, просвещение, религию, содержит материалы по этнографии региона.

К 80-летию со дня Великой Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. на платформе Национальной электронной библиотеки (НЭБ) основным критерием отбора стали издания, посвящённые этой теме, сохранившиеся в малом количестве тиража в силу условий создания и бытования. В фондах республиканской библиотеки было выявлено 12 книг, листовые документы и экземпляры газеты «Большевицкая сталь» из коллекции нашего земляка, известного советского математика Георгия Дмитриевича Суворова (1919-1984). Один из документов, «Сводка Вермахта», представляет собой пример пропаганды, распространявшейся во вражеских боевых частях, о чём свидетельствует владельческая запись на документе «из нем[ецкого]. окопа». Эти сводки носили официальный характер и были основным источником сведений о военных событиях в средствах массовой информации. В них освещалась военная обстановка в Германии, отражались действия собственных вооружённых сил и войск противника.

Краеведческие издания представлены номерами газеты «Социалистический Донбасс» – одного из самых значимых периодических изданий донецкого края, отразившего почти сто лет (1917-2014) истории региона. Представленные выпуски за 1945 г. рассказывают о завершающих битвах Великой Отечественной войны, о стремительном послевоенном восстановлении Донбасса, о земляках-героях, снискавших славу на ратных полях.

Участие библиотек в проекте по оцифровке книжных памятников для наполнения НЭБ даёт преимущество удалённого доступа и возможность одновременного использования электронных копий несколькими пользователями, уменьшая необходимость физического контакта с оригиналами и риск их повреждения.

Научное описание и издание каталогов избавляют от необходимости обращаться к оригиналу, но обеспечение физической сохранности печатного наследия – необходимая мера. ГБУ ДНР «ДРУНБ» предпринимает, в условиях отсутствия воды, все необходимые и возможные меры по сохранению температурно-влажностного и гигиенического режимов. Обеспыливание осуществляется ручным способом с помощью щёток и музейного пылесоса, установлены механические термогигрометры в хранилищах, ведётся непрерывный контроль показателей.

Значительную часть работы сектор редких изданий, депозитарного отбора и хранения документов посвящает проведению

мероприятий, которые привлекают внимание к редкому фонду. Классические формы продвижения, такие как выставки и экскурсии, остаются вне времени. Знакомство пользователей с жизнью и творчеством русских писателей и поэтов происходит посредством создания видеоматериала, с представлением в нём редких экземпляров печатных изданий произведений. В 2024 г. таким же образом создавались видеоролики к 300-летию со дня учреждения Российской академии наук, посвящённые научной деятельности и открытиям выдающихся учёных – Ильи Ильича Мечникова, Владимира Афанасьевича Обручева, Игоря Васильевича Курчатова и других.

Создание видеоматериалов – одна из востребованных и эффективных форм работы. Среди несомненных «плюсов» такой формы можно назвать следующие:

- более активное привлечение пользователей на сайт и в социальные сети библиотеки;
- подтверждение статуса библиотеки как современного пространства с широкими возможностями для научной, общеобразовательной и культурной деятельности;
- повышение лояльности подписчиков;
- донесение смыслов, решение проблем, обучение, мотивирование;
- побуждение к чтению;
- приобщение к культурным традициям;
- знакомство с фондами библиотеки, её традициями и возможностями, работой в целом, а также с сотрудниками учреждения.

Таким образом, создание видеоконтента в библиотеке помогает выстроить открытые и доверительные отношения с аудиторией, привлечь читателей и показать работу библиотеки в современном контексте.

В продолжение темы победы в Великой Отечественной войне материалы постоянной рубрики в социальных сетях «Наши редкости» в этом году посвящены значимым дням и событиям, великим людям, сыгравшим важную роль в защите свободы и независимости Родины, спасении от фашистского порабощения всего человечества. Подготовлено 12 публикаций. Так, среди юбилеев представлены: Евгений Иванович Носов (1925–2002), русский советский писатель, участник Великой Отечественной войны, чьи произведения знакомят читателя с деревенским бытом и не менее зна-

чимой «окопной правдой»; Иван Никитович Кожедуб (1920–1991), советский военачальник, маршал авиации (1985), автор книг «Служу Родине» (1949), «Верность Отчизне» (1967) и др.; Александр Михайлович Василевский (1895–1977), советский военачальник, Маршал Советского Союза (1943), автор мемуаров «Дело всей жизни»; Рихард Розге (в некоторых русскоязычных источниках упомянут как Рихард Густавович Зорге) (1895–1944), советский разведчик времён Второй мировой войны, резидент советской разведки в Японии (1933–1941), Герой Советского Союза (1964, посмертно). В рубрике представлены источники о Дне памяти юного героя – антифашиста, водружении Знамени Победы, начале Нюрнбергского процесса в ноябре 1945 г.

Уже более 5 лет на базе сектора редких изданий, депозитарного отбора и хранения документов организуются очные и дистанционные лекции о великих правителях, выдающихся полководцах, значимых победах и событиях в истории российского государства. Так, большой интерес вызвали сообщения об образовании Новороссии и вкладе в развитие и процветание данных территорий многих исторических деятелей – от императрицы Елизаветы и внучатого племянника кардинала Ришелье до Екатерины II, знаменитого Григория Потёмкина-Таврического и генерал-губернатора князя Михаила Воронцова. Благодаря сотрудничеству с историческим факультетом Донецкого государственного университета и помощи его педагогического состава, реализуются различные мероприятия, видеолекции размещаются на сайте библиотеки и в социальных сетях или проводятся в стенах библиотеки, местных школах. Библиотека выступает как организатор и посредник между лектором и слушателями, дополняет лекцию обзорами литературы о редких и уникальных документах по теме.

Отступая от серьёзных тем, перейдем к более легкому формату общения с аудиторией – мастер-классам. Популярность мастер-классов обусловлена целым комплексом причин, а сама работа отвечает запросам современного общества. Это не просто мода, а полноценный социальный тренд. В эпоху цифровизации и виртуального общения люди всё больше ценят «живые» эмоции и реальный опыт. Посещение интересного мастер-класса – это событие, которое дарит новые впечатления и эмоциональную удовлетворённость. В отличие от длительных курсов, мастер-класс не требует серьёзных временных и финансовых обязательств; можно попро-

148

бовать себя в новой области без больших затрат, что снижает страх перед неудачей и мотивирует экспериментировать.

Специалисты сектора редких изданий, депозитарного отбора и хранения документов разработали серию мастер-классов, направленных на популяризацию книги как источника информации, основы для творчества и произведения искусства. На протяжении занятий участники узнают, например, историю книги и бумаги – материальной основы книжного дела, историю развития письма древних цивилизаций и создания славянской письменности, учатся реставрировать в домашних условиях свои книги.

Мастер-классы – это ответ на запрос современного человека, которому нужно быстрое, практичное, социальное и эмоционально насыщенное обучение. Они идеально вписываются в ритм жизни, где время – самый ценный ресурс, а возможность постоянно развиваться и получать новый опыт стала необходимостью. Поэтому мастер-классы пользуются популярностью у разных возрастов.

В связи с активным слиянием местного библиотечного сообщества в профессиональное пространство происходят процессы, способствующие не только пополнению фондов, но и модернизации библиотек. С 2023 г. Донецкая Народная Республика принимает участие в национальном проекте «Культура», с 2025 г. – в проекте «Семья», ориентированном на создание библиотек нового поколения. На данный момент открыто 8 таких библиотек, а до конца 2025 г. завершится реконструкция еще 6.

ГБУ ДНР «ДРУНЬ» способствует культурному досугу, развитию открывшихся модельных библиотек, организуя выездные мероприятия. Сектор редких изданий, депозитарного отбора и хранения документов в рамках Всероссийской акции «Библионочь» проводил мастер-классы по основам каллиграфии в г. Кировское, по созданию объёмных картин на основе иллюстраций к сказкам А. С. Пушкина – в г. Харцызске, совместно с отделом документов по экономическим, техническим и сельскохозяйственным наукам проводил квизы на космическую тематику в г. Новоазовске и пгт. Мангуш.

Делая выводы, можно сказать, что сохранение и популяризация культурного наследия через редкие фонды библиотек – это важная задача, требующая комплексного подхода и активного участия общества. Библиотеки, обладая уникальными ресурсами, могут не только сохранять, но и оживлять прошлое, вдохновляя но-

вые поколения на изучение своей культуры. Важно помнить, что каждый редкий документ – это не просто артефакт, а часть нашей общей истории. И в этом контексте библиотеки становятся не только хранилищами знаний, но и активными участниками культурного диалога.

#### **ОБ АВТОРЕ:**

**СИМОНЕНКО Елена Геннадьевна**, Государственное бюджетное учреждение Донецкой Народной Республики «Донецкая республиканская универсальная научная библиотека имени Н. К. Крупской», заведующий сектором редких изданий, депозитарного отбора и хранения документов отдела хранения основного фонда, +7 (949) 376-75-10, sima245@yandex.ru.

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**Elena Gennadyevna SIMONENKO**, State budgetary institution of the Donetsk People's Republic "Donetsk Republican Universal Scientific Library named after N. K. Krupskaya", Head of the Rare Editions Sector, Depository Selection and Storage of Documents of the Main Collection STORAGE department, +7 (949) 376-75-10, sima245@yandex.ru.

УДК 069:002(470.13)

### **НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА НАЦИОНАЛЬНОГО МУЗЕЯ РЕСПУБЛИКИ КОМИ В АСПЕКТЕ ИЗУЧЕНИЯ И ПРОДВИЖЕНИЯ РЕДКИХ ИЗДАНИЙ**

*Краева Надежда Вениаминовна (Национальный музей Республики Коми, Россия)*

Научная библиотека Национального музея Республики Коми – одна из старейших библиотек региона. Более чем за 110 лет ее истории была сформирована уникальная книжная коллекция, в которой хранятся редкие печатные издания середины XVIII – начала XX вв. из частных собраний, научных, учебных и других государственных

150

учреждений как Коми края, так и России. В статье раскрыты этапы формирования книжного фонда, направления в исследовательской, экспозиционной и просветительской работе.

**Ключевые слова:** Научная библиотека; Национальный музей Республики Коми; редкие издания; книжные коллекции; личные собрания; книжные знаки; научно-исследовательская деятельность; выставочная деятельность; интерактивные формы работы

## THE SCIENTIFIC LIBRARY OF THE NATIONAL MUSEUM OF THE KOMI REPUBLIC IN THE ASPECT OF STUDYING AND PROMOTING RARE PUBLICATIONS

*Nadezhda V. Kraeva (National Museum of the Komi Republic, Russia)*

The Scientific Library of the National Museum of the Komi Republic is one of the oldest libraries in the region. For more than 110 years of its history, a book collection has been formed from private collections and periodicals of scientific, educational and other government institutions with rare, printed publications from the middle of the XVIII – early XX century. We try to identify the main stages of the formation of the book fund, to describe the directions in research, exhibition and educational work.

**Key words:** Scientific Library; the National Museum of the Komi Republic; rare editions; history of rare fund formation; book collections; personal collections; book signs; exhibition activities; research activities; interactive forms of work

Современный музей – один из феноменов, созданных в процессе общественного развития. Музей представляет собой научно-исследовательское учреждение: вводит в научный оборот фонд музейных предметов, выступает как научно-просветительное, образовательное учреждение. Изучение музейных коллекций приводит к созданию экспозиций, выставок, изданию каталогов, монографий. И здесь на первое место выходит музейная библиотека как источниковедческая база музейных исследований [1, с. 146].

Информационная среда научной библиотеки Национального музея Республики Коми (с 2012 г. отдел книжного фонда) – это книжный фонд, который насчитывает около 30 тысяч единиц хранения. Более чем за 110 лет ее истории была сформирована книжная коллекция, уникальность которой заключается в том, что

в ней хранятся редкие печатные издания середины XVIII – начала XX вв. по всем отраслям знаний, справочники и энциклопедии, статистические материалы, богатое собрание периодических изданий.

Покнижный просмотр фонда библиотеки дал возможность исследовать истоки формирования книжной коллекции библиотеки.

Книжный фонд библиотеки музея начал складываться в 1911 г. с создания в городе Усть-Сысольске отдела Архангельского Общества изучения Русского Севера (АОИРС). Уже на первом организационном собрании было принято решение «открыть в г. Усть-Сысольске этнографический и археологический музей и положить начало основанию библиотеки». Как видно из отчетов Архангельского Общества изучения Русского Севера, к «1 января 1912 г. в библиотеке состояло 276 названий книг, 318 экземпляров, 648 томов, пожертвованных правлением АОИРС», а уже через 5 лет в фондах библиотеки насчитывалось 454 названий книг, 902 экземпляра, 870 томов [2]. Следует признать, что собранные Усть-Сысольским отделом АОИРС книги претерпели многие чистки, вызванные идеологическими причинами, поэтому в полном составе эта коллекция до нас не дошла. Сегодня в ней 123 издания. Среди сохранившихся изданий можно выделить сочинения по рыбному промыслу, проблемам судоходства и колонизации Севера, книги с денежными отчетами комитета помощи поморам Русского Севера, труды, пропагандировавшие опыт Западной Европы в промышленности и сельском хозяйстве [3].

В 1919 г. большое поступление литературы произошло из фондов Усть-Сысольского общественного собрания (бывшей Усть-Сысольской общественной библиотеки), состоявшее из книг XVIII – начала XIX в. В настоящее время эта книжная коллекция насчитывает около 400 единиц хранения. В круг чтения жителя северной провинции XIX в. входили как сочинения отечественных писателей, вышедшие в серии «Полное собрание сочинений русских авторов», издаваемой А. Ф. Смирдиным, так и переводы произведений западноевропейских авторов, а также журналы «Современный мир», «Библиотека для чтения», «Книжки недели», «Исторический вестник» и др.

Составной частью библиотеки областного музея явились книги, переданные Обществом изучения Коми края в 1920-е годы. На сегодняшний день выявлено 106 изданий, многие из которых с дар-

ственными надписями известных российских краеведов: антрополога Б. Н. Вишневецкого, геоботаника Ф. В. Самбука, члена Тобольского комитета Севера В. М. Новицкого и др. Один из активнейших деятелей охраны природы 1920–1930-х годах XX в., подвижник заповедного дела Ф. Ф. Шиллингер подарил журнал «Охрана природы» за 1929 г. с «Информационным докладом о работе Печорско-Ильчской экспедиции» с дарственной надписью: «Библиотеке Об-ва по изучению Коми области от Ф. Шилленгера 20/VI 1930 г.» [4].

Благодаря членам Общества изучения Коми края в 1924 г. в Коми областной музей поступила небольшая часть имущества крупнейшего в Коми крае Троице-Стефано-Ульяновского мужского монастыря. На сегодняшний день выявлено 116 изданий начала XVIII – середины XIX в. с книжным знаком библиотеки монастыря. Интерес представляют книги с дарственными надписями отцам-основателям монастыря: иеромонаху Феодосию, казначею Паисию, монаху Арсению.

Монах Арсений (в миру Алексей Прокопьевич Жеребцов) оставил о себе добрую память, как летописец монастыря, на основе записей которого впоследствии Ф. А. Арсеньевым была написана книга «Ульяновский монастырь у зырян» (М., 1889). В фондах выявлены издания, принадлежавшие о. Арсению. Одно из них – «Адрес-календарь Пермской епархии» на 1894 год и справочная книжка для духовенства» священника Я. Шестакова (Пермь, 1894) с дарственной надписью «О. Арсенію намолитвенное воспоминаніе от автора». Другое – «Службы преподобным отцам Печерским, их же нетленные мощи в Ближней Пещере почивают», изданное в Киево-Печерской лавре в 1785 г. с автографом «Сію книгу даль въ благословеніе Кіево-Печерскіе Лавры Іеромонахъ Агапит, Монаху Троицко-Стефано Ульяновского Арсенію 1883 года, Генваря 18 дня». Книга была дарована игуменом Агапитом (в миру Милованов Тимофей Павлович), который в Киево-Печерской лавре прославился как духовник и стяжал дар прозорливости и исцеления. По болезни о. Арсений несколько раз бывал на лечении, возможно, в Киево-Печерской лавре игумен Агапит его лечил [5].

Заслуживают внимания «Слова и речи синодального члена Филарета, митрополита Московского» (М., 1844–1845), принадлежавшие настоятельнице Леушинского Иоанно-Предтеченского монастыря игуменье Таисии (монахиня Аркадии), в миру Солоповой Марии Васильевне. На одном томе издания – надпись самой М. В.

Солоповой «Отъ Монахини Аркадіи», на другом – дарственная надпись князя А. Путятина «Инокине Аркадии урожденной Маріи Васильевне Солоповой в память от душевно уважающего ее Князя Арсения Путятина 26 января 1871 г.» [6].

Существенным вкладом в формирование библиотеки музея стала личная библиотека известного коми-краеведа, основателя краеведческого музея и Коми областного архива А. А. Цембера. В 1931 г. музей приобрел у него 120 книг, имевших большую научную ценность [7, с. 105]. В ходе изучения коллекции выяснилось, что наиболее значимой частью собрания являются книги из библиотеки вологодского краеведа Н. И. Суворова с владельческими надписями «Библиот. Н. Суворова» и дарственными надписями авторов. На издании «Летопись Двинская» (М., 1889) А. А. Титова, одного из основателей Ростовского музея древностей, есть рукописная надпись автора «Многоуважаемому Николаю Ивановичу Суворову на память 1890 янв 1». На книге «Город Тотьма» (Вологда, 1887), подготовленной председателем Тотемской уездной земской управы В. Т. Поповым, сохранилась дарственная надпись: «Николаю Ивановичу Суворову в память искреннего и глубокого уважения. В. Попов. 6 февраля 1888 г., Вологда». Также выявлены четыре труда с автографом археографа и знатока русских древностей П. И. Савваитова «Любезнейшему брату Николаю Ивановичу Суворову в день Ангела от брата Павла С.» [8].

Несомненными раритетами являются издания, некогда принадлежавшие ученому-философу К. Ф. Жакову. Они не содержат владельческих надписей самого ученого, но имеются автографы священника Я. В. Шестакова, гео-ботаника Н. В. Ильинского. Примечательна дарственная надпись в книге «Очерки быта приаянских тунгусов» Э. К. Пекарского (СПб., 1913): «Глубокоуважаемому Каллистрату Фалалеевичу Жакову, благополучно прошедшему «сквозь строй» неприглядной «жизни», на добрую память от душевно преданного автора. 25. III. 1916. Петроград. Э. П.».

Особое внимание к личным собраниям обусловлено тем, что изначально книжный фонд музея формировался во многом благодаря пожертвованиям. Заслуживают внимания фрагменты личных библиотек жителей Усть-Сысольска: организатора земской статистики В. Ф. Попова, преподавателей усть-сысольского городского училища Ф. А. Арсеньева и П. П. Ползунова, аптекарского помощника В. П. Успасского, действительного статского советника А. Я.

Колясникова, священнослужителей М. Ф. Вишерского, Д. Я. Попова, преподавателей Коми педагогического института Г. А. Старцева, П. Н. Пипунырова.

Одна из значимых страниц истории формирования библиотеки – постановление ВЦИК РСФСР «О передаче Коми областному музею дубликатов музейных экспонатов и литературы, касающейся Коми края, из соответствующих учреждений, подведомственных Наркомпросу». Только за летнюю навигацию 1926 г. музей получил из государственных хранилищ Москвы и Ленинграда, а также Перми, Вологды, Великого Устюга до 4000 названий разных научных книг.

Анализируя книжные фонды библиотеки, можно утверждать, что с 1924 по 1927 гг. в музей поступили настоящие книжные сокровища из национализированных библиотек дворянских и купеческих усадеб России, преподавательских и ученых кабинетов, расформированных библиотек ликвидированных учреждений и учебных заведений. Их уникальность подтвердилась в процессе изучения владельческих признаков каждого издания: экслибрисов, печатей, штампов, скорописных помет, тиснений на корешке.

Сегодня в фонде музейной библиотеки хранятся книги из библиотек графов А. Д. Шереметева и Н. В. Левашова, министра народного просвещения А. В. Головнина и организатора научной экспедиции Русского географического общества на Камчатку Ф. П. Рябушинского. Личные собрания уездного дворянства представлены экземплярами из библиотек П. А. Чижова и П. А. Всеволожского. Присутствуют на страницах библиотечных книг штампы купца П. П. Сорокоумовского [9]. В составе фонда научной библиотеки музея сохранились фрагменты собраний учебных заведений России, кадетских корпусов, духовных семинарий.

Несмотря на тяжелые военные годы, судя по документам и отчетам, библиотека продолжала работать и формировать свою коллекцию «старых» книг. В отчете музея за 1942 г. указано, что «передан архив из бывшей Мьелдинской церкви <...> церковных ведомостей и евангелие в количестве 650 штук», «профессор Виттенбург передал свою библиотеку по географии полярных стран и исследованию Арктики (на голландском, английском, шведском, французском, немецком, русском и др. языках) в количестве 4500 книг, которые еще не обработаны и не занесены в инвентарную книгу» [10].

В 1960-1970-е годы сотрудники музея, Сыктывкарского университета, ученые Археографической комиссии, Библиотеки Академии наук возродили традицию археографических экспедиций по деревням и селам республики для сбора рукописных книг и старопечатных изданий. Итогом работы можно назвать каталог-путеводитель «Памятники письменности в хранилищах Республики Коми», изданный в 1989 г., в 2013 г. была подготовлена вторая часть, в которой содержится описание 133 рукописных книг с конца XV до первой половины XX в., хранящихся в фондах Национального музея Республики Коми.

В 2011 г. после продолжительных реставрационных работ книжный фонд библиотеки был перемещён в своё «родовое поместье», где находился с 1924 г. Это первое кирпичное здание в г. Усть-Сысольске (ныне г. Сыктывкар), памятник гражданской архитектуры XIX в. – Дом купца С. Г. Суханова. Сегодня в этом здании находится Литературный музей И. А. Куратова. При создании пространства Литературного музея особое место отводилось научной библиотеке. Один из залов музея выполнен в виде библиотеки XIX в., в которой расположены уникальные коллекции книг гражданской печати, старопечатные книги из монастырских библиотек, коллекции старообрядческих и крестьянских библиотек, богатое собрание периодических изданий начала XVIII–XX вв. из книжного собрания библиотеки музея.

Научно-исследовательская деятельность является одним из основных направлений в работе библиотеки. Активно ведутся исследования, направленные на научно-библиографическое описание и изучение редких изданий, выявление, атрибуцию и каталогизацию книжных знаков. Итогом становятся публикации, освещающие результаты исследований как на региональном, так и российском уровнях. В 2024 г. был издан альбом-каталог «Книжные знаки в собрании Национального музея Республики Коми», составителем которого является заведующий отделом книжного фонда Н. В. Краева. Это первое издание в Республике Коми о книжных знаках из владельческих коллекций, которые хранятся в Национальном музее Республики Коми.

Библиотека занимается популяризацией культурного наследия путем развития широкой сети музейно-выставочного экспонирования. На базе музея и вне его стен были организованы выставки: «Книги, в которых хранится время...», «Искусство полиграфии

книг конца XIX – начала XX в.», «Книжный червь», посетители которых познакомились с коллекциями книг общественных деятелей Российской империи с необычными владельческими штампами и «удивительными» изданиями, заключенными в изящный переплет с кожаными вставками, богатым тиснением, различными обрезками и чудо-форзацами.

На протяжении последних лет характер музейной деятельности существенно изменился. В деятельность прочно вошли интерактивные формы информационно-просветительского и культурно-досугового направления. Так, чтобы совершить путешествие по страницам редких книг были созданы квесты, подкасты «В книжной усадьбе», «Тайны выцветших строк» «Тайная комната»: увлекательная игра с сюжетом и головоломками о секретах самого старинного дома в городе и именитых купцах Сухановых. На официальной странице музея в социальной сети «ВКонтакте» публикуются статьи под общей рубрикой «Важся небөгъяс – старинные книги. Только лучшее» [#важсянебөгъяс].

Таким образом, в статье обозначены основные этапы становления научной библиотеки Национального музея Республики Коми. Остаются актуальными основные направления деятельности музейной библиотеки: научно-исследовательская и информационно-просветительская. Библиотека ведет активную работу по научному описанию и изучению редких изданий, владельческих коллекций. Расширению возможностей доступа публики в редкие книжные фонды становится широкая демонстрация своих коллекций с использованием компьютерных технологий.

#### **Список источников:**

1. Шляхтина Л. М., Фокин С. В. Основы музейного дела : учеб. пособие. СПб., 2000. – 158 с.
2. Отчет Архангельского Общества изучения Русского Севера за 1910 и 1911 г. // Архангельск : Губернская типография, 1912. – С. 14.
3. Рощевская Л. П. Библиотека Усть-Сысольского отделения Архангельского Общества изучения Русского Севера // Взаимодействие книжных традиций Поморья, Урала и Сибири в XVI–XX вв. : сб. науч. ст. Екатеринбург, 2002. – С. 230-238.
4. Краева Н. В. Книга в подарок (дарственные надписи на книгах в собрании Общества изучения Коми края) // Известия Общества изучения Коми края. Сыктывкар, 2017. – № 1 (16). – С. 75–80.
5. Краева Н. В. От «доброхотных подаятелей» – монахам Ульяновского

- монастыря (по дарственным надписям на книгах Троице-Стефановского Ульяновского монастыря) // Архивы Республики Коми: на пути к единому информационному пространству: сборник материалов VII науч.-практич. конф. Сыктывкар, 2017. – С. 139–144.
6. Краева Н. В. Расшифровывая инскрипты...: из книжного собрания Ульяновского Троицко-Стефановского монастыря // Книжные собрания Русского Севера: изучение, сохранение и использование: сб. ст. Архангельск, 2018. – Вып. 7. – С. 93–100.
  7. Цембер А. А. Дневник / Публ. Л. П. Роцевской. Сыктывкар, – 1997. – 189 с.
  8. Краева Н. В. Книжные знаки в личной библиотеке А. А. Цембера // Цемберовские чтения: материалы науч.-практич. конф. Сыктывкар, 2019. – С. 168–175.
  9. Краева Н. В. Редкие книги с экслибрисами в отделе книжного фонда Национального музея Республики Коми // Книжные собрания Русского Севера: проблемы изучения, обеспечения сохранности и доступности: сб. ст. Архангельск, 2013. – Вып. 6. – С. 131–135.
  10. Отчет о работе Коми Республиканского Музея за 1942 г. // Научный архив НМРК. Инв. № 2480.

#### **ОБ АВТОРЕ:**

**КРАЕВА Надежда Вениаминовна**, Государственное бюджетное учреждение Республики Коми «Национальный музей Республики Коми», заведующий отделом книжного фонда, 8(950) 565-45-06, nadezhda-kraeva@mail.ru.

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**KRAEVA Nadezhda Veniaminovna**, State Budgetary Scientific Institution “National Museum of the Komi Republic”, Manager of the Department of the Book Fund, 8(950) 565-45-06, nadezhda-kraeva@mail.ru.

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КНИГА  
ПЕРИОДА ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ  
В ФОНДЕ ФГБНУ ЦНСХБ**

*Косикова Нина Владимировна (ФГБНУ ЦНСХБ, Россия)*

В статье показаны результаты изучения отечественных изданий периода Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) из фонда ЦНСХБ. В процессе работы в фонде библиотеке выявлено около 6 тыс. экземпляров изданий (названий). На каждое издание составлено библиографическое описание, отсканирована обложка, на некоторые издания (в плохой физической форме) сделаны полнотекстовые электронные копии. Дана статистическая характеристика состава выявленного контента (по году издания, издательствам, месту издания, целевому назначению). В результате работы сформирована коллекция отечественных изданий 1941-1945 гг. Данная работа рассматривается как первый этап в создании базы данных сельскохозяйственных книг военных лет (1941-1945 гг.).

**Ключевые слова:** библиотечный фонд; ЦНСХБ, библиотеки; Великая Отечественная война; коллекции; книжные памятники, сельское хозяйство, сельскохозяйственная наука

**AGRICULTURAL BOOK OF THE PERIOD OF THE GREAT  
PATRIOTIC WAR IN THE STOCK OF THE FSBSI CSAL**

*Nina V. Kosikova (FSBSI CSAL, Russia)*

The article shows the results of studying domestic publications of the Great Patriotic War period (1941-1945) from the CSAL stock. In the process of work in the library's collection, about 6 thousand publication copies (titles) were identified. An index entry has been compiled for each publication, the cover has been scanned, and full-text electronic copies have been made for some publications (in poor physical condition). A statistical description of the composition of the identified content is given (by year of publication, publishing houses, place of publication, and intended purpose). As a result of the work, a collection of domestic 1941-1945 publications was formed. This work is considered as the first stage in the creation of a database of agricultural books of the war years (1941-1945).

**Key words:** library stock; CSAL, libraries; the Great Patriotic War; collections; book monuments, agriculture, agricultural science

**Введение.** Одна из важнейших задач библиотек страны состоит в создании специализированных фондов книжных памятников и обеспечение их сохранности и доступности для научных, просветительских и воспитательных целей.

За свою 95-летнюю историю ЦНСХБ сформировала книжный фонд объемом более 3 млн. единиц хранения, часть которого по праву можно отнести к книжным памятникам. Изучение книжных памятников в ЦНСХБ носит комплексный, системный характер и включает определение категории ценности книжных памятников, их научное описание, создание баз данных, продвижение результатов исследования, поэтапную оцифровку всего фонда. ЦНСХБ сохранила в своих фондах немалое количество уникальных книг, но совершенно особое место в фонде библиотеки занимают книги военного времени. Созданные в суровые годы тяжелейших испытаний, издания периода Великой Отечественной войны хранят историческую память о героическом вкладе сельскохозяйственной науки в приближение победы над нацизмом, самоотверженной работе селян по обеспечению армии и тыла продовольствием. Сегодня эти книги, наряду с архивными документами являются хранителями исторической памяти.

В последние годы количество публикаций, посвященных книгоизданию в годы Великой Отечественной войны, последовательно прирастает, расширяется их тематика. В историческом плане рассматриваются подходы отечественной исторической науки к изучению вопросов и проблематики сельского хозяйства в годы Великой Отечественной войны. Показаны основные этапы развития отечественной историографии этого вопроса. В историко-экономическом плане исследуется состояние материально-технической базы отрасли, решение проблемы массовых и квалифицированных кадров, управление сельским хозяйством, организацию и оплату труда в нем в условиях военного времени, состояние земледелия и животноводства, показан вклад науки, сельского и городского населения страны в Победу в Великой Отечественной войне [1-6].

Более 80 лет минуло со дня этого великого трагического события, но по-прежнему пересматриваются страницы истории, по-новому осмысливается и осознается трагедия советского народа,

героика прошедших испытаний. Непреходящее значение, общеисторическую и культурную ценность имеют коллекции, собрания документов, связанных с Великой Отечественной войной и бережно сохраняемых в фондах библиотек России. Сегодня основанием для гордости многих российских библиотек являются выделенные в самостоятельный фонд коллекции книг – ровесников Великой Отечественной войны. Эти хронологически-тематические коллекции отличаются по объему, количеству названий, тематике, физическому состоянию, внешнему виду, но у всех у них одно назначение. «Сражающиеся книги» и сегодня в строю: они воспитывают в молодом поколении чувство любви к Родине, патриотизма, пробуждают светлую память перед героями [7].

В 2025 г. в ЦНСХБ сформирована новая тематическая коллекция «Сельскохозяйственная книга периода Великой Отечественной войны». *Целью* создания коллекции является совершенствование информационно-библиографического обслуживания ученых и специалистов АПК за счет предоставления в широкий доступ аккumulированной масштабной информации (около 6 тыс. названий) по сельскохозяйственному производству периода Великой Отечественной войны в виде библиографической коллекции изданий для углубленного изучения темы.

Коллекция создавалась на основе документального фонда ЦНСХБ. Отбор изданий осуществлялся по каталогам библиотеки и по инвентарным книгам. Ретроспекция коллекции определена документами периода Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.), но при условии, что они поступили в библиотеку в этот же период. По окончании войны книги военных лет еще продолжали поступать в библиотеку, но они не участвовали в исследовании. Контент тематической коллекции включает отечественные печатные непериодические издания по всем отраслям сельского хозяйства без ограничения по видам изданий. В коллекцию включены документы научного, научно-технического, нормативно-правового, производственно-практического характера и пр.

*Формирование и контент коллекции.* В ЦНСХБ работа по комплектованию фонда не прекращалась и во время войны. Уже в первые дни войны (25 июня) в инвентарной книге были сделаны первые записи о новых поступлениях. Данные инвентарных книг свидетельствуют, что интенсивность пополнения фонда в июле 1941 г. была на уровне аналогичного периода мирного 1940 г., даже

несколько превысила его показатели (1941 г. – 1119 изданий, 1940 г. - 1002). В общей сложности в 1941-1945 гг. в фонд ЦНСХБ поступило около 40 тыс. экземпляров, без учета периодических изданий. Поступали не только издания текущего года, но и предыдущих лет (особенно это касается иностранной литературы). Работа по выявлению изданий этого периода продолжится. На основе выявленного материала сформирована тематическая *коллекция* печатных отечественных изданий военных лет. В настоящий момент она содержит около 6 тыс. названий. Это книги, брошюры, плакаты, листовки, изданные в 1941-1945 гг.

Распределение изданий по *году выпуска* показало, что наименьшим числом (1009 названий) представлены издания 1943 г., самого трудного, переломного года. Наивысший показатель у изданий 1942 г. - 1260, почти в равном количестве представлены издания 1944 и 1945 гг. - 1160 и 1165 соответственно.

В коллекции представлены издания 360 *издательств* нашей страны. Среди них: *центральные издательства* (Госиздат Накромзема СССР, Сельхозгиз, Пищепромиздат, Гослестехиздат, Госторгиздат, Профиздат, Машгиз, Детгиз, Стройиздат и др.) *республиканские* (Башгосиздат, Госиздат УзССР, Наркомзем Азербайджанской ССР, Партиздат ЦК КП(б) Молдавии, Таджикгосиздат, Туркмениздат и др.), *областные* (Горьковское областное государственное издательство, Воронежское областное книгоиздательство, Саратовское областное государственное книжное издательство и др.).

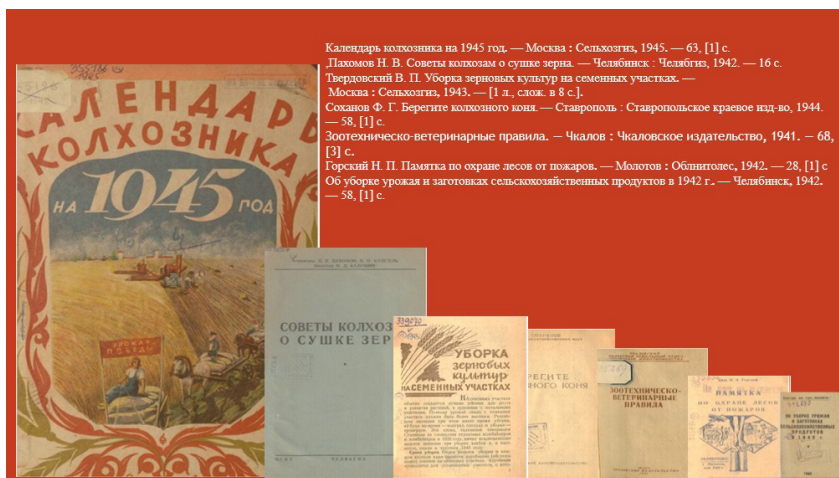
Несмотря на чрезвычайно тяжелые условия: не хватало кадров, бумаги, краски, книгоиздание сумело обеспечить первоочередные потребности страны. Только Сельхозгиз за 4 года войны издал 669 названий книг, брошюр и листовок общим тиражом в 34 млн. экземпляров. В военные годы основными поставщиками печатной продукции в фонд ЦНСХБ являлись Госиздат Наркомзема (715 названий) и Сельхозгиз (638 названий). В коллекции 23 издательства (из 360), издания которых исчисляются в коллекции 50 экземпляров (в названиях) и более. Из республиканских издательств отметим – КазОГИЗ (209 названий), Башгосздат (118), из областных - Горьковское областное государственное издательство (123).

Значительная часть документов была издана в Москве. Коллекция содержит издания 80 субъектов нашей страны (республик,

162

краев, областей). Среди них: Москва – 2721 название (48,2 %), Краснодарский край – 150 (2,7 %), Казахская ССР – 144 (2,5 %), Украинская ССР – 140 (2,5 %) Узбекская ССР – 136 (2,4 %), Новосибирская область 126 (2,4 %), Ленинград представлен 140 названиями (2,5 %) и др. Одно издание поступило из Монгольской народной республики. Без указания места издания зарегистрировано 2,4 % документов.

Суровая обстановка наложила отпечаток на оформление изданий военных лет. Резкое сокращение материальной базы советского книгоиздания, острый недостаток в кадрах (многие специалисты были мобилизованы на фронт) — все это привело к снижению качества полиграфического оформления печатной продукции. Выглядели военные книги, зачастую, весьма скромно: тоненькие, в простых обложках, напечатанные на серой бумаге, без ярких иллюстраций, небольшие по размеру. Небольшой формат и объем объясняется необходимостью экономить бумагу. Это дало возможность при одинаковых затратах труда, бумаги, денежных средств и загрузке производственных мощностей выпускать больше разнообразной продукции. К тому же книги малого объема и небольшого формата отлично размещались в карманах гимнастерок, рабочих спецовок, и всегда могли быть под рукой. По своему полиграфическому оформлению сельскохозяйственные книги были типичны для книг своего времени. Значительное число изданий коллекции небольшого формата (не превышают 18×13 см) и имеют небольшой объем. Редким исключением в полиграфическом отношении является *Календарь колхозника на 1945 год*, изданный Сельхозгизом в 1944 г. Издание имеет твердую, красочно оформленную обложку, в оформлении внутренней части использованы орнаментальные элементы: заставки, концовки, печать издания осуществлена в две краски. Издание выделяется не только оформлением, но и большим форматом (28,5×22 см.), в коллекции издания такого размера исчисляются единицами. Самое миниатюрное издание (9,5 × 7 см.) в коллекции - брошюра *«Об уборке урожая и заготовках сельскохозяйственных продуктов в 1942 г.»*, изданное издательством Челябинский рабочий в 1942 г. На рис. 1 представлены примеры полиграфического оформления сельскохозяйственных книг военных лет из коллекции ЦНСХБ.



Календарь колхозника на 1945 год. — Москва : Сельхозгиз, 1945. — 63, [1] с.  
 Лаховов И. В. Советы колхозам о сушке зерна. — Челябинск : Челябингиз, 1942. — 16 с.  
 Твердовский В. П. Уборка зерновых культур на семенных участках. — Москва : Сельхозгиз, 1943. — [1 л., слок. в 8 с].  
 Соханов Ф. Г. Берегите колхозного коня. — Ставрополь : Ставропольское краевое изд-во, 1944. — 58, [1] с.  
 Зоотехническо-ветеринарные правила. — Чкалов : Чкаловское издательство, 1941. — 68, [1] с.  
 Горский И. П. Памятка по окранию лесов от пожаров. — Молотов : Облгосиздес, 1942. — 28, [1] с.  
 Об уборке урожая и заготовках сельскохозяйственных продуктов в 1942 г. — Челябинск, 1942. — 58, [1] с.

Рисунок 1 - Сканы обложек сельскохозяйственных книг 1941-1945 гг.

Коллекция включает официальные, научные, справочные, учебные и производственно-практические издания. Значительная часть коллекции представлена производственно-практическими изданиями.

Для изучения истории сельского хозяйства первостепенное значение имеют важнейшие документы партии и правительства, в которых и определялась аграрная политика страны в условиях военного времени. В приказах, постановлениях СНК СССР и ЦК ВКП(б): получили отражение основные направления развития сельского хозяйства как страны в целом, так и отдельных республик, краев и областей. В нашей коллекции объем официальных изданий составляет не более 2 десятков названий. Среди них сборник *«Важнейшие постановления СНК СССР и ЦК ВКП(б) по сельскому хозяйству за 1942-1944 годы»*, изданный Сельхозгизом в 1944 г. Отдельными изданиями и сборниками выходили приказы Наркомзема СССР и Наркомпищепрома СССР. Пример, *«Приказ № 54 м по Народному комиссариату земледелия СССР от 7 марта 1942 г. О плане развития сельского хозяйства на 1942 год»*, *«Сборник приказов НКПП СССР и ГЛАВХЛЕБА»*, 1944 г. Активно выпускались официальные материалы и местными издательствами., например, *«Важнейшие решения по сельскому хозяйству за 1938-1945 годы»*, составитель *Г. Г. Каракчиев*, 1945 (Коми государственное изда-

тельство). Официальные издания публиковали основной законодательный и ведомственный материал военного времени о состоянии сельскохозяйственного производства страны, возможностях снабжения населения продуктами питания, определяли задачи работников сельского хозяйства.

Сельскохозяйственная наука внесла свою весомую лепту в победу над нацизмом. Научно-исследовательские институты со всеми своими опытными станциями и опорными пунктами перестроили свою работу в направлении наилучшего обслуживания производства для увеличения продовольственных ресурсов и запасов сельскохозяйственного сырья в стране. Война отвлекла от сельского хозяйства значительные людские и материальные ресурсы. В этих условиях выход был один – искать внутренние резервы. Ученые работали над созданием более продуктивных и устойчивых сортов, новых агротехнологий и машин, эффективных способов борьбы с сорняками, сельскохозяйственными вредителями, расширением посевных площадей, разведением скороспелых животных: свиней, овец, коз, кроликов и птицы, лучшей организации зимовки скота, откорма окота на пастбище и т. д. Достижения аграрной науки нашли свое отражения в научных публикациях ученых и отчетах научно-исследовательских институтов, опытных и селекционных станций. С 1944 г. начался выпуск отчетов научных учреждений. Только Сельхозгизом в 1944 г. было издано 15 таких отчетов [8]. В нашей коллекции представлено 14 отчетов, изданных в 1944–1945 гг. Среди них Научный отчет Института зернового хозяйства Юго-Востока СССР за 1941–1942 гг., изданный в 1944 г. За годы войны научные работники института вывели и внедрили в колхозах и совхозах страны свыше 40 новых высокопродуктивных сортов сельскохозяйственных культур, обладавших высокой урожайностью, зимостойкостью, устойчивостью против болезней при любых погодных условиях. Коллектив института немало сделал по оказанию помощи земельным органам, колхозам и совхозам в проведении сельскохозяйственных кампаний в условиях военного времени. Ученые разработали и направили в центральные и областные организации 30 записок с предложениями по отдельным вопросам сельского хозяйства, составили 28 инструкций по агротехнике, применению удобрений и проч. В периодической печати опубликовано более 200 статей. Только за 1941–1942 гг. научными работниками написано и издано 19 научно-популярных брошюр [9]. Тематика

исследований Всесоюзного научно-исследовательского института сельскохозяйственной микробиологии в 1942 г. была направлена на усовершенствование и применение биологического метода борьбы с грызунами, увеличение веса молодняка с помощью ацидофильных культур, повышение сохраняемости молока при применении перекиси водорода и др. Следует отметить, что в научном отчете института за 1942 г. освещаются только те работы, по которым получены практические результаты [10].

Среди отдельных научных публикаций ученых, представленных в коллекции, значительное место занимают издания по животноводству и ветеринарии. Следует отметить работу акад. Завадовского М. М.: *«Многплодие сельскохозяйственных животных»* (1943). Эта небольшая книжка представляет собой итог 25-летней научно-исследовательской работы ученого по разработке приемов и методов увеличения поголовья и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных. За научную разработку и внедрение в практику гормонального метода стимуляции многоплодия овец, изложенного в этой работе, Завадовский М. М. был награжден Сталинской премией второй степени (1946). Среди научных изданий по ветеринарии наибольшим числом представлены издания по лечению лошадей. Несмотря на моторизацию и механизацию, конь, по-прежнему, имел огромное значение для армии. В работе проф. Н. Г. Беленького *«Столбняк у лошадей и меры борьбы с ним»* изложен новый метод лечения столбняка путем непосредственного воздействия на нервные центры, разработанный ученым на базе фронтовых ветучреждений. Практика применения этого метода фронтовыми учреждениями оказалась успешной, обеспечив почти стопроцентное излечение заболевших столбняком лошадей. Данное издание имеет одну особенность – на титульном листе издания имеется дарственная надпись автора (Беленького Н. Г.) – Ивану Александровичу Бенедиктову (первый заместитель народного комиссара земледелия СССР). В коллекции представлена фундаментальная работа акад. К. И. Скрябина *«Ленточные гельминтозы домашних и промысловых птиц»* (1945). В монографии дается описание 295 видам гименолепидов, представлено 345 рисунков.

За время Отечественной войны к руководству колхозами пришло большое количество новых людей, имеющих мало опыта в руководстве крупным производством, для них справочная литература была крайне важна. В военные годы выходили справочники по

животноводству, пчеловодству, виноградарству и другим отраслям, справочники для руководителей и работников колхозов, совхозов, машинно-тракторных станций (МТС), агрономов-овощеводов, ветеринарных врачей и ряд других. В качестве авторов привлекались крупные ученые и производственники. На рис. 2 представлены некоторые справочники.



Рисунок 2 – Сканы обложек справочных изданий 1941–1945 гг.

За годы войны учеными и специалистами сельскохозяйственного производства были подготовлены учебники по основам земледелия, овощеводству, садоводству, пчеловодству, мясо-молочному животноводству, коневодству, овцеводству, свиноводству и птицеводству, учебники для младших ветеринарных фельдшеров, учебники по тракторам, комбайнам, сельскохозяйственным машинам, ремонту и эксплуатации тракторов и других сельскохозяйственных машин, по слесарному, токарному и кузнечному делу, учебник для шоферов, а также учебники по простой системе счетоводства и бухгалтерскому учёту в колхозах для подготовки колхозных счетоводов. Всего за годы войны Сельхозгизом было издано 20 учебников для высших учебных заведений и техникумов общим тиражом 185 тыс. экземпляров. Некоторые из этих учебников за время войны издавались два и три раза. В коллекции представлены издания: Климов А. Ф. «Анатомия домашних животных», акад. Немчинов

В. С. «Сельскохозяйственная статистика», М. Н. Портнов «Комбайны», проф. С. Г. Азаров и др. «Крупный рогатый скот».

Наиболее значительное место в коллекции в количественном выражении занимают производственно-практические издания. Необходимо были книги, которые могли бы стать руководством для новых кадров, способствовали бы поднятию технической культуры и развитию организационных способностей колхозного актива. Среди изданий коллекции, выпущенных в помощь руководящим кадрам колхозов, можно назвать издание «*Основные вопросы правильных севооборотов*» (В. Дмитриев, 1945), которое посвящено одной из первоочередных и неотложных задач в деле повышения урожайности сельскохозяйственных культур - правильным севооборотам. Автором изложены естественнонаучные основы правильных севооборотов в соответствии с теорией В.Р. Вильямса, выявлена связь системы севооборотов с достигнутым уровнем развития хозяйства, а также с перспективами его развития. В качестве практического руководства для председателей колхозов и бригадиров-полеводов может служить издание «*Агротехника полевых культур*» (1945), составителями которого являются известные ученые: В. П. Мосолов, И. М. Скворцов, М. Г. Чижевский. В работе в популярной форме изложены вопросы общей агротехники и агротехники отдельных полевых культур. В коллекции представлены издания «*Организация работ в тракторной бригаде МТС*» (М. П. Горшков, 1944), «*Колхозное животноводство : руководство для колхозных работников Вологодской области*» (1945), «*Вопросы колхозного производства*» (1945) и др. Каждая из этих книг освящает важнейшие вопросы колхозного строительства, жизни и работы колхозов.

Значительное место в коллекции заняла массовая специальная литература для широких слоёв сельского и городского населения, занимающихся коллективным и индивидуальным огородничеством. В самый напряженный период Великой отечественной войны, когда сложилось тяжелое положение с обеспечением населения продовольствием, было принято постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) «О выделении земель для подсобных хозяйств и под огороды рабочих и служащих» (1942). За счет организация подсобных хозяйств при предприятиях и массового развития коллективного и индивидуального огородничества предполагалось увеличение запасов сельскохозяйственной продукции. Каждой семье выделялся огородный участок до 0,15 га. Опыт передовых огородников пока-

зал, что этой площади вполне достаточно, чтобы обеспечить продуктами питания на весь год среднюю по численности семью. В годы войны огородничество приняло массовый характер. В общей сложности в 1943 г. индивидуальным огородничеством занималось 11,6 млн человек на площади в 768,9 тыс. га. Еще больше увеличились посевные площади под индивидуальными огородами в 1944 г., особенно в районах, освобожденных от немецкой оккупации. Но далеко не все горожане разбирались в огородничестве. Поэтому для них срочно выпускались краткие руководства по агротехнике овощных культур, например *Архангельский Н. В. «Индивидуальный огород рабочего и служащего»* (1942), *Камыщенко Д. Е. «Как вырастить высокий урожай на индивидуальном огороде»* (1943), *«Памятка огородника»* (1943), *Брызгалов В. А. «Справочник огородника»* (1944), *Хоробрых Н. «Советы огородникам»* (1944), *Бауэр А. А. «Спутник огородника (для средней полосы СССР)»* (1944), *«Инструктивный календарь-справочник по огородным работам и борьбе с вредителями и болезнями огородных культур»* (1944). Издания знакомили огородников с основными приемами возделывания овощей, с особыми свойствами почв, на которых приходилось хозяйствовать в черте города, с подготовкой посадочного материала в комнатных условиях, с удобрениями, которые необходимо использовать под овощные культуры, предостерегали от возможных ошибок. Опираясь на знания и приобретенный опыт, в 1942 г. каждый огородник в среднем собрал с участка по 135 кг картофеля и овощей, а в 1943 г. – по 223 кг.

Из-за сокращения заготовок хлеба большое значение в решении продовольственной проблемы приобрел картофель, по праву считающийся у нас «вторым хлебом». В 1942 г. площадь посадки картофеля значительно возросла как в колхозах и совхозах, так и в подсобных хозяйствах фабрик, заводов, учреждений. С расширением посевных площадей, при большой нехватке посадочного материала наиболее полное использования каждого посадочного клубня приобрело особое значение. Учеными-аграриями были разработаны способы посадки картофеля, позволившие при ограниченном количестве семенного материала засадить картофелем большую площадь и получить высокий урожай клубней. Например, посадка не целыми клубнями, а верхушками продовольственного картофеля, которые заготавливались при использовании картофеля в пищу, посадки картофеля рассадой из глазков или ростками, выращен-

ными из клубней или их частей. В 1942 г. в Институте зернового хозяйства нечерноземной полосы урожай картофеля при посадке картофеля клубнями составил 24 т, а при посадке ростками – 23,5 т с 1 га. Профессор М. С. Дунин сделал дарственную надпись на обложке своей брошюры *«Выращивайте ростковый картофель»*, 1943 г.: *«это легкая на вид брошюра, став рабочим орудием колхозников, рабочих и служащих, теперь «весит» не менее 2 миллионов пудов (росткового картофеля, выращенного в середине августа в Тульской области)»*. В коллекции представлены труды ученых: Е. С. Пустовойта, В. В. Арнаутова, М. С. Дунина, Т. Д. Лысенко, Д. Г. Лорха и др. Эти книги, обобщившие опыт передовиков-картофелеводов и научно-исследовательских учреждений в области картофелеводства, оказывали агрономам, бригадирам, колхозникам, работникам подсобных хозяйств, индивидуальных и коллективных хозяйств большую помощь в осуществлении практических задач получения высоких урожаев картофеля.

Среди производственно-практических изданий заметное место занимают издания по *заготовке продовольствия и технического сырья из местных ресурсов*. Наряду с тем, что дает сельское хозяйство и коллективное и индивидуальное огородничество, страна имела неограниченные возможности в использовании огромных естественных пищевых растительных богатств. Известно, что на территории СССР произрастает свыше 20 тыс. видов растений, и только около 250 видов растений, т. е. немногим более 1 %, используется в народном хозяйстве. В помощь коллективным и индивидуальным сборщикам дикорастущих растений учеными и специалистами сельскохозяйственного производства был подготовлен ряд практических пособий, например: Боссэ Г. *«Витаминоносные растения СССР и их пищевое использование»* (1943), Цицин Н. В. *«Природные растительные богатства-на службу обороне»* (1942), Полтавцев А. И. *«Заготовка и переработка дикорастущих плодов и ягод : практическое пособие для работников торговли и общественного питания»* (1941), Шиляков М. В. *«Заготовка и переработка дикорастущих»* (1945).

Особое место в коллекции занимает издание *«Агротехсоветы колхозам»*, издаваемое Наркомземом. Каждый выпуск «агротехсоветов» посвящался какому-либо одному агротехническому или зоотехническому вопросу. «Агротехсоветы колхозам» обобщали и распространяли передовой опыт колхозов и совхозов, пропаган-

дировали новейшие достижения сельскохозяйственной науки и тем самым содействовали повышению квалификации колхозных кадров. «Агротехсоветы колхозам» издавались в виде плакатов и брошюр (объёмом до 15 стр.). Тираж изданий колебался по отдельным вопросам в пределах 23–180 тыс. экземпляров. На рис. 3 представлены некоторые из подобных изданий.



Рисунок 3 – Сканы отдельных выпусков издания «Агротехсоветы колхозам»

*Издавания в помощь организации труда школьников и молодежи.* Для привлечения дополнительных трудовых ресурсов для оказания помощи колхозам, совхозам и МТС в своевременном выполнении сельскохозяйственных задач по обеспечению армии и тыла продовольствием и сырьем для промышленности в 1942 г. принимается постановление «О порядке мобилизации на сельскохозяйственные работы в колхозы, совхозы и МТС трудоспособного населения городов и сельской местности». В качестве дополнительной трудовой силы в постановлении рассматривались и учащиеся 6-10 классов сельских и городских школ, студенты техникумов и вузов. Учащиеся школ, техникумов и вузов вместе с преподавателями принимали участие в полевых работах, собирали и увозили удобрения на поля, работали на снегозадержании. Работали на перевозке зерна, фуража, продовольствия, овощей, горючего и смазочного

материала, собирали запасные части к тракторам, очищали семена. Силами молодежи были отремонтированы тысячи простейших сельскохозяйственных механизмов, кос и серпов. Организаторам сельскохозяйственной работы школьников и молодежи ученые и специалисты сельского хозяйства подготовили ряд брошюр по наиболее важным вопросам сельского хозяйства. Большинство сельскохозяйственных работ, в которых принимали участие дети и подростки, часто приходилось выполнять вручную. Быстрое и добротное выполнение этих работ в значительной мере зависело от качества ручного инвентаря. В практическом руководстве *«Ручной инвентарь для работы детей и подростков в сельском хозяйстве» (1943)* описан основной ручной инвентарь, подготовленный с учетом роста и физического развития ребенка. По предлагаемым рисункам и чертежам большинство этих орудий могло быть изготовлено в школьных производственных мастерских.

Итак, в ЦНСХБ собрано и бережно хранится около 6 тыс. изданий (названий) военных лет. В 2025 г. эти документы отобраны из фонда, обработаны и включены в электронный каталог с полным библиографическим описанием, коллекция плакатов отсканирована. Сегодня издания военных лет стали памятниками эпохе. Они обладают силой документа – прямого свидетельства непосредственного участника событий. В целях более широкого их распространения проводится работа по их оцифровке для представления в открытом доступе пользователям. Следующим этапом станет выявление изданий, поступивших в библиотеку после 1945 г., и в итоге создание базы данных сельскохозяйственной книги периода Великой Отечественной войны.

#### **Список источников:**

1. Андреенков С. Н. Сельское хозяйство Сибири в годы Великой Отечественной войны / С. Н. Андреенков, В. А. Ильиных // Великая Отечественная война в исторической памяти народа: изучение, интерпретация, уроки прошлого : сб. материалов всерос. науч.-практ. конф. – Новосибирск : ИИ СО РАН, 2020. – С. 273-280.
2. Бахтияров Р. С. Овцеводство Урала в военных условиях / Р. С. Бахтияров, А. В. Федорова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – № 3 (71). – С. 246-248.
3. Иванов В. В. Сельское хозяйство СССР в годы Великой Отечественной войны в освещении отечественной историографии / В. В. Иванов // Проблемы социально-экономического развития Сибири. – 2020. –

- № 3. – С. 79-83. – URL: [https://brstu.ru/static/unit/journal\\_2/number-41.php](https://brstu.ru/static/unit/journal_2/number-41.php) (дата обращения: 15.09.2025).
4. Кондрашин В. В. Крестьянство и сельское хозяйство СССР в годы Великой Отечественной войны / В. В. Кондрашин // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2005 – Т. 7, № 2. – С. 289-300.
  5. Лютов С. Н. Книгоиздание в Сибири в годы Великой Отечественной войны / С. Н. Лютов, Е. Н. Савенко // Гуманитарные науки в Сибири. – 2015. – Т. 22, № 2. – С. 31-36.
  6. Будников Ю. И. Укрепление материально-технической базы подсобных сельских хозяйств промышленных предприятий Урала в начальный период Великой Отечественной войны / Ю. И. Будников // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Социально-гуманитарные науки. – 2015. – Т. 15. – С. 13-17.
  7. Кулешова Е. В. Книги – ровесники Великой Отечественной войны (на примере историко-тематической коллекции Тульской областной универсальной научной библиотеки) / Е. В. Кулешова // Книжная культура. Опыт прошлого и проблемы современности : материалы VI междунар. науч. конф. (Москва, 2015 г.). – Москва, 2015. – Ч. 1. – С. 135-140.
  8. Абросимов М. Издание сельскохозяйственной литературы в годы войны / М. Абросимов // Социалистическое сельское хозяйство. – 1945. – № 4/5. – С. 61-64.
  9. Научный отчёт Института зернового хозяйства Юго-Востока СССР за 1941-1942 гг. / Наркомзем СССР, Главное управление научно-исследовательских учреждений. – Москва : ОГИЗ : Сельхозгиз, 1944. – 285, [2] с.
  10. Беленький Н. Г. Столбняк лошадей и других сельскохозяйственных животных / Н. Г. Беленький. – Москва, 1943. — 241, [1] с.

### **ОБ АВТОРЕ:**

**КОСИКОВА Нина Владимировна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», Орликов пер д. 3Б, г. Москва, 107140, Россия, заведующая отделом, [knv@cnsnb.ru](mailto:knv@cnsnb.ru).

### **ABOUT THE AUTHOR:**

**KOSIKOVA Nina Vladimirovna**, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Orlikov Lane 3B, Moscow, 107140, Russia, Head of the department, [knv@cnsnb.ru](mailto:knv@cnsnb.ru).

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ВНИИ ТАБАКА,  
МАХОРКИ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ:  
ИЗУЧЕНИЕ, СОХРАНЕНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

*Филимонова Татьяна Владимировна (ФГБНУ ВНИИТТИ,  
Россия)*

Главной составляющей основного фонда научно-технической библиотеки ВНИИ табака, махорки и табачных изделий являются специализированные книжные фонды: табачной литературы, редких книг, рукописей и др. Представлены критерии отбора редких изданий. Фонд табачной литературы включает книги, журналы, газеты, труды института, сборники докладов конференций и другие, ставшие библиографической редкостью.

**Ключевые слова:** специализированные фонды, ценные и редкие издания, система каталогов, табачная литература

**INFORMATION RESOURCES OF THE ALL-RUSSIAN  
SCIENTIFIC RESEARCH INSTITUTE OF TOBACCO,  
MAKHORKA AND TOBACCO PRODUCTS:  
STUDY, CONSERVATION, USE**

*Tatiana V. Filimonova (FGBNU VNIITTI, Russia)*

The main component of the main fund of the scientific and technical library of the All-Russian Scientific Research Institute of Tobacco, Makhorka and Tobacco Products are specialized book collections: tobacco literature, rare books, manuscripts, etc. The criteria for the selection of rare editions are presented. The collection of tobacco literature includes books, magazines, newspapers, the proceedings of the Institute, collections of conference reports and other materials that have become bibliographic rarities.

**Key words:** specialized funds; valuable and rare publications; catalog system; tobacco literature

Фонды библиотек составляют часть общенационального культурного наследия России, являются ценнейшим историческим источником и информационным ресурсом страны, включают большое количество памятников мирового значения и, помимо научной,

культурно-исторической и информационной, имеют огромную материальную ценность [1].

Научно-техническая библиотека ВНИИ табака, махорки и табачных изделий, насчитывающая 110-летнюю историю, является единственной в России библиотекой, имеющей исторические материалы по табаководству и табачной промышленности.

Началом истории научно-технической библиотеки является 1914 г., когда после завершения строительства Екатеринодарской лаборатории опытного табаководства начинается формирование фонда библиотеки. Вначале это было небольшое книгохранилище с книжным фондом не более полутысячи экземпляров. Большим шагом в развитии библиотеки стало соединение с библиотеками: Всесоюзного института махорочной промышленности (1934 г.) с его ценной коллекцией биологических изданий, редкими иностранными книгами и библиотекой бывшей Детско-Сельской Акклиматизационной станции с полным и ценным подбором агротехнических книг библиотеки профессора Альтгаузена, рядом редких ленинградских изданий. Дореволюционная литература прошлого и позапрошлого веков полно представлена в библиотеке института. Был создан большой фонд иностранной литературы по табаку. Около 90 учреждений, ряд опытных станций и опорных пунктов из 18 стран мира стали партнерами по книго- и документообмену [2].

Основная тематика комплектования охватывает сельское хозяйство, пищевые производства, табачную отрасль, экономические науки, вопросы охраны окружающей среды, биологические науки, географию и др.

Специализированные фонды подразделяются по видам документов:

Фонд редких книг

Фонд табачной литературы

Фонд газет

Фонд рукописей

Фонд картографических изданий

Фонд микроформ

Фонд электронных документов на локальных носителях информации и др.

Главной составляющей специализированного книжного собрания являются издания фонда табачной литературы. Литерату-

ра по табаку и махорке выделена в специальный фонд, включающий книги, журналы, газеты, сборники докладов конференций и другие научные публикации, ставшие библиографической редкостью.

Фонд редкой книги по табаководству и табачной промышленности отражает наличие в фонде библиотеки специальной литературы по табаку XIX – первой половины XX вв.

Первоначально критериями отбора редких изданий стали хронологические рамки - была отобрана литература по 1917 г. включительно, позже с 1918 г. по 1945 г.

Уникальность фонда состоит в том, что это самое крупное в России собрание отечественных и зарубежных книг, сборников, брошюр по вопросам табачной отрасли. Особенно ценная часть фонда – редкие книги, журналы, газеты (1854–1917), так как часто это единственные экземпляры. Самое раннее русское издание относится к 1871 г. «История табака и системы налога на него в Европе и Америке / исслед. Е. Рагозина», а также П. Гроссул-Толстой «Табак и его культура» (1880), В. Ходасевич «Табаководство в Македонии» (1896), В. С. Щербачев «По поводу реформы табачного акциза» (1896) и др. [2].

Часть фонда составляют издания института с момента его деятельности: сборники трудов; журналы «Табачная промышленность» (с 1930 г.) и «Вестник табачной промышленности» (с 1922 г.); газета «Табаководство» (с 1916 г.) [2]; отчёты о научно-исследовательских работах; даже машинописные экземпляры диссертаций и единственный в своём роде «Англо-русский словарь по агро-биологии», составленный Л. А. Ломакиной (1947), содержащий 40000 слов; труды учёных института – С. А. Эгиза, А. В. Отрыганьева, А. М. Коленева, Я. Я. Витынь, А. А. Шмука, А. И. Паламарчука и др.

Самое первое издание трудов института датируется 1917 г. Это был отчёт директора А. В. Отрыганьева «Краткий организационный отчёт Екатеринодарской Лаборатории опытного табаководства». В нём подробно представлены материалы об истории возникновения лаборатории, описание построек и их стоимость, оборудование, кредиты, которые выдавались на строительство и научная деятельность с 1913 г. по 1916 г.

Помимо популярной литературы институт начинает систематически издавать научные труды, освещающие результаты научно-ис-

следовательской деятельности в области табаководства в соответствии с тематикой научных исследований института. Опытным станциям института оказывается помощь в обеспечении их специальной литературой, изданиями института, оказывается консультативную помощь в комплектовании фонда. Труды сыграли большую роль в развитии табачной промышленности и табаководства. На его страницах, наряду с научными статьями и заметками, публиковались интересные оригинальные статьи сотрудников института и опытной сети. Многие исторические события и факты можно проследить на его страницах. Нумерация трудов продолжается до настоящего времени.

Насыщенный по содержанию и видам изданий фонд табачной литературы позволяет в настоящее время использовать его в научных и просветительских целях для различных категорий читателей.

Часть библиотечного фонда составляет «Уникальный фонд». В научно-технической библиотеке ВНИИТТИ собрана коллекция редких изданий по сельскому хозяйству, культуре табака и табачной промышленности, биологической науке, изданных в XIX – начале XX вв. Основную ее часть составляют книги на русском языке, однако имеются книги и на иностранных языках - французском, немецком, английском, польском и других языках.

Самое раннее издание из редкого фонда библиотеки датируется 1857 г. Это книга, изданная в Санкт-Петербурге в типографии Императорской Академии Наук, «Руководство к употреблению минеральных и органических удобрений, с приложением сравнительной таблицы разного рода туков» и издание Ч. Дарвина «О происхождении видов путем естественного подбора» (1860).

Значительное место в фонде редких книг занимают издания, являющиеся памятниками важных событий и эпох исторического значения: *Октябрьской революции 1917 года, марксистской и большевистской печати конца XIX – начале XX вв, Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.*

Часть фонда составляют материалы, изданные в годы Великой Отечественной войны. В 1941-1943 гг. библиотека была эвакуирована на Лагодехскую опытную станцию и благодаря этому сохранена. Институт в эвакуации направил свою деятельность на помощь производству, не прекращалась и научно-исследовательская работа. В связи с возникшей необходимостью развития табаководства

в новых районах на востоке страны издавались книги, брошюры и листовки по культуре табака и махорки в новых районах возделывания: Г. М. Псарёв «Выращивание махорочной рассады в тёплых и холодных грядках» (Фрунзе, 1943; Молотов, 1945), «Краткое руководство по культуре махорки для новых районов» (Фрунзе, 1942), «Посадка махорки и уход за ней в поле» (Фрунзе, 1943); А. Ф. Бучинский «Агротехника возделывания табака» (Краснодар, 1944) и др.

Книжные фонды раскрываются системой каталогов: алфавитный и систематический для книг и брошюр (отдельно русский и иностранный); алфавитный и тематический для табачной литературы с подробными рубриками, отражающими вопросы возделывания табака и махорки и их промышленной переработки; картотека периодических изданий; справочная картотека переводов, аннотаций, рефератов и авторефератов диссертаций [3].

По видовому составу фонд имеет универсальный характер и содержит документы на традиционных носителях:

- книги (монографии, сборники, многотомные издания);
- сериальные издания (газеты, журналы, альманахи, труды, отчёты и др.);
- картографические издания.

Фонд редкой книги в библиотеке института невелик, но его ценность определяется не только количеством источников. Несмотря на то, что эти книги были изданы более 100 лет назад, собранный в них материал не устарел, он только меняет привычные представления об уровне знаний тех времен, иногда добавляет совершенно новые штрихи к тому, что хорошо известно. При изучении книг, журналов, докладов, отчётов, дискуссионных статей прошлых лет познаётся взгляд учёных на закономерности жизни, земли в тот период, сравнивается с современным восприятием его научным сообществом. В результате этого выясняются более уточнённые знания в жизнедеятельности всего земного шара [4].

Потребность в ретроспективной библиографической продукции меняется в зависимости от целей и интересов. Развивающиеся информационные технологии создают возможность дополнять традиционные библиографические записи новыми знаниями и достижениями науки. Редкая книга в культуре человечества обеспечивает связь времён и служит средством сохранения и передачи духовной культуры внутри общества.

### Список источников

1. Национальная программа сохранения библиотечных фондов Российской Федерации. URL: <https://docs.cntd.ru/document/901812665> (дата обращения 11 авг. 2025 г.).
2. Филимонова Т. В., Ларькина Н. И. Книга прошлого как средство сохранения и передачи духовной культуры // Scientific achievements of the third millennium: materials of the VII International Scientific Conference (31.05.2018). Part 2. San Francisco, 2018. P. 61–63.
3. Филимонова Т. В. Основные этапы развития информационно-библиотечного обеспечения научной деятельности института // Результаты исследований Всероссийского научно-исследовательского института табака, махорки и табачных изделий по направлениям научной деятельности. Коллективная монография / ГНУ ВНИИТТИ. Краснодар: Просвещение-Юг, 2014. – С. 310–319.
4. Филимонова Т. В., Ларькина Н. И. Фонд редкой книги как источник духовной культуры // Библиография и книговедение. 2018. – № 2. – С. 129–134.

### ОБ АВТОРЕ:

**ФИЛИМОНОВА Татьяна Владимировна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий», зав. сектором научно-технической информации и научно-технической библиотеки, 8(918) 445–93–14, [tatiana3107@mail.ru](mailto:tatiana3107@mail.ru).

### ABOUT THE AUTHOR:

**FILIMONOVA Tatiana Vladimirovna**, All-Russian Scientific Research Institute of Tobacco, Makhorka and Tobacco Products, Head of the Scientific and Technical Information and Scientific and Technical Library Sector, 8(918) 445–93–14, [tatiana3107@mail.ru](mailto:tatiana3107@mail.ru).

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРОШЛОЕ СМОЛЕНЩИНЫ В РЕДКИХ ИЗДАНИЯХ

*Михалик Ольга Михайловна (Смоленская областная универсальная научная библиотека им. А. Т. Твардовского, Россия)*

В статье рассматривается история развития сельского хозяйства в Смоленской губернии, отраженная в книгах из редкого фонда библиотеки. Это статистические сборники, а также отчеты Смоленского общества сельского хозяйства, общества садоводов, материалы сельскохозяйственных выставок.

**Ключевые слова:** Смоленская губерния; сельское хозяйство; сельскохозяйственная статистика; редкие книги

## AGRICULTURAL PAST OF SMOLENSK REGION IN RARE EDITIONS

*Olga M. Mikhailik (Smolensk Regional Universal Scientific Library named after A. T. Tvardovsky, Russia)*

The article examines the history of agricultural development in the Smolensk province, reflected in books from the library's rare collection. These are statistical collections, as well as reports of the Smolensk Society of Agriculture, the Society of Gardeners, materials from agricultural exhibitions.

**Key words:** Smolensk province; agriculture; agricultural statistics; rare books

Смоленский край издавна был сельскохозяйственным регионом. Вопросы сельского хозяйства нашего края отражены в монографиях, сборниках, статьях, изданных в XIX – начале XX вв. В редком фонде Смоленской областной универсальной научной библиотеки имени А. Т. Твардовского хранится немало таких изданий.

В середине XIX века появились первые специализированные издания, посвященные истории и статистике отдельных территорий Российской империи. Под статистикой в это время понималось не только и не столько сухое перечисление цифр, но и исторический аспект. Недаром статистические учреждения издавали много исторических трудов и материалов. В частности, известно много

таких работ, изданных Смоленским статистическим комитетом. Это ценные исторические источники, не утратившие своего значения до сих пор.

В 1848–1858 гг. при 1-м отделении Департамента Генерального Штаба были изданы 17 томов «Военно-статистического обозрения Российской империи». Восьмой том, посвященный Белорусским губерниям, состоит из 2 частей. Вторая часть этого тома, изданная в 1852 г., посвящена Смоленской губернии, которая описана по рекогносцировкам и материалам, собранным на месте. Эта работа была выполнена полковником. Корпуса топографов Генерального штаба Карлом Ивановичем Стиернсканцем, который проводил съемки Смоленской губернии в 1848–1850 гг. Его имя, как составителя, указано на титульном листе. Среди прочей информации, в этом издании рассматривается пространство, поверхность и почва, пути сообщения, в том числе проселочные дороги, климат. Есть раздел Промышленность, но он практически весь посвящен сельскому хозяйству: приводятся данные по земледелию, пчеловодству, лесоводству, рыбной ловле и т. д. Фабрикам и заводам отводится совсем незначительное место в виде таблицы. Автор пишет, что *«Смоленская губерния, имея климат близкий к холодному, положение возвышенное и дурной грунт земли, не принадлежит к числу хлебородных губерний и труд земледельца в ней худо вознаграждается»* [1, с. 103]. Хлебородными уездами считались Гжатский, Вяземский и Красненский, который даже называли в народе пшеничными уездом. Из климатических и погодных условий указана средняя годовая температура воздуха (+3); появление снежного покрова в конце ноября. Отмечается, что зима устанавливалась редко ранее половины декабря, по причине частых оттепелей и туманов.

В 1859–1868 гг. по директиве Генерального штаба было напечатано еще одно многотомное издание – «Материалы для географии и статистики России» в 25 томах. В каждом томе подробно рассматривается история описываемой губернии или области, этнография народов, проживающих на ее территории, изучены вопросы образования и религии, изложена история строительства и заселения городов. Всесторонне представлена административная, хозяйственная и духовная жизнь каждой губернии, география и демография, приведены данные земельной и лесной статистики, сведения по расценкам и ценообразованию.

В 1862 г. вышел Том 21, посвященный Смоленской губернии. Его составил штабс-капитан Генерального штаба, географ Михаил Цебриков. Если предыдущее издание составляет всего 206 страниц, то этот труд гораздо объемнее и подробнее и занимает более 400 страниц. Из них 60 отведено сельскому хозяйству. Описаны разделение земли по почвам и хозяйственному употреблению, земледельческие орудия, численность рабочего скота, цены на продукты, посев и урожай, луговодство, разведение льна и многое др. Анализируются причины упадка сельского хозяйства в губернии, из которых самой главной и важной автор считает недостаток капиталов. Также среди причин указано и отсутствие путей сообщения, хороших дорог.

Приводятся интересные исторические данные, например о развитии пчеловодства. *«Из сохранившихся исторических сведений о состоянии пчеловодства в Смоленской губернии видно, что в древние времена Вязьма, Дорогобуж и в особенности Рославль славились своей торговлей медом и воском. Немецкие купцы закупали эти произведения в Смоленском княжестве и отправляли их в чужие края»* [2, с. 219].

Это издание – одно из лучших образцов всеобъемлющих исследований регионов Российской империи.

Выполненные по директиве Генерального Штаба офицерами и учёными, данные работы представляют огромную ценность для анализа многих событий того времени. Достаточно сказать, что выдержки из «Материалов» стали основой многих энциклопедических работ, как прошлого, так и современности.

Еще более объемный и научный труд – «Сельскохозяйственная статистика Смоленской губернии» Якова Александровича Соловьева (1855 г.), в котором почти 500 страниц текста и таблиц, 2 карты. Только земледелию посвящена целая глава, в которой подробно разбираются вопросы посева, удобрений, урожаев и цен на хлеб. Эта книга вошла в историю отечественной научной мысли, как один из наиболее глубоких и фундаментальных трудов, рассматривающих сложные проблемы регионального развития. По насыщенности статистическим материалом, описанию сельской местности он так и остался непревзойденным до настоящего времени.

Интересный факт – подробную рецензию (14 страниц) на это издание написал Николай Гаврилович Чернышевский – русский

литературный критик, революционер-демократ, теоретик утопического социализма, философ-материалист, публицист и писатель. Она была опубликована в журнале Современник (1855, № 11) *«Книга г. Соловьева — один из тех трудов, которые заслуживают полной похвалы без всяких оговорок и, что еще лучше, искренней признательности со стороны каждого занимающегося изучением быта своей родины. «Статистика Смоленской губернии» принадлежит к числу очень немногих у нас капитальных сочинений по этой части и между ними должна занять одно из самых почетных мест»*[3, с. 1]

Также более современный статистический материал можно найти в сельскохозяйственный обзорах губернии за 1900 и 1901 гг. Данные об условиях землепользования, положении труда в сельском хозяйстве, технике обработки земли, средних урожаях и пр. сведения, использованные в этих трудах, были предоставлены добровольными корреспондентами земства, которые заполняли опросные тетради, листки и другие бланки.

В XIX – начале XX вв. сельское хозяйство развивалось в помещичьих имениях. В редком фонде библиотеки хранится несколько изданий, в которых описываются смоленские имения.

Например, «Общий свод сведений о помещичьих имениях Смоленской губернии» (1859) занимает всего 23 с. и содержит очень краткую информацию.

Еще одно издание в 4 выпусках, в котором можно найти сведения о помещичьих смоленских хозяйствах, – «Краткие справочные сведения о некоторых русских хозяйствах». В нашем фонде находится 2-е издание 1900–1904 гг. В вып. 3 есть информация и о смоленских хозяйствах.

Книга автора Иосифа Владиславовича Иллинича посвящена описанию некоторых частновладельческих хозяйств Краснинского, Духовщинского, Поречского и Юхновского уездов Смоленской губернии (1898 г.). В этом издании подробно, на нескольких страницах помещена информация о каждом имении, включая его историю, положение, план угодий, возделываемые культуры, данные о животноводстве и др.

«Сборник постановлений смоленского земства 1906» позволяет понять вопросы сельского хозяйства, которые рассматривались земством в это время: организация передвижной школы маслоделия, распространение сельскохозяйственных знаний и др.

Среди наших знаменитых земляков, сыгравших огромную роль в развитии сельского хозяйства и не только на Смоленской земле, самое значительное место занимает Александр Николаевич Энгельгардт (1832–1893).

А. Н. Энгельгардт занимался изучением фосфоритов, исследовал влияние минеральных удобрений на урожайность зерновых культур и др. Самая известная его книга – «Из деревни. 12 писем». У нас в редком фонде хранится несколько изданий этого труда, в том числе и первое, в котором опубликовано всего 11 писем. Кроме подробного описания сельскохозяйственных полевых работ, в этих письмах есть очень любопытные детали помещичьего быта, отношений помещика с крестьянами и пр. Например, тезисы письма пятого: как введены были в Батищеве посевы льна; бабий труд и бабий сундук; введение плужной пашни в Батищеве; что пень собьем, то грош найдем; мятье льна; мужик сер, да не чорт его ум съел; о коновалах.

Многие помещики, развивающие свое хозяйство, были членами Смоленского Общества сельского хозяйства. «Краткий очерк деятельности Смоленского Общества Сельского Хозяйства за 1858-1912 год». В этой книге описывается история общества, приводятся названия докладов его членов по годам. Среди авторов кн. В. Д. Урусова, А. Н. и К. В. Энгельгардты, В. В. Докучаев, С. С. Иванов, В. В. Гулевич и многие др.

В редком фонде смоленской библиотеки хранятся и отчеты общества, которые также являются ценным источником информации.

Одно из направлений деятельности Сельскохозяйственного общества – организация сельскохозяйственных выставок в Смоленске.

«Указатель выставленных экспонатов смоленской сельскохозяйственной и кустарной выставки 1889 года» дает информацию о том, что было представлено на этой выставке.

Еще одной интересной выставке, проходившей в Смоленском уезде с 14 июня по 6 июля 1910 г., посвящена книга «Первая передвижная сельскохозяйственная выставка в Смоленской губернии» (1910). Интересный факт: эта выставка была организована студенческим агрономическим кружком по изучению Смоленской губернии. Одной из своих задач этот кружок ставил поднятие сельскохозяйственной культуры среди крестьян. Для этого проводились коллективные опыты с минеральными удобрениями, был организован

естественно-исторический и сельскохозяйственный музей, устраивались чтения по сельскому хозяйству. Передвижная выставка соединяла лекции-беседы с демонстрацией сельскохозяйственных машин и орудий.

Еще одно общество объединяло смоленских садоводов. Его полное название – Смоленский отдел императорского Российского общества садоводства. Члены этого общества рассматривали на своих заседаниях вопросы устройства оранжерей, парников, питомников. Ими был устроен павильон (Цветочный магазин) рядом с памятником М. И. Глинке в центре города. В питомнике выращивали знакомые нам и сейчас сорта яблок: антоновка, апорт, пепин и др.

Издавна на смоленской земле выращивали лен. Книга «Очерк положения крестьянского опыта льноводства в Смоленской губернии» представляет огромный интерес. В первой главе можно найти важные статистические данные о льноводстве в мире. Так, мировой посев льна распределялся следующим образом: Аргентина – 22,34 %, США – 19,35 %, Британия – 22,92 %, доля России составляла 28,85 %. Доля России в мировом объеме годового сбора льняных волокон составил 71,77 %. По площади посева льна в России Смоленская губерния была на 3 месте, после Вятской и Псковской губернии.

Льноводство в Смоленской губернии рассматривается и в статье «Письма Деревенского хозяина», напечатанной в журнале «Сельское хозяйство и лесоводство» за май 1902 г. Здесь речь идет об имении княгини Мещерской Дугино в Сычевском уезде.

Хочется еще сказать и о сельскохозяйственном просвещении, которым занималась княгиня Мария Клавдиевна Тенишева в своем имении. Здесь была организована низшая сельскохозяйственная школа 1-го разряда. У нас хранится Устав этой школы и несколько Отчетов. В этих документах можно увидеть и списки учеников, и учебные предметы, которые они изучали, и много другой интересной информации. В школе велись метеорологические наблюдения. В одной из таблиц приводятся данные о погоде: в январе температура воздуха не опускалась ниже -10 градусов, в декабре составляла -(1–5) градусов. Здесь же данные о силе ветра, влажности воздуха, облачности, температуре почвы и др.

Данный обзор представил лишь небольшую часть редких изданий по сельскому хозяйству Смоленщины, хранящихся в редком

фонде Смоленской областной универсальной научной библиотеки. Тем не менее, даже такой небольшой объем дает представление об истории и любопытных аспектах развития сельского хозяйства в нашем регионе. Как справедливо заметил Яков Соловьев в своей «Статистике»: «Не разъяснив прошедшего, трудно говорить о настоящем». Представленные книги освещают прошлое аграрного сектора Смоленской губернии и могут стать ценным подспорьем для современных ученых и исследователей, работающих над стратегиями дальнейшего успешного развития региона.

#### **Список источников:**

1. Военно-статистическое обозрение Российской империи: [в 17 т.] / издаваемое по Высочайшему повелению при 1-м отделении Департамента Генерального Штаба. СПб. : Тип. Департамента Ген. Штаба, 1848–1858. – Т. 8, ч. 2 : Смоленская губерния / [сост. полковник Стиерсканц], 1852. – 208 с.: табл.
2. Цебриков М. М. Смоленская губерния / составил Ген. штаба штабс-капитан М. Цебриков. СПб. : Тип. департамента Ген. штаба, 1862. VIII, 404 с., 16 л. табл., карт. (Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами Генерального штаба; т. 21).
3. Чернышевский Н. Г. Сельско-хозяйственная статистика Смоленской губернии. Составлена Яковом Соловьевым. С двумя картами. Москва. – 1855. [https://ru.wikisource.org/wiki/Сельскохозяйственная\\_статистика\\_Смоленской\\_губернии\\_\(Чернышевский\)#38](https://ru.wikisource.org/wiki/Сельскохозяйственная_статистика_Смоленской_губернии_(Чернышевский)#38).

#### **ОБ АВТОРЕ:**

**МИХАЛИК Ольга Михайловна**, Смоленская областная универсальная научная библиотека им. А. Т. Твардовского, главный библиотекарь, +7 (481) 238-13-07, [soubrf-smol@yandex.ru](mailto:soubrf-smol@yandex.ru).

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**MIKHALIK Olga Mikhailovna**, Smolensk Regional Universal Scientific Library named after A. T. Tvardovsky, Chief Librarian, +7 (481) 238-13-07, [soubrf-smol@yandex.ru](mailto:soubrf-smol@yandex.ru).

## РАЗДЕЛ III

# БИБЛИОТЕЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ

УДК 027.7:021.64

### РАСКРЫТИЕ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВУЗОВ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ ПОСРЕДСТВОМ МЕЖБИБЛИОТЕЧНОГО КОРПОРАТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ: ОПЫТ И ПРАКТИКА БИБЛИОТЕК ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ БИБЛИОТЕКИ ИРКУТСКОГО ГАУ)

*Гутник Евгения Трофимовна (ФГБОУ ВО «Иркутский ГАУ»,  
Россия)*

*Мкртчян Лидия Федоровна (ФГБОУ ВО «Иркутский ГАУ», Россия)*

Статья посвящена значению вузовских библиотек в развитии научного потенциала Восточно-Сибирского региона путем формирования корпоративного информационного ресурса «Кто есть кто в науке Восточной Сибири». Проект объединяет научные ресурсы университетов региона, способствует повышению цитируемости исследователей и укреплению престижа региональных вузов.

**Ключевые слова:** вузовские библиотеки; наука; научный потенциал вузов; Восточная Сибирь; корпоративные распределенные ресурсы, информационно-библиографические ресурсы

### DISCLOSURE OF SCIENTIFIC POTENTIAL OF UNIVERSITIES OF EASTERN SIBERIA THROUGH INTERLIBRARY CORPORATE INTERACTION: EXPERIENCE AND PRACTICE OF LIBRARIES OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS (USING IRKUTSK GAU LIBRARY AS AN EXAMPLE)

*Evgenia T. Gutnik (FSBEI HE «Irkutsk GAU», Russia)*

*Lidia F. Mkrtychyan (FSBEI HE «Irkutsk GAU», Russia)*

The article is devoted to the importance of university libraries in the development of the scientific potential of the East Siberian region by forming a corporate information resource «Who is who in the science of Eastern Siberia». The project combines the scientific resources of universities in the region, helps to increase the citation of researchers and strengthen the prestige of regional universities.

**Key words:** university libraries; science; scientific potential of universities; Eastern Siberia; corporate distributed resources; information and bibliographic resources

В системе высшего образования отмечается высокая степень интеграции образовательных процессов, научных исследований и инновационной деятельности. Научные исследования и инновационная деятельность вуза составляют основу научного потенциала образовательной организации, который в свою очередь должен генерироваться в отдельный ресурс – базу данных. В связи с этим деятельность вузовской библиотеки приобретает особое значение, становясь ключевым звеном в формировании и раскрытии научно-исследовательского потенциала учебного заведения. Библиотека выступает важным центром агрегации и систематизации научного потенциала вуза.

Научный потенциал вузов – это совокупность ресурсов (кадровых, материально-технических, информационных, организационных) и возможностей вуза для проведения исследований, разработок и решения научно-технических задач. Он включает в себя высококвалифицированные кадры преподавателей и сотрудников, наличие необходимого оборудования, программные средства и эффективную систему управления качеством научных исследований.

Ключевыми факторами, оказывающими влияние на формирование и поддержание высокого уровня научного потенциала, являются такие аспекты, как организация учебно-научных центров, реализация совместных проектов в рамках международных инициатив, создание благоприятных условий для формирования творческой среды среди молодежи и начинающих исследователей, обеспечение эффективного использования информационных технологий и коммуникационных каналов обмена знаниями.

Также основополагающим фактором для раскрытия научного потенциала вуза является создание единых информационно-библиографических ресурсов, которые позволяют повысить доступность на-

учных знаний, ускорить процесс поиска необходимой информации и стимулировать проведение междисциплинарных исследований.

Одним из таких ресурсов является региональный проект «Кто есть кто в науке в Восточной Сибири» [1]. Инициатором данного проекта является коллектив сотрудников Научной библиотеки имени В. Г. Распутина Иркутского государственного университета.

Проект нацелен на формирование единого корпоративного распределённого информационного ресурса, позволяющего эффективно раскрывать научную составляющую высших учебных заведений Восточной Сибири и активно популяризировать результаты исследований региональных учёных на российском и международном уровнях. Данный ресурс обладает открытым бесплатным доступом через глобальную сеть Интернет, обеспечивая доступность научных материалов широкой аудитории исследователей, преподавателей, студентов и всех заинтересованных лиц [2].

Проект интегрирует информационные ресурсы университетов региона, повышает уровень цитируемости сибирских авторов, обеспечивает доступность научной литературы и оказывает поддержку научного сотрудничества внутри академического сообщества Восточной Сибири и за её пределами. Это способствует формированию позитивного имиджа регионального высшего образования и науки, укрепляет репутацию Сибирского федерального округа как значимого центра знаний и инноваций в масштабах всей страны и мира.

Ключевые персоны проекта – это действующие и ушедшие ученые вузов-участников, обладающие почетными званиями, наградами, члены научных сообществ.

Участники проекта обеспечивают наполнение единого распределённого информационного ресурса обобщенной информацией о трудах ведущих ученых и научном наследии вузов и организацию доступа к нему в рамках единого Интернет-пространства.

Научная библиотека ИГУ ведет работу по продвижению проекта среди библиотек вузов Восточной Сибири, на своей площадке интегрирует ресурсы библиотек-участниц проекта, следит за активностью представленных ссылок, осуществляет функции коммуникационного центра между участниками проекта.

Проект реализуется силами библиотек-партнеров, каждая из которых самостоятельно создает оформление страницы проекта «Кто есть кто в науке вузов Восточной Сибири» на своем официальном сайте, исходя из собственных предпочтений и особенно-

стей корпоративного стиля учреждения. Однако главная задача участников – соблюдать общие требования и структуру представления информации, установленные инициатором проекта, чтобы обеспечить единообразие восприятия материала пользователями и облегчить навигацию среди разнородных ресурсов.

Обязательным является следующие разделы:

✓ О проекте – содержится информация об организаторах проекта, цель проекта.

✓ Учёные вуза – в данном разделе выделены области знаний, в основном имеющие связь с направленностью высшего учебного заведения, в каждой области знаний ученые, ныне работающие в вузе, представлены в едином списке (в алфавитном порядке).

Для каждой персоны определены основные сведения о научной деятельности: фотография, ФИО, ученая степень, звание, образование: (когда и какой вуз окончил), место работы и должность, научные направления, награды, почетные звания, членство в обществах и список научных трудов. К списку научных трудов предъявляются определенные требования – это прежде всего структура списка, разделенная на основные разделы: «Монографии. Учебные пособия», «Диссертации. Авторефераты диссертаций (в случае отсутствия информации о диссертациях)», «Статьи в научных журналах», «Доклады. Тезисы докладов», «Патенты. Авторские свидетельства», – внутри каждого раздела библиографические описания расположены в хронологическом порядке.

✓ Научное наследие – размещаются персоналии ученых, которые внесли значительный вклад в развитие науки вуза, оказавших влияние на формирование научных школ, направлений исследований. Данный раздел может включать библиографические указатели, библиографические указатели трудов ученых, ссылки на электронный каталог, электронную библиотеку «Труды ученых вуза», электронные коллекции трудов ученых и др. Данный раздел очень значим для понимания истории развития конкретных областей знания, преемственности поколений исследователей и сохранения памяти о выдающихся ученых вуза.

✓ Контакты – раздел содержит информацию о координаторе проекта от данного учебного заведения и контактные данные [2].

На момент запуска проекта были определены основные его участники – это вузовские библиотеки Иркутского государственного университета, Национального исследовательского Иркутского

государственного технического университета (Иркутский национальный исследовательский технический университет), Байкальского государственного университета экономики и права, Иркутского государственного медицинского университета, Иркутской государственной сельскохозяйственной академии (Иркутского ГАУ им. А. А. Ежевского), Иркутского государственного университета путей сообщения. Со временем к проекту присоединились Сибирский федеральный университет, Бурятский государственный университет и Тувинский государственный университет.

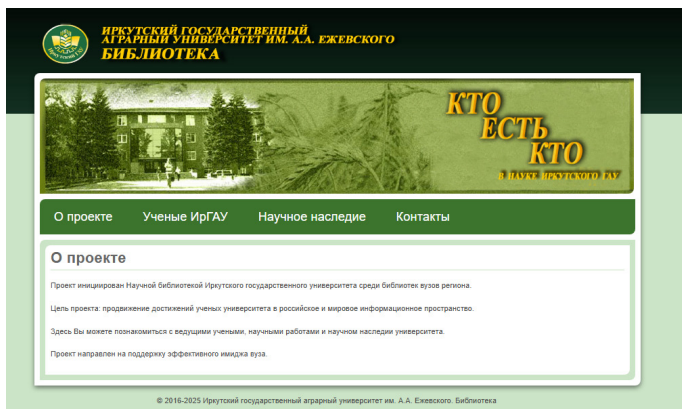
Проект реализуется силами библиотек-партнеров, каждая из которых самостоятельно создает оформление страницы проекта на своем официальном сайте, исходя из собственных предпочтений и особенностей корпоративного стиля учреждения. Однако главная задача участников – соблюдать общие требования и структуру представления информации, установленные инициатором проекта, чтобы обеспечить единообразие восприятия материала пользователями и облегчить навигацию среди разнородных ресурсов.

Научная библиотека им. В. Г. Распутина ИГУ выступает организатором и координатором данного мероприятия. Именно здесь сосредоточена основная база данных обо всех ученых Восточной Сибири (рис. 1). На специально выделенной странице библиотеки представлена общая информация о каждом участнике проекта, включая ссылку-переход на сайт соответствующей партнерской библиотеки, где размещена подробная информация о конкретном ученом – краткие биографические данные, библиографический список публикаций и др.



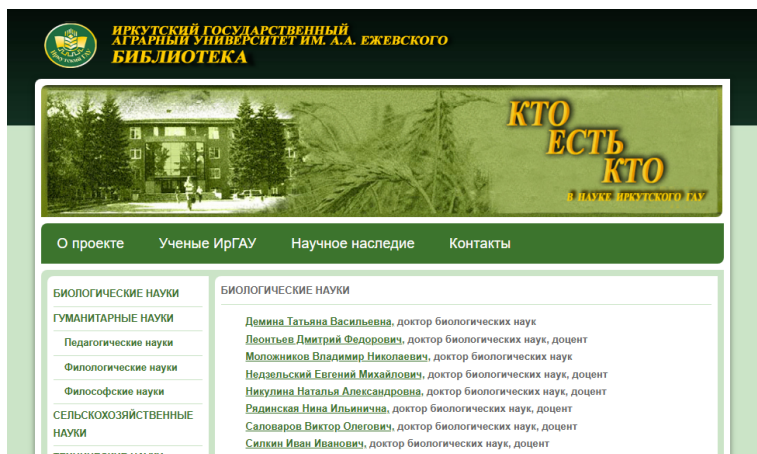
**Рисунок 1 – Страница проекта «Кто есть кто в науке Восточной Сибири», НБ ИГУ**

В 2014 г. библиотека Иркутского ГАУ присоединилась к проекту «Кто есть кто в науке Восточной Сибири» и начала работу по подготовке информации об ученых вуза. Сотрудниками библиотеки была проведена большая работа по информированию ученых о проекте и сбору информации. За первый год участия в проекте библиотека подготовила и разместила информацию о четырнадцати ученых Иркутской ГСХА (Иркутского ГАУ). Программистом Чернаковой М. П. разрабатывался дизайн страницы проекта на сайте вуза, в конечном итоге была определена цветовая гамма страницы, которая соответствовала фирменному стилю организации (рис. 2).



**Рисунок 2 – Страница ресурса «Кто есть кто в науке Иркутского ГАУ»**

С каждым годом количество ученых, представленных в проекте, увеличивается, и на сегодняшний день их число составляет 36 человек. В проект вошли: 10 ученых, представляющих биологические науки, 1 – педагогические науки, 1 – философские науки, 5 – сельскохозяйственные науки, 13 – технические науки, 1 – химические науки, 1 – географические науки, 3 – ветеринарные науки, 1 – экономические науки (рис. 3). Ежегодно обновляется профиль каждого ученого, включая сведения о новых достижениях, полученных наградах, научных публикациях и вступлении в профессиональные объединения, что позволяет поддерживать актуальность информации о деятельности ученых и отражать весь спектр достижений в научной деятельности вуза [3].



**Рисунок 3 – Распределение ученых по областям знаний**

В раздел «Научное наследие» собраны сведения об ученых, которые внесли значительный вклад в развитие и формирование науки в вузе.

В настоящий момент в разделе представлено 33 персоналии, среди которых есть известные российские учёные и педагоги, чьи научные труды оказали значительное влияние на развитие образовательных процессов и научного знания в регионе и стране в целом. Это специалисты разных областей знаний: математики, физики, химии, биологии, гуманитарных дисциплин и технических наук.

Для каждого учёного представлена информация, включающая сведения об образовании, учёных степенях и званиях, областях исследований, наградах, почётных званиях, списке научных работ, публикаций о нём, а также презентации и ссылку на биобиблиографический указатель, если таковые имеются. Следует отметить, что перечень включает представителей различных исторических периодов развития вуза, начиная от основателей первых кафедр до современных ученых вуза, ставших продолжателями идей своих предшественников (рис. 4).

Статистика обращений подтверждает значимость проекта: за последний год нами зафиксировано более пятисот обращений к данному ресурсу.



Рисунок 4 – Научное наследие ИСХИ – Иркутский ГАУ

Таким образом, участие вузовских библиотек в региональном проекте «Кто есть кто в науке Восточной Сибири» представляет собой эффективный механизм консолидации усилий и взаимодействия, направленный на повышение доступности результатов научных исследований и укрепление позиций региональной науки в общероссийском и мировом масштабе.

Мы видим значимость данного проекта, и на наш взгляд имеет смысл расширить круг участников до общероссийского уровня. Расширение географии библиотек-участниц проекта, позволит объединять усилия по созданию единого корпоративного распределённого информационного ресурса, способствующего полному раскрытию научно-исследовательского потенциала высших учебных заведений уже не только Восточной Сибири, но и всех регионов России.

Реализация указанных перспектив позволит значительно усилить роль вузовских библиотек в поддержке научных исследований и укреплении позиций России в сфере науки и образования, открывая новые возможности для роста и развития российского научного сообщества.

Подводя итог, следует отметить важность корпоративных форматов межбиблиотечного взаимодействия, направленных на эф-

фективное использование и распространение научного потенциала вузов Восточной Сибири. Участие вузовских библиотек в таком формате способствует укреплению научно-образовательного комплекса региона, стимулирует сотрудничество между различными субъектами образовательного пространства и создает благоприятные условия для устойчивого развития науки и высшей школы.

#### **Список источников:**

1. Кто есть кто в науке Восточной Сибири : сайт / Научная библиотека ИГУ. – URL: [http://library.isu.ru/ru/escience/main\\_menu.html](http://library.isu.ru/ru/escience/main_menu.html) (дата обращения: 10.09.2025). – Режим доступа: свободный.
2. Соглашение о сотрудничестве в области создания единого распределенного информационного ресурса / Научная библиотека ИГУ. URL: <http://library.isu.ru/ru/escience/about/index.html> (дата обращения: 10.09.2025). – Режим доступа: свободный.
3. Кто есть кто в науке Иркутского ГАУ : сайт / Библиотека Иркутского ГАУ. – URL: <https://irsau.ru/wiw/> (дата обращения: 10.09.2025). – Режим доступа: свободный.

#### **ОБ АВТОРАХ:**

**ГУТНИК Евгения Трофимовна**, Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего Образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А. А. Ежевского», директор библиотеки, 8 (3952) 237-488, [biblio@igsha.ru](mailto:biblio@igsha.ru).

**МКРТЧЯН Лидия Федоровна**, Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего Образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А. А. Ежевского», главный библиограф, 8 (3952) 237-488, [lidiya\\_mkrtchyan@mail.ru](mailto:lidiya_mkrtchyan@mail.ru).

#### **ABOUT THE AUTHORS:**

**GUTNIK Evgeniya Trofimovna**, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education, Library Director, 8 (3952) 237-488, [biblio@igsha.ru](mailto:biblio@igsha.ru).

**MKRTCHYAN Lidiya Fedorovna**, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education, Chief Bibliographer, 8 (3952) 237-488, [lidiya\\_mkrtchyan@mail.ru](mailto:lidiya_mkrtchyan@mail.ru).

## ТЕМАТИЧЕСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ КАК ИНСТРУМЕНТ НАВИГАЦИИ В ЭЛЕКТРОННОМ КАТАЛОГЕ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ БИБЛИОТЕКИ

*Воронович Светлана Ивановна, (БелСХБ НАН, Беларусь)*

В статье представлен опыт Белорусской сельскохозяйственной библиотеки по созданию тематических коллекций в электронном каталоге Системы автоматизации библиотек ИРБИС64. Кратко рассмотрена история развития баз данных собственной генерации, являющихся частью электронного каталога. Показаны преимущества использования тематических коллекций при поиске информации, отмечены перспективы их развития для организации и предоставления доступа к информационным ресурсам библиотеки.

**Ключевые слова:** электронный каталог; каталогизация; тематические коллекции; информационный поиск; Белорусская сельскохозяйственная библиотека

## THEMATIC COLLECTIONS AS A NAVIGATION TOOL IN THE ELECTRONIC CATALOGUE OF THE BELARUSIAN AGRICULTURAL LIBRARY

*Svetlana I. Voronovich (BAL NAS, Belarus)*

The article presents the experience of the Belarusian Agricultural Library in creating thematic collections in the electronic catalogue within IRBIS64 Library Automation System. The history of the development of self-generated databases, which form a part of the electronic catalogue, is briefly reviewed. The advantages of using thematic collections when searching for information are shown; the prospects of their development for organising and providing access to information resources of the library are noted.

**Keywords:** electronic catalogue; cataloguing; thematic collections; information search; Belarusian Agricultural Library.

Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И. С. Лупиновича НАН Беларуси (БелСХБ) – ведущий национальный научный информационный центр и депозитарий документов в области

196

аграрных наук, а также Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) в Беларуси. Согласно Положению о комплектовании информационными ресурсами в БелСХБ сформирована самая репрезентативная в стране коллекция документов по сельскому и лесному хозяйству, ветеринарии, рыбному хозяйству, продовольствию и пищевой промышленности, природным ресурсам и охране окружающей среды (более 0,5 млн. экз.).

Информация обо всех ресурсах отражена в электронном каталоге и имидж-каталоге. Электронный каталог ведется с 1993 года и включает аннотированные библиографические записи на книги, журналы, базы данных, электронные документы, статьи из национальных сборников, периодических и продолжающихся изданий.

Имидж-каталог (ретрофонд) является электронной копией алфавитного карточного каталога библиотеки, включает сведения о книгах, брошюрах, сборниках трудов, материалах конференций, авторефератах диссертаций и др., изданных до 1992 г. Возможен поиск по автору, заглавию, году издания, ключевым словам, а также по шифру издания. Имидж-каталог был создан в 2008 году и работает в режиме реального времени.

Каталоги функционируют в Системе автоматизации библиотек (САБ) ИРБИС64. Доступ реализован как с внутреннего, так и внешнего (<http://belal.by>) сайтов БелСХБ.

С целью более полного тематического раскрытия фонда на протяжении многих лет специалистами библиотеки создавались и поддерживались базы данных (БД) собственной генерации, являющиеся частью электронного каталога [1]. В их числе:

**БД «Аграрные издания Национальной академии наук Беларуси»** – включает сведения о периодических и продолжающихся изданиях организаций Отделения аграрных наук НАН Беларуси, аннотированные библиографические записи на статьи, оглавления выпусков, частично полные тексты.

**БД «Электронная версия журнала «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук»** содержит сводные описания журнала, включая переименования, сведения об отдельных выпусках журнала, аннотированные библиографические записи на статьи со ссылкой на полные тексты, оглавления выпусков.

**БД «Труды белорусских ученых-аграриев кон. XIX – нач. XX вв.»** – электронная коллекция научных трудов выдающихся белорусских ученых-аграриев: Афанасьева Я. Н., Вышелеского С. Н., Жилинского И. И., Кедрова-Зихмана О. К., Кирсанова А. Т., Лупиновича И. С., Рытова М. В., Советова А. В., Стебута И. А., Юсковца М. К.

**БД «Библиотека-депозитарий ФАО»** содержит сведения об изданиях ФАО по вопросам сельского и лесного хозяйства, продовольствия, рыбного хозяйства, природных ресурсов и смежных областей, поступивших в коллекцию библиотеки. Стоит отметить, что с 2006 г. Белорусская сельскохозяйственная библиотека является депозитарной библиотекой ФАО.

**БД «Аграрная книга XIX – начала XX вв.»** содержит сведения об уникальных печатных изданиях данного периода по сельскому и лесному хозяйству, почвоведению, агротехнике, мелиорации, растениеводству, полеводству, овощеводству, животноводству, пчеловодству, коневодству, охоте, а также естественным наукам. Издания представлены на русском, английском, немецком и французском языках.

**БД «Органическое сельское хозяйство»** включает сведения о книгах, статьях из журналов и сборников по следующим вопросам: органическое земледелие и животноводство, производство экологически чистых продуктов питания, развитие законодательной базы в области органического сельского хозяйства как системы хозяйствования в Беларуси и за рубежом, сертификация производственных систем и продукции и т. п.

Актуализация БД выполнялась после завершения аналитико-синтетической обработки и редакции входного потока документов. При поступлении в библиотеку периодических и продолжающихся изданий, входящих в состав определенной БД, в электронном каталоге оперативно осуществлялся ввод оглавления выпуска издания, после чего запись экспортировалась в необходимую БД. При этом в сводном описании на закладке «Кумуляция» актуализировалось поле «909: Зарегистрированы поступления». После аналитической росписи статей записи подгружались.

Хотелось бы отметить, что ежегодно специалистами библиотеки с целью оперативного информирования пользователей о содержании входного потока документов в электронном каталоге осуществляется ввод оглавлений монографий, учебных изданий,

198

сборников научных трудов и материалов конференций, периодических и продолжающихся изданий (более 1,5 тыс. документов).

В ходе ведения БД, генерируемых БелСХБ, выявились как положительные, так и отрицательные моменты. С одной стороны, данная технология позволила систематизировать информацию и обеспечила распределенный поиск в электронном каталоге, с другой – потребовала значительных временных затрат при выгрузке записей. Также отсутствие «синхронизации» с электронным каталогом не позволяло использовать БД при заказе документов, поскольку статус документа не актуализировался.

С 2025 г. на смену базам данных собственной генерации пришли тематические коллекции. Каждой коллекции присваивается название и индивидуальный код (01, 02, 03 и т. д.), который вводится в поле «985: Коллекция (тематическая)» в АРМе «Каталогизатор» САБ ИРБИС64 (Рис. 1).

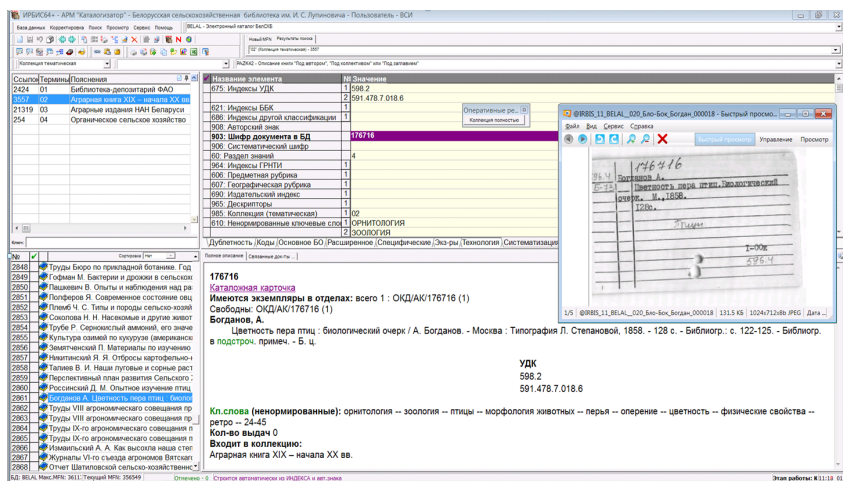


Рисунок 1 – Поле «985: Коллекция (тематическая)» в АРМе «Каталогизатор» САБ ИРБИС64

Текущее формирование коллекций выполняется специалистами библиотеки в ходе аналитико-синтетической обработки документов в обычном режиме, не требующем дополнительных временных затрат.

По мере ввода данных в электронном каталоге генерируется поисковый словарь с одноименным названием. К тому же в случае принадлежности документа к определенной коллекции в «оперативных режимах» в АРМе «Каталогизатор» САБ ИРБИС64 появляется окно «Коллекция полностью», что позволяет ознакомиться со всеми документами, входящими в коллекцию. Помимо этого, Система позволяет включать один и тот же документ в различные тематические коллекции.

На текущий момент в электронном каталоге БелСХБ созданы следующие тематические коллекции:

- Библиотека-депозитарий ФАО (2 422 записи)
- Аграрная книга XIX – начала XX вв. (3 612 записей)
- Аграрные издания НАН Беларуси (21 316 записей)
- Органическое сельское хозяйство (254 записи)

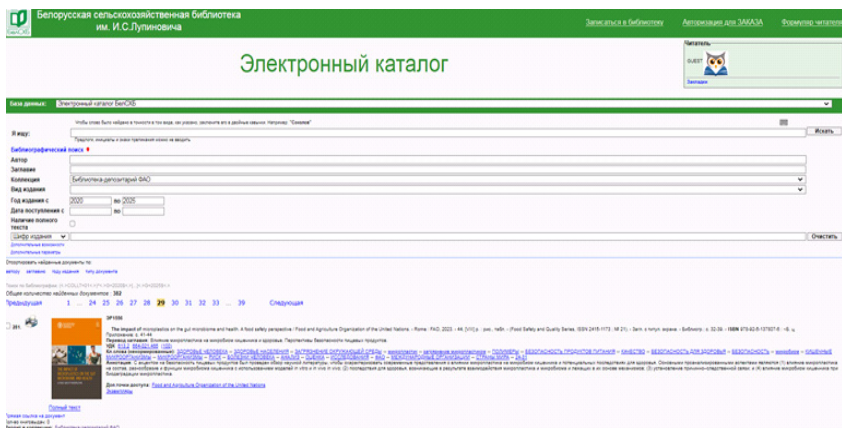
В соответствии с поставленными задачами работа в этом направлении продолжается.

При формировании коллекций в электронном каталоге применялся режим глобальной корректировки, который позволил оперативно обработать огромные массивы данных. Данный режим в АРМе «Каталогизатор» САБ ИРБИС64 позволяет выполнять как готовые пакетные задания, не требующие специальной подготовки, так и создавать новые задания, что немаловажно.

Примечательным является то, что в ходе работы с документами, входящими в тематическую коллекцию «Аграрная книга XIX – начала XX вв.», информация об издании из имидж-каталога (при наличии) удаляется. При этом в электронном каталоге *de visu* создается полноценная библиографическая запись, соответствующая национальному ГОСТу СТБ 7.1-2024 «СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» (введен в действие с 1 октября 2024 г.).

Более того, в поле «953: Внутренний двоичный ресурс» прикрепляется графический образ каталожной карточки (рис. 1). Для истории...

При поиске информации в веб-каталоге БелСХБ обеспечена навигация от отдельной записи ко всему массиву тематической коллекции (рис. 2). Данный сервис доработан специалистами библиотеки.



**Рисунок 2 – Результат поиска в веб-каталоге БелСХБ**

Таким образом, тематические коллекции являются важным инструментом для организации и предоставления доступа к информационным ресурсам БелСХБ, повышающим эффективность работы, как пользователей, так и самой библиотеки. Они позволяют пользователям быстро находить релевантные документы, связанные с определенной тематикой, не перегружая их поиском во всем каталоге. Для удобства документ может быть найден в нескольких тематических коллекциях. В сравнении с базами данных собственной генерации тематические коллекции создаются без дополнительных временных затрат.

Перспективы создания новых коллекций в электронном каталоге БелСХБ следует рассматривать в контексте поставленных задач и актуальности тематики, что позволит обеспечить его эффективность и востребованность. Хотелось бы отметить гибкость Системы автоматизации библиотек ИРБИС64 в этом вопросе.

### **Список источников:**

1. Каракулько Ю. О. Базы данных собственной генерации Белорусской сельскохозяйственной библиотеке / Ю. О. Каракулько, Д. П. Бабарико // Библиотека как феномен культуры : материалы VI Междунар. конгр. Тема 2019 года: «Услуги и сервисы библиотек в современном информационном пространстве», 16–17 окт. 2019 г. / Нац. б-ка Беларуси ; сост.: Е. Е. Долгополова, А. А. Суша. – Минск, 2019. – С. 136–142.

## ОБ АВТОРАХ:

**ВОРОНОВИЧ Светлана Ивановна**, Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И. С. Лупиновича НАН Беларуси, старший научный сотрудник отдела научного формирования информационных ресурсов; (+375 17) 379–24–52, s.voronovich@belal.by.

## ABOUT THE AUTHORS:

**VORONOVICH Svetlana Ivanovna**, I. S. Lupinovich Belarusian Agricultural Library of the National Academy of Sciences of Belarus, Senior Researcher at the Department of Scientific Formation of Information Resources; (+375 17) 379–24–52, s.voronovich@belal.by.

УДК 021.2:574+02:004

## ПОЛНОТЕКСТОВЫЕ КОЛЛЕКЦИИ КАК ЭЛЕМЕНТ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИБЛИОТЕКИ: ЭЛЕКТРОННАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ГПНТБ РОССИИ 2025 «АТМОСФЕРОЛОГИЯ»

*Бычкова Елена Феликсовна (ГПНТБ России, Москва)*  
*Климова Мария Александровна (ГПНТБ России, Москва)*

Рассмотрено создание электронных коллекций и электронных библиотек как процесс цифровой трансформации. Проведён мониторинг генерируемых библиотеками коллекций по вопросам охраны природы и представлен обзор коллекций на сайтах библиотек России, в т. ч. ГПНТБ России. Подробно описан ресурс «Атмосферология: у истоков наук о климате и погоде. Наблюдения за состоянием и изменением климата в России (до н. 20 в.)».

**Ключевые слова:** электронная коллекция; атмосферология; климат; изменение климата; А. И. Воейков; Метеорологический вестник

## FULLTEXT COLLECTIONS AS AN ELEMENT OF LIBRARIES DIGITAL TRANSFORMATION: ATMOSPHEROLOGY — THE RNPLS&T'S DIGITAL COLLECTION

*Elena F. Bychkova (SPSTL SB RAS, Russia, Moscow)*

*Maria A. Klimova (SPSTL SB RAS, Russia, Moscow)*

Building digital collection and e-libraries is perceived as an element of digital transformation. Based on the monitoring findings, the authors review ecological collections of Russian libraries as presented on their websites, including the RNPLS&T's website. The collection "Atmospherology: The origins of weather and climate science. Monitoring the climate status and changes in Russia (until the early 20th century)" is characterized in detail.

**Key words:** digital collection; atmospherology; climate; climate change; A. I. Voyeikov; Meteorologicheskii vestnik

Цифровая трансформация (ЦТ) в библиотеках является частью общемировой тенденции, связанной с внедрением цифровых технологий во все сферы жизни. Как всякое нововведение, ЦТ также вызывает ряд вопросов, связанных с целесообразностью, этичностью и, в конце концов, новизной. Другими словами, рассмотрим, насколько процессы, считающиеся элементами ЦТ, уже внедрены в библиотеки.

Обращение к этому аспекту позволяет рассматривать процесс ЦТ в работе библиотек как более последовательный и обоснованный. В данной статье рассмотрим его на примере полнотекстовых электронных коллекций. «Многообразие цифрового контента и умение экспертно работать с ним, формируя на его основе знания, – это мощнейший актив, которым владеют библиотеки в настоящее время. И с учетом лучших практик российских библиотек по формированию и представлению специализированных коллекций в цифровом пространстве. Многие библиотеки могут сегодня стать настоящей лабораторией знаний [1].

Вопрос создания электронных коллекций в библиотеках глубоко проработан, поэтому интерес представляет более узкий обзор: обратимся к тематическим коллекциям по экологии и природопользованию в библиотеках России и, конечно, в ГПНТБ России. В соответствии с определением, данным ГОСТом Р7.0.107–2022 «Библиотечно-информационная деятельность. Термины и определения», электронная коллекция – массив документов в цифровой форме независимо от способа создания и распространения, отобранных по какому-либо принципу [2].

Для характеристики коллекций также важно, по каким признакам объединяются материалы. Выделяются следующие признаки:

- тематика (в данном случае это вопросы экологии, природопользование, охраны окружающей среды и краеведения в части природы края);
- вид отражаемых документов (учебно-методические и научные документы)
- способ предоставления информации (текстовые коллекции, содержащие полные тексты или библиографические описания с аннотациями или рефератами);
- доступности (коллекции, находящиеся в открытом доступе);
- принадлежности (коллекции, генерируемые библиотекарями на основе библиотечных фондов).

Электронные ресурсы библиотек по экологии представлены на зеленых страницах Экологического раздела сайта ГПНТБ России [4]; подробно о них написано в статье авторов [4, 5].

Однако анализ информационных ресурсов, представленных в открытом доступе, показывает, что полнотекстовых коллекций по данной теме очень мало и создаются они небольшим количеством библиотек. Предпочтение отдается библиографическим базам данных (БД). При этом нужно отметить важную роль библиографических БД, облегчающих поиск полных текстов.

Создание полнотекстовых коллекций связано со значительными трудностями, прежде всего:

- с затратами труда на поиск и оценку информации, восполнение лагун в продолжающихся и периодических изданиях, включаемых в коллекцию, поиск литературы по теме в фондах библиотек-партнеров и заключение с ними договоров;
- технологией сканирования и наличием необходимого для обеспечения должного качества сканирования специалистов и оборудования;
- вопросами авторского права и права на размещение литературы в открытом доступе.

Все это сужает возможности создания полнотекстовых электронных коллекций и приводит к тому, что в основном они создаются по книгам старинным и раритетным, часто уже представленным в Национальной электронной библиотеке (НЭБ). Тем не менее авторы считают, что создание тематических полнотекстовых

коллекций, возможно, комбинированных и основанных как на собственных ресурсах и ресурсах библиотек-партнеров, так и на материалах НЭБ, важно и способствует популяризации материалов и внедрению цифровых процессов в обслуживание читателей.

Большой вклад на волне повышенного внимания к вопросам экологии в создание электронных тематических коллекций внесла ГПНТБ СО РАН. Результаты этой работы представлены в Электронной коллекции по экологии [6]. Однако представленные в библиотеке БД являются библиографическими, либо доступны для авторизованных пользователей или с компьютеров библиотеки. Кроме того, комплектование многих из них завершено более 10 лет назад.

Примером актуальной тематической библиографической БД является специализированная аннотированная БД «Экология: наука и технологии» [7], генерируемая ГПНТБ России, представленная в открытом доступе как тематическая коллекция электронного каталога ГПНТБ России. В 2024 г. был проведен содержательный анализ БД с целью определения доступности представленной в ней информации. Для этого авторы обратились к журналам, статьи из которых наиболее часто попадают в БД. Всего просмотрены сайты 194 журналов, из них 154 журнала представлены в открытом доступе. В большинстве случаев издателем предоставляется возможность скачивания номера журнала целиком или отдельных статей в формате pdf, что кажется наиболее удобной формой для скачивания. Практически все издательства предоставляют содержания и аннотации журнальных статей в html или pdf.

Таким образом, библиографическая БД «Экология: наука и технологии...» является справочным инструментом, позволяющим получить доступ к полным текстам, представленным на сайтах журналов.

Обратимся к доступным полнотекстовым коллекциям литературы. Наиболее впечатляющими выглядят коллекции Президентской библиотеки [8], на сайте которой на момент обращения (август 2025 г.) представлено почти 400 (393) полнотекстовые тематические коллекции преимущественно по истории и краеведению нашей страны. Коллекции, посвященные регионам России (89), содержат информацию преимущественно по истории, но также и о природных условиях и богатстве ресурсов региона. Кроме того, на сайте представлено несколько коллекций, в которых отражены вопросы освоения и изучения природы. Это:

Горный Алтай в трудах Императорского Русского географического общества;

Государственное регулирование водных биологических ресурсов

Освоение Арктики;

Освоение Сибири и Дальнего Востока;

Природные богатства России;

Русские кругосветные путешествия первой половины XIX века;

П. П. Семёнов-Тян-Шанский (1827–1914);

Учебные издания по географии.

Количество таких коллекций в библиотеке невелико (8) и освещение вопросов охраны природы и природопользования не являются основной целью создания этих коллекций.

Еще одна частично полнотекстовая коллекция: база данных «Экология» [9], генерируемая Муниципальной библиотечной информационной системой (МИБС) г. Томска, содержит более 7 тыс. библиографических записей на источники экологической информации, имеющиеся в фонде МИБС: книги, статьи, газеты, журналы, аудио- и видеозаписи, CD, DVD, сетевые ресурсы. БД создаётся с использованием системы «ИРБИС». БД содержит 73 полнотекстовых документа, касающихся экологических проблем и состояния окружающей среды г. Томска и области (последние обновления – документы 2024 г. издания).

Электронная полнотекстовая БД «Экология Урала» [10], генерируется Оренбургской областной универсальной научной библиотекой им. Н. К. Крупской, содержит 51 документ по 16 категориям (темам).

Библиотека Русского географического общества является ресурсом, содержащим огромный массив информации по вопросам освоения, изучения и использования природных ресурсов. Однако на данный момент к рассматриваемым в данной публикации вопросам может быть отнесена только коллекция «Охрана окружающей среды. Заповедное дело» [11], содержащая 29 изданий.

Изучение материалов, представленных на сайтах библиотек, позволяет говорить о том, что полнотекстовые БД по вопросам экологии и природопользования создаются библиотеками в достаточно ограниченном количестве и ГПНТБ России является ведущей в этой области организацией. Коллекции ГПНТБ России по эко-

логии формируются с 2012 г., на данный момент включают около 1000 документов и представлены в экологическом разделе сайта. На данный момент это 31 коллекция в электронной библиотеке по экологии [12], а также проекты, содержащие ссылки на полные тексты по тематике и снабженные методическим аппаратом для их использования [13]. Подробно эти коллекции описаны в публикациях [например, 14, 15], полный список публикаций, раскрывающих содержание коллекций или отдельных книг, в них представленных, в Приложении 1.

Традиционно сюда входит литература, представленная в фонде библиотеки, однако благодаря особому вниманию, которое уделялось в ходе создания коллекций вошедшим в них источникам, были восстановлены недостающие или плохо сохранившиеся страницы и даже отдельные недостающие продолжающиеся и сериальные издания. Сотрудничество с библиотеками-партнерами позволило добавить в коллекции электронные копии изданий, ранее не имевшихся в фонде. Первоначально коллекции выпускались на DVD и образ диска был представлен на сайте. С 2020 г. мы пошли по другому пути: созданию коллекций в рамках более масштабных проектов. Так, проект, посвященный 160-летию В. И. Вернадского, содержит ссылки на его труды (находящиеся на сайтах сторонних организаций), информацию о В. И. Вернадском, круге его научных интересов и научных друзьях, а также о работе библиотек по популяризации деятельности ученого. Аналогичный подход применялся в проекте, посвященном К. Ф. Рулье, и такой же подход – при создании коллекции 2025 г.

Тематическая полнотекстовая электронная коллекция «Атмосферология: у истоков наук о климате и погоде. Наблюдения за состоянием и изменением климата в России (до н. 20 в.)» [16] подготовлена и представлена в экологическом разделе сайта в 2025 г. В коллекции подобраны материалы, касающиеся исследований, связанных с наблюдением погодных и климатических явлений в России. Прежде всего, это издания «Метеорологического вестника» – научного журнала, который начал издаваться в России с января 1890 г. (представлены полные тексты журналов, а также выборочная тематическая роспись статей). Кроме того, коллекция содержит информацию и ссылки на самостоятельные издания из фонда ГПНТБ России и НЭБ. Ввиду обширности представлены материалы до 1900 г. Для полноты картины необходимо продолжить работу,

включив во вторую часть материалы, опубликованные после 1900 г. Актуальность данной коллекции определяется повышенным вниманием к вопросам изменения климата. Рассмотрим содержание коллекции более подробно.

Обратимся к названию коллекции. Понятия «Атмосферология» в современной науке не существует. Оно было в ходу в конце 19 века, когда такие науки как климатология и метеорология еще не оформились в самостоятельные научные дисциплины. «**Атмосферология** или метеорология в обширном смысле слова есть наука, занимающаяся всеми явлениями, совершающимися в атмосфере. Ее естественно можно разделить на два отдела: *климатологию* – науку о климате, и *метеорологию* – науку о погоде» [17]. Тем не менее, это понятие отражает состояние наук о погоде и климате на тот момент времени.

- Коллекция посвящается А. И. Воейкову -Научные и популярные статьи по всем частям метеорологии.
- Разные известия.
- Обзор русской и иностранной литературы.
- Научная хроника.

На протяжении всего периода в Метеорологическом вестнике ежемесячно публиковался обзор погоды за предыдущий месяц, содержащий ценнейшие наблюдения за температурой, силой и направлением ветров, осадками, атмосферным давлением и т. д. по всей территории Российской Империи. Автором абсолютного большинства обзоров указан приват-доцент Московского университета, редактор журнала, российский (а впоследствии советский) метеоролог Борис Измайлович Срезневский.

Также создан специальный раздел «Персоналии», в котором приведена краткая информация об ученых, чьи труды вошли в состав коллекции. Там же приводятся ссылки на труды авторов в электронном каталоге ГПНТБ России.

1. Библиоурок «Изменение климата» по материалам «Метеорологического вестника» был разработан нами еще в 2015 г. и с тех пор регулярно проводится сотрудниками Группы развития проектов в области экологии и устойчивого развития с обучающимися 5-11 классов, посещающими ГПНТБ России. Общее количество участников, принявших участие в очном проведении урока, -Качина Н. И. Электронные коллекции библиотек: электронные вызовы и новые решения // Взаимовлияние информационно-библиотечной среды и

общественных наук. Москва, 2018. -Библиотечно-информационная деятельность. Термины и определения : ГОСТ Р7.0.107–2022 : национальный стандарт : дата введения 2022–05–26. URL: <https://ifap.ru/library/gost/701072022.pdf> (дата обращения: 29.08.2025).

2. «Зеленые страницы» библиотек (Экологические Web-проекты наших партнеров) // Экологический раздел сайта ГПНТБ России. URL: <https://ecology.gpntb.ru/ecolibworld/greenpages/> (дата обращения: 29.08.2025).

Бычкова Е. Ф., Климова М. А. Зеленые библиотеки в электронном пространстве: концептуализация понятий и направления исследований. (Часть 1. Теория). DOI: <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-12-33-51> // Научные и технические библиотеки. 2024. № 12. -Бычкова Е. Ф., Климова М. А. Зеленые библиотеки в электронном пространстве: концептуализация понятий и направления исследований. (Часть 2. Практика). DOI: <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2025-1-79-97> // Научные и технические библиотеки. 2025. № 1. -Электронная коллекция по экологии // Электронная библиотека ГПНТБ СО РАН. URL: [https://www.spsl.nsc.ru/win/nelbib/index\\_2i.html](https://www.spsl.nsc.ru/win/nelbib/index_2i.html) (дата обращения: 29.08.2025).

Специализированная база данных «Экология: наука и технологии» // Экологический раздел сайта ГПНТБ России. URL: <https://ecology.gpntb.ru/ecologydb/> (дата обращения: 29.08.2025).

Все коллекции президентской библиотеки // ФГБУ «Президентская библиотека имени Б. Н. Ельцина», 2025. URL: [https://www.prlib.ru/collections\\_all](https://www.prlib.ru/collections_all) (дата обращения: 29.08.2025).

База данных «Экология» // Томская экологическая страница. URL: <http://ecology.tomsk.ru/res/EK/> (дата обращения: 29.08.2025).

Экология реки Урал // Оренбургская областная научная библиотека им. Н. К. Крупской. URL: <https://elibrary.orenlib.ru/down/r-1.html> (дата обращения: 29.08.2025).

Охрана окружающей среды. Заповедное дело // Библиотека Русского географического сообщества. URL: <https://elib.rgo.ru/handle/123456789/216379> (дата обращения: 29.08.2025).

Электронные информационные ресурсы ГПНТБ России по экологии // Экологический раздел сайта ГПНТБ России. URL: [https://ecology.gpntb.ru/ecolibrary/books\\_CD/](https://ecology.gpntb.ru/ecolibrary/books_CD/) (дата обращения: 29.08.2025).

Проекты // Экологический раздел сайта ГПНТБ России. URL: <https://ecology.gpntb.ru/ecolibworld/Projects/> (дата обращения: 29.08.2025).

Бычкова Е. Ф. Царство минералов // Библиотека в школе. 2015.  
-Климова М. А. «Богатство недр на благо России» // Современная библиотека. 2021. -Атмосферология: у истоков наук о климате и погоде. Наблюдения за состоянием и изменением климата в России (до н. 20 в.) : посвящается А. И. Воейкову. URL: <https://bookscd.gpntb.ru/ATMOS/index.html> (дата обращения: 29.08.2025).

Курс метеорологии и климатологии : учебное пособие / сост. Д. А. Лачинов. СПб. : [б. и.], 1889. III, 332 с. : ил.; с. 1.

Касаткин И. Борьба с климатом у древних и новых народов // Метеорологический вестник. 1891. -Библиоурок «Изменение климата» (для обучающихся 7-11 классов) // Экологический раздел сайта ГПНТБ России. URL: <https://ecology.gpntb.ru/EcoLes/ClimatVar/> (дата обращения: 29.08.2025).

Расширенные данные: Приложение 1. Статьи об электронных коллекциях и отдельных книгах, в них представленных. URL: <https://ellib.gpntb.ru/subscribe/2025/appendix2.pdf>

#### ОБ АВТОРАХ:

**БЫЧКОВА Елена Феликсовна**, ГПНТБ России, канд. пед. наук, ведущий научный сотрудник, руководитель группы развития проектов в области экологии и устойчивого развития, [bef@gpntb.ru](mailto:bef@gpntb.ru).

**КЛИМОВА Мария Александровна**, младший научный сотрудник ГПНТБ России, [kav@gpntb.ru](mailto:kav@gpntb.ru).

#### ABOUT THE AUTHORS:

**Elena Felixovna BYCHKOVA**, Russian National Public Library for Science and Technology, Cand. Sc. (Pedagogy), Leading Researcher, Head, Ecology and Sustainable Development Projects, [bef@gpntb.ru](mailto:bef@gpntb.ru).

**Maria Alexandrovna KLIMOVA**, Russian National Public Library for Science and Technology, Junior Researcher, Ecology and Sustainable Development Projects, [kav@gpntb.ru](mailto:kav@gpntb.ru).

**ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ БИБЛИОТЕКИ:  
ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ**

*Нохрина Валентина Алексеевна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва,  
Россия)*

*Ласточкина Наталия Владиславовна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва,  
Россия)*

*Семенова Ольга Федоровна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва, Россия)*

Рассматриваются этапы формирования и развития электронного каталога ФГБНУ «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека». Представлена характеристика каталога, его структура, специфика формирования библиографических записей. Описаны поисковые возможности электронного каталога. Приведены аспекты управления библиотечным фондом на основе библиометрических данных каталога.

**Ключевые слова:** электронный каталог; библиографическая запись; обработка информации; информационный поиск; научная библиотека; ЦНСХБ.

**ELECTRONIC CATALOGUE OF THE CENTRAL  
SCIENTIFIC AGRICULTURAL LIBRARY:  
PRINCIPLES OF FORMATION AND FUNCTIONING**

*Valentina A. Nohkrina (CSAL, Moscow, Russia)*

*Natalia V. Lastochkina (CSAL, Moscow, Russia)*

*Olga F. Semienova (CSAL, Moscow, Russia)*

The stages of formation and development of the electronic catalog of the Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library” are considered. The characteristics of the catalog, its structure, and the specifics of the formation of bibliographic records are presented. The search capabilities of the electronic catalogue are described. Aspects of library collection management based on bibliometric data of the catalogue are given.

**Key words:** electronic catalogue; bibliographic record; information processing; information retrieval; scientific library; CSAL

Сегодня успешная деятельность библиотек во многом зависит от того какую позицию они займут в информационном обществе. В целом требования, которые современные читатели предъявляют к библиотекам, можно обозначить как доступность и максимальная направленность на пользователя. Проблемы можно решить при помощи современных эффективных инструментов библиотечного обслуживания в электронном пространстве. Это электронный каталог (ЭК) и виртуальная справочная служба, оцифрованные коллекции, персональные кабинеты пользователей в новой среде с принципиально новыми возможностями. Среди всех информационных ресурсов и сервисов в электронном пространстве библиотеки ЭК по-прежнему занимает центральное место. Истина заключается в том, что любое научное исследование начинается со сбора библиографических сведений по теме исследования, их фильтрации, и только потом пользователю требуется текст документа. Иными словами, создание электронных библиографических каталогов в библиотеках по-прежнему является главной задачей, поскольку именно через каталог пользователь может получить информацию, как о местонахождении документа, так и судить о его содержании.

История создания ЭК Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ЦНСХБ) началась с января 1992 г. и прошла несколько этапов. Первый этап с 1992 по 2005 гг. – каталогизация документов в формате USMARC в локальной компьютерной сети под управлением MS DOS и продолжение ведения карточных каталогов. В этот период создана локальная сеть с выходом в Интернет. ЭК представлен пользователям на сайте библиотеки в Информационно-поисковой системе «АРТЕФАКТ».

Второй этап с 2006 по 2022 гг. – переход на АИБС MAPK-SQL. Каталогизация книг осуществлялась в Российском коммуникативном формате представления библиографических записей в машиночитаемой форме (RUSMARC). Для обработки статей в ЦНСХБ разработана собственная «Автоматизированная система аналитической росписи». В 2010 г. карточные каталоги были законсервированы. ЭК стал главным информационным ресурсом справочно-поискового аппарата ЦНСХБ [1].

В 2023 г. начался очередной этап в развитии ЭК. Организация работы по формированию, ведению, редактированию, администрированию ЭК ЦНСХБ осуществляется на единой платформе на ос-

нове веб-технологий – в Автоматизированной библиотечно-информационной системе OPAC-Global (АБИС OPAC-Global). В результате существенно расширены возможности формата библиографической записи, поиска информации, учета и регистрации изданий, формирования авторитетных записей, тезауруса, связей между документами и т. п.

ЭК ЦНСХБ ведётся на основе технологии сочетания оригинальной и заимствованной каталогизации, обеспечивающей экспорт и импорт библиографических данных. ЭК объединяет в себе все функции каталогов: по назначению – читательского и служебного; по способу группировки документов – алфавитного, комплексно-системного; по виду и типу отражаемых документов – книги, сериальные издания, статьи. ЭК раскрывает состав печатных, электронных и иных документов библиотечного фонда ЦНСХБ. ЭК охватывает все направления агропромышленного комплекса: сельское и лесное хозяйство, пищевую промышленность, продовольственные ресурсы, охрану окружающей среды и смежные отрасли. ЭК ЦНСХБ отражает информацию обо всех документах фонда, прошедших инвентаризацию в системе индивидуального учёта (независимо от вида документов, их материальной конструкции и знаковой природы информации).

Создание и эксплуатация ЭК ЦНСХБ строится на следующих основных принципах: открытый характер системы по составу используемых технических средств и программного обеспечения; одноразовая каталогизация и многократное использование библиографических записей на отечественные и зарубежные издания; использование во внутреннем формате автоматизированной системы коммуникативного формата RUSMARC и наличие конверторов для импорта и экспорта библиографических данных.

Основные функции ЭК ЦНСХБ: всестороннее раскрытие состава и содержания библиотечного фонда; обеспечение многоаспектного и оперативного поиска информации о наличии документов в фонде ЦНСХБ; интеграция ресурсов ЦНСХБ в информационное пространство сельскохозяйственных учреждений науки и образования и всемирную информационную сеть Интернет; информационное обеспечение научных исследований в АПК, обеспечение доступа через библиографические записи ЭК к полным текстам документов Электронной библиотеки и к базам данных собственной генерации ЦНСХБ.

Технологические процессы формирования ЭК ЦНСХБ включают: учёт фонда (инвентарный, суммарный); каталогизация документов (составление библиографического описания, организация, ведение и редактирование каталога, управление каталогом); аналитико-синтетическая обработка документов; ведение тезауруса, авторитетного файла и справочников; учёт и регистрация периодических изданий; циркуляция документов между подразделениями в процессе обработки; формирование выходных форм: реестры суммарного и индивидуального учёта документов, библиографическая карточка, библиографический список, акты приема передачи документов, бюллетень новых поступлений, статистические формы и др.; программное сопровождение, резервирование, редактирование и хранение записей.

ЭК ЦНСХБ предоставляет целую систему сервисов для пользователей: поиск информации (свободный, полнотекстовый, расширенный); использование операторов расширения и сужения запроса; управление читательским формуляром (просмотр истории обращений, заказов, выданных, возвращенных и просроченных книг); составление списка документов; создание личного кабинета; электронный заказ издания (МБА, ксерокопирование, книговыдача); сохранение истории поисков; возможность организации удаленного доступа для пользователей; фасетная навигация (уточнение результатов поиска); ранжирование записей.

ЭК навигатор по управлению библиотечным фондом ЦНСХБ: ведение реестров суммарного и индивидуального учёта; слежение за процессом движения фонда (поступление – выбытие документов); циркуляция документов между подразделения библиотечной в процессе обработки; учёт документов по типам и видам изданий; библиометрический анализ фонда по различным элементам библиографической записи (БЗ) и др..

ЭК надежно защищен от несанкционированного доступа, искажения и уничтожения информации. Совместимость ЭК ЦНСХБ с ЭК других библиотек обеспечивается использованием единых форматов (или соответствующих конверторов) для импорта и экспорта библиографических данных.

ЭК ЦНСХБ организован как единый каталог всех документов в форме библиографических записей, поступивших в библиотечный фонд. Основным элементом ЭК является машиночитаемая библиографическая запись, оформляемая, как правило, на название каж-

дого документа и содержащая информацию о месте нахождения (с помощью шифра хранения) каждого экземпляра данного названия. Библиографические записи формируются по единым правилам, предусматривающим общие принципы и нормативы создания поискового образа документа, одноразовой обработки, компактного хранения и многократного использования информации о документах. Для пользователей ЭК представлен на сайте библиотеки в виде единой библиографической базы данных на все виды документов. Структура ЭК определяется возможностью поиска по видовому признаку, указанному в библиографической записи с помощью маркера записи. В маркере записи содержатся обозначения, соответствующие видам ресурса (монографический, сериальный, интегрируемый ресурс, составная часть, коллекция), которые в интерфейсе ЭК для пользователя отражаются в фасете «Вид издания». Библиографическая запись как элемент библиографической информации, фиксирующий в документальной форме сведения о документе, позволяет его идентифицировать, раскрыть его составные части и содержание в целях библиографического поиска [2]. ЭК ЦНСХБ формируется уже более 30 лет, за это время существенно изменилась информационная среда, в частности, система научных коммуникаций, стали другими требования пользователей. За время существования ЭК ЦНСХБ произошли значительные изменения в действующих стандартах и правилах формирования библиографической записи, менялись средства программного обеспечения. В связи с этим, записи ЭК ЦНСХБ имеют разный уровень наполнения (краткий, расширенный, полный) и соответствуют тем правилам, которые действовали в период их создания. С 2005 г. в ЭК ЦНСХБ формируются полные библиографические записи, которые состоят из обязательных, условно-обязательных и факультативных элементов, сведения для которых имеются в документе или могут быть установлены по источникам вне документа. В рамках реализации ЦНСХБ различных цифровых проектов (формирование электронных коллекций документов, тематических баз данных и т. п.) осуществляется дополнение записей, созданных до 2005 г. элементами библиографического описания, кодированными данными, индексами и лексическими единицами информационно-поисковых языков и т. п.

Обеспечение полноты и точности предоставляемых библиографических данных, обеспечение качества библиографического

описания является одним из условий успешного функционирования ЭК ЦНСХБ. Методическим обеспечением для создания библиографических записей служат Российские правила каталогизации, стандарты по информации, библиотечному и издательскому делу, нормативно-методические материалы, разработанные российскими национальными библиотеками, методические материалы, разработанные в ЦНСХБ. Библиографические записи создаются в формате RUSMARC и включают до 250 полей описания на различные виды документов. Используемый формат записи позволяет совершать обмен библиографическими данными в рамках корпоративного взаимодействия с другими информационными учреждениями. Библиографические записи ЭК должны адекватно отражать формальную и содержательную информацию о документе. В состав библиографической записи ЭК ЦНСХБ входит библиографическое описание с точками доступа (на имена лиц, наименования организаций, варианты заглавий) и сведениями о связях с другими библиографическими записями, служебные данные об экземплярах в фонде ЦНСХБ. Обработка всех документов включает процесс индексирования (систематизации, координатного индексирования), процессы аннотирования и реферирования, осуществляемые сотрудниками библиотеки – специалистами отраслей сельского хозяйства. В результате происходит раскрытие содержания документов, выявление их основных тем и представление их в той форме и теми средствами, которые обеспечивают эффективный информационный поиск. В качестве информационно-поисковых языков используются Универсальная десятичная классификация, Отраслевой рубрикатор по сельскому хозяйству и продовольствию, Информационно-поисковый тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию, язык ключевых слов, язык библиографического описания [3]. Создаваемые в ЭК ЦНСХБ библиографические записи выполняют функцию идентификации документов и являются инструментом раскрытия фонда библиотеки для пользователей (рис. 1).

000 00000nam0 2200000 i 450  
001 CNSHB-BIBL-0000085994  
005 20250703104938.5  
010 ##\$a978-5-60407-149-6\$9300  
021 ##\$aRU\$bKH-П-25-035264  
216

100 ##\$a20250619d2025####|##y0rusy50#####ca  
101 0#\$arus  
102 ##\$aRU  
105 ##\$aa###z###000уу  
181 #0\$a#b#ххе##  
182 #0\$an  
200 1#\$aВторичное соевое сырьё в технологии хлебобулочных и мучных кондитерских изделий\$енаучная монография\$fГ. В. Загуменная, О. В. Скрипко\$gФедеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт сои» (ФГБНУ ВНИИ сои)  
203 ##\$aТекст\$bвизуальный\$снепосредственный  
210 ##\$aБлаговещенск\$cТипография\$d2025  
215 ##\$a125 с.\$сцв. ил.\$d21  
320 ##\$aБиблиогр.: с. 106-125 (232 назв.)  
606 0#\$2thesaur\_d3CNSHB-AUTH-THESAUR-0000022652\$aХЛЕБОБУЛОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
606 0#\$2thesaur\_d3CNSHB-AUTH-THESAUR-0000022566\$aМУЧНЫЕ КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ  
606 0#\$2thesaur\_d3CNSHB-AUTH-THESAUR-0000022250\$aВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ  
606 0#\$2thesaur\_d3CNSHB-AUTH-THESAUR-0000010609\$aСОЯ  
606 0#\$2thesaur\_d3CNSHB-AUTH-THESAUR-0000021971\$aПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ  
607 ##\$2thesaur\_d3CNSHB-AUTH-THESAUR-0000000332\$aАМУРСКАЯ ОБЛ  
615 ##\$2grnti3CNSHB-AUTH-GRNTI-0000005480\$aПроизводство хлебобулочных, бараночных и сухарных изделий\$n65.33.29  
615 ##\$2grnti\$aПроизводство мучных кондитерских изделий\$n65.33.353CNSHB-AUTH-GRNTI-0000005489  
675 ##\$a664.6\$v4  
675 ##\$a664.68\$v4  
675 ##\$a664.5\$v4  
700 #1\$aЗагуменная\$bГ. В.\$gГалина Викторовна\$сканд. техн. наук  
701 #1\$aСкрипко\$bО. В.\$gОльга Валерьевна\$сд-р техн. наук  
712 02\$3RU/CSAL/AUTH/241199448\$aВсероссийский научно-исследовательский институт сои\$cБлаговещенск  
801 #0\$aRU\$bЦНХБ\$c20250619\$gRCR  
801 #1\$aRU\$bЦНХБ\$c20250619\$2rusmarc  
801 #2\$aRU\$bЦНХБ\$c20250703\$2rusmarc  
856 41\$2Обложка\$qcover\$uhttps://www.cnshb.ru/cover/2025/04468473.jpg  
856 42\$2Содержание\$qcontent\$uhttps://www.cnshb.ru/

content/2025/04468473.pdf

899 ##\$aЦНСХБ\$j25-3599\$x25-03599\$p04468473\$y25-102\$fPKП\$9600\$e-  
бесплатно\$n195\$bOX\$t1\$r20250619

899 ##\$aЦНСХБ\$j25-3599\$x25-03600\$p04468465\$y25-102\$fPKП\$9600\$e-  
бесплатно\$n195\$bOX\$t2\$r20250619

### **Рисунок 1 – Пример библиографической записи в ЭК ЦНСХБ**

В ЭК ЦНСХБ осуществляется авторитетный контроль, который представляет собой комплекс работ по поддержанию единообразия контролируемых точек доступа для обеспечения процессов каталогизации и поиска [4]. В информационно-поисковой системе ЦНСХБ с 2007 г. формируется авторитетный файл, содержащий авторитетные записи на наименования организаций по сельскому хозяйству и продовольствию, лесному и рыбному хозяйству, пищевой промышленности и смежным направлениям, а также записи на имена выдающихся деятелей аграрной науки. Авторитетные данные создаются в соответствии с Российским коммуникативным форматом представления авторитетных / нормативных записей в машиночитаемой форме (RUSMARC Authorities). В авторитетных записях фиксируется принятая форма наименования организации / имени лица (точка доступа), приводятся справочные сведения, альтернативные варианты наименования организации / имени лица, которые помогают идентифицировать объект, формируются необходимые поля связи (рис. 2).

000 02264cхm0 2200265 4500

001 RU/CSAL/AUTH/651768260

005 20250414094929.1

100 ##\$a20200826arusy0104 ca

150 ##\$ay

152 ##\$aRCR

210 02\$aФедеральный научный центр риса\$cКраснодар\$8rus

300 0#\$aОбразован в 2020 г. путем реорганизации ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт риса».

305 0#\$aДо 2020 г. см.:\$bВсероссийский научно-исследовательский институт риса (Краснодар)

410 02\$5d\$aФНИЦ риса

410 02\$5d\$aФГБНУ «ФНИЦ риса»

410 02\$5z\$aФГБНУ «Федеральный научный центр риса»\$cКраснодар

218

410 02\$5z\$аФедеральное государственное бюджетное научное учрежде-  
ние «Федеральный научный центр риса»\$сКраснодар  
410 02\$5z\$аЦентр риса\$сКраснодар  
510 02\$аВсероссийский научно-исследовательский институт риса\$сКрас-  
нодар\$8rus\$3RU/CSAL/AUTH/241701668\$5а  
801 #0\$аRU\$bЦНСХБ\$с20230101  
801 #1\$аRU\$bЦНСХБ\$2rusmarc\$с20230101  
801 #2\$аRU\$bЦНСХБ\$с20250414\$2rusmarc  
810 ##\$аГуторова, О. А. Эколого-агрохимическое состояние почв ри-  
совых агроландшафтов : монография / О. А. Гуторова, А. Х. Шеуджен ;  
Рос. акад. наук, ФГБНУ «Федер. науч. центр риса», ФГБОУ ВО «Кубан.  
гос. аграр. ун-т им. И. Т. Трубилина». - Майкоп : Полиграф-Юг, 2020. -  
346 с. : ил., табл. ; 22 см. - Библиогр.: с. 285-332 (450 назв.).  
940 ##\$shttp://www.vniirice.ru/\$uhttp://www.vniirice.ru/contacts\$аФеде-  
ральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный  
научный центр риса»\$бФГБНУ «ФНЦ риса»

## **Рисунок 2 – Пример записи в Авторитетном файле ЦНСХБ**

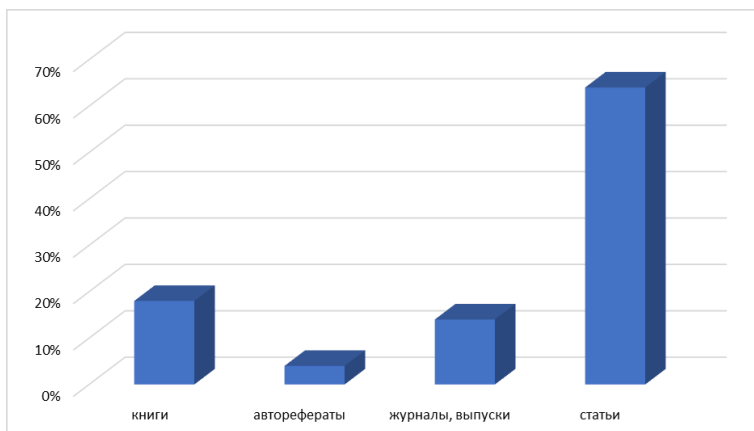
Использование авторитетного файла в процессе обработки документов обеспечивает единообразие точек доступа, устраняет вероятность ошибок и способствует унификации библиографической записи. По контролируемым точкам доступа на наименование организации / имя лица, сформированным в библиографической записи, осуществляется поиск информации в ЭК библиотеки. Основными ориентирами ЦНСХБ в процессе обработки документов являются: соблюдение российских правил каталогизации и действующих стандартов, детальная каталогизация с сохранением отраслевых данных, использование возможностей формата RUSMARC, ведение и использование авторитетных данных, индексирование документов отраслевыми онтологиями [5].

Важнейшим элементом в информационно-поисковой системе библиотеки, в том числе в ЭК, является библиографический поиск – это вид информационного поиска, объектом которого выступает библиографическая информация, полем – источники, массивы библиографической информации, а инструментом – сравнение формальных и содержательных признаков в поисковых образах запроса и документов. Пользователи ЦНСХБ имеют удобное и эффективное средство поиска документов на основе библиографических записей. Библиографический поиск как процесс может быть разбит на три основных этапа. На первом этапе определяется построение

тактики поиска, создание поискового предписания (выбор между простым и расширенным поиском, поиском по семантическим и формальным признакам, определение основных полей, формулировка терминов, задание ограничений и т. д.). В рамках второго этапа идет работа со списком полученных результатов — ранжирование выборки по заданным признакам. На третьем этапе пользователь рассматривает отдельную библиографическую запись, выявляя значимые для него элементы, а также обращая внимание на связи этой библиографической записи с другими, открывающие ему дополнительные возможности для продолжения библиографического поиска. Поиск информации в ЭК ЦНСХБ осуществляется по автору (индивидуальному, коллективному), заглавию, ключевым словам, индексам классификаций УДК, ГРНТИ, Тезаурусу, месту издания, дате издания, издающей организации, инвентарному номеру, бар-коду, шифру хранения документа на полке, по языку издания, стране издания, источнику поступления, ISBN, ISSN, виду документа и другим элементам библиографической записи. Результаты поиска в ЭК пользователь может посмотреть в форме библиографического описания, в формате RUSMARC, скопировать запись в личный кабинет, сформировать список и распечатать и т. п. Алгоритм информационного поиска предусматривает возможность поиска по всему ЭК или отдельным его частям, или выборочно по библиографическому уровню, виду документа, по носителю информации или содержанию.

С 1992 г. создано более 2,3 млн. библиографических записей на документы библиотечного фонда ЦНСХБ. Для удобства поиска структура ЭК представлена единым массивом библиографических записей, а также разделена по основным видам изданий: книги, в том числе электронные издания (18 %), авторефераты диссертаций (4 %), журналы в выпусках (14 %), статьи из журналов и сборников (64%) (рис. 3).

ЭК ЦНСХБ является единственным наиболее полным информационным ресурсом в Российской Федерации для поиска документов по аграрной тематике, так как он формируется на основе федерального обязательного экземпляра, а также аналитической росписи периодических изданий и сборников научных трудов по сельскому хозяйству. В ближайшее время для решения проблемы доступа к ретрофонду ЦНСХБ необходимо перевести информацию из карточных каталогов в электронный формат.



**Рисунок 3 – Соотношение документов по видам изданий в ЭК ЦНСХБ**

#### **Список источников:**

1. Нохрина В. А. История и современное состояние системы каталогов Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки / В. А. Нохрина // Научные аграрные библиотеки в современных условиях: проблемы, перспективы, инновации, технологии: сб. докл. междунар. науч. конф., Москва, 21–22 окт. 2015 г. – Москва, 2015. – С. 270–287.
2. Российские правила каталогизации / авторский коллектив: Н. Н. Капарова (рук.) [и др.] ; Российская библиотечная ассоциация [и др.]. – 2-е изд., испр. – Москва, 2008. – 660, [1] с.
3. Бунин М. С. Общеотраслевые лингвистические средства: роль в информационном обеспечении научных исследований агропромышленного комплекса России / М. С. Бунин, И. А. Коленченко, Л. Н. Пирумова. – DOI: 10.33186/1027-3689-2020-12-127-142 // Научные и технические библиотеки. – 2020. – № 12. – С. 127–142.
4. Каталогизация. Современные технологии. Тенденции и перспективы развития : курс лекций : учебно-методическое пособие / Селиванова Ю. Г., Масхулия Т. Л., Жлобинская О. Н., Стегаева М. В. ; Национальный информационно-библиотечный центр ЛИБНЕТ [и др.]. – Москва, 2007. – 215 с.
5. Семенова О. Ф. Библиографическая запись в отраслевой научной библиотеке: унификация и особенности / О. Ф. Семенова, Н. В. Ласточкина // Румянцевские чтения – 2022 : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (19–21 апр. 2022). – Москва, 2022. – Ч. 2. – С. 224–228.

## ОБ АВТОРАХ:

**НОХРИНА Валентина Алексеевна**, кандидат исторических наук, заслуженный работник культуры РФ, ORCID ID 0000-0003-3415-9696, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», 8 (495) 926-77-26, nva@cnsnb.ru.

**ЛАСТОЧКИНА Наталия Владиславовна**, ORCID ID 0009-0007-5576-5296, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», старший научный сотрудник, 8 (495) 607-54-09, lnv@cnsnb.ru.

**СЕМЕНОВА Ольга Федоровна**, ORCID ID 0009-0004-4328-1794, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», старший научный сотрудник, 8 (495) 607-54-09, sof@cnsnb.ru.

## ABOUT THE AUTHORS:

**NOHKRINA Valentina Alekseevna**, ORCID ID 0000-0003-3415-9696, PhD in History, Honoured Worker of Culture of the Russian Federation, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Head of the Department, 8 (495) 926-77-26, nva@cnsnb.ru.

**LASTOCHKINA Natalia Vladislavovna**, ORCID ID 0009-0007-5576-5296, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Senior Researcher, 8 (495) 607-54-09, lnv@cnsnb.ru.

**SEMIENOVA Olga Fedorovna**, ORCID ID 0009-0004-4328-1794, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Senior Researcher, 8 (495) 607-54-09, sof@cnsnb.ru.

**КАТАЛОГИЗАЦИЯ В НАУЧНОЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ БИБЛИОТЕКЕ:  
ВЗГЛЯД В ПРОШЛОЕ И В БУДУЩЕЕ**

*Семенова Ольга Федоровна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва, Россия)*  
*Ласточкина Наталия Владиславовна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва,  
Россия)*

Представлено развитие процесса каталогизации в Центральной научной сельскохозяйственной библиотеке. Рассмотрены особенности формирования и ведения системы каталогов, технологии обработки документов, библиографической записи. Отмечена методическая деятельность библиотеки по формированию каталогов библиотек аграрных учреждений. Обозначены современные тенденции развития каталогизации.

**Ключевые слова:** каталогизация; библиотечный каталог; библиографическая запись; обработка информации; научная библиотека; ЦНСХБ

**CATALOGUING IN A SCIENTIFIC AGRICULTURAL  
LIBRARY: A LOOK INTO THE PAST AND THE FUTURE**

*Olga F. Semienova (FSBSI CSAL, Moscow, Russia)*  
*Natalia V. Lastochkina (FSBSI CSAL, Moscow, Russia)*

The development of the cataloguing in the Central Scientific Agricultural Library are presented. The features of the formation and maintenance of the catalog system, document processing technology, and bibliographic record are considered. The methodological activities of the library in forming catalogs of libraries of agricultural institutions are noted. Modern trends in the development of cataloguing are marked.

**Key words:** cataloguing; library catalogue; bibliographic record; information processing; scientific library; CSAL

В библиотечном деле и информационных технологиях каталогизация рассматривается как процесс создания, хранения и обработки метаданных для информационных ресурсов. В «Библиотечной энциклопедии» каталогизация определяется как совокупность процессов создания и функционирования библиотечных каталогов.

В состав каталогизации входят: библиографическая обработка, заканчивающаяся формированием библиографической записи; ввод библиографических данных или тиражирование каталожных карточек; работа с каталогами (организация, ведение и редактирование каталогов в различных формах); подготовка библиографических пособий и обучение потребителей, информирование, консультирование, обслуживание читателей у каталогов, а также управление системой каталогов и картотек и технологическими процессами каталогизации (прогнозирование, планирование, организация труда, учёт, контроль, анализ, определение качества и эффективности) [1]. Необходимо отметить, что на разных этапах развития термин каталогизация имел различное наполнение – от полного отождествления с понятием «библиографическое описание» до современного понимания, зафиксированного термином «библиографическая каталогизация» в действующем ГОСТ Р 7.0.76-2022 «Библиографирование. Библиографические ресурсы. Термины и определения».

Библиотеки, а также библиотечные каталоги или их аналоги существуют с древних времен. В VII в. до н. э. царь Ассирии Ашшурбанипал основал в Ниневии одну из крупных библиотек Древнего мира, состоявшую из глиняных таблиц с клинописными знаками (примерно 27 тыс. таблиц). Библиотека имела каталог в форме перечня документов, включавший сведения о сочинениях по истории, естествознанию, мифологии, фольклору и др. Греческий поэт и ученый Каллимах в III в. до н. э. составил выдающийся библиографический труд в 120 книгах «Таблицы тех, кто прославился во всех областях знаний», в котором был отражен фонд знаменитой Александрийской библиотеки и других библиотек. В Средние века в библиотеках монастырей библиотечные каталоги представляли собой инвентарные описи, часто в виде книг, прикованных цепями к стеллажам библиотеки.

Первые публикации по созданию и ведению каталогов в России относятся к XVIII–XIX вв. В 1779 г. библиограф И. Г. Бакмейстер в своей книге «Опыт о библиотеке и кабинете редкостей и истории натуральной Санкт-Петербургской императорской Академии наук» упоминает «Общие росписи» (ныне алфавитные и систематические каталоги) и «Частные росписи» (топографические каталоги). В 1809 г. директор Императорской публичной библиотеки в Санкт-Петербурге (ныне – Российская национальная библиотека), действительный тайный советник А. Н. Оленин составил «Опыт

нового библиографического порядка для Санкт-Петербургской Императорской библиотеки»», позднее сотрудник той же библиотеки В. И. Соболевский разработал инструкцию «Об устройстве общественных библиотек и составлении их каталогов». В 1922 г. в Петрограде и Москве образованы каталогизационные комиссии. Это событие считается началом деятельности Межрегионального комитета по каталогизации (ранее Межведомственная каталогизационная комиссия), который в настоящее время является членом Российской библиотечной ассоциации на правах секции, объединяющей наиболее авторитетных специалистов в сфере каталогизации из библиотек и других библиографирующих учреждений разных регионов России [2].

В июле 1930 г. Народным Комиссариатом земледелия СССР было принято Постановление об организации Всесоюзной сельскохозяйственной библиотеки на базе справочной библиотеки Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина (ВАСХНИЛ) и объединении ее с рядом других библиотек. В 1934 г. библиотека получила новый статус и стала именоваться Центральной научной сельскохозяйственной библиотекой ВАСХНИЛ (в настоящее время – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ЦНСХБ)). Формирование справочно-поискового аппарата ЦНСХБ, системы карточных каталогов и картотек началось с момента организации библиотеки. Карточки с библиографическими описаниями книг из объединенных фондов библиотек присутствуют в каталоге ЦНСХБ и сегодня. Так, в алфавитном каталоге представлены рукописные карточки библиотеки Московского общества сельского хозяйства с описаниями выпусков трудов Комитета шелководства. Каталогные карточки с описанием книг, оформленные в начале деятельности ЦНСХБ, содержат все значимые элементы, которые в современном стандарте определяются как обязательные, условно-обязательные и факультативные. Например, это описание книг, получивших инвентарные номера 137, 138, 140. Книги написаны профессором С. П. Вострокнутовым в 1927–1929 гг. и посвящены механизации сельского хозяйства. В алфавитном каталоге ЦНСХБ в описании этих книг указаны: автор, заглавие, место и год издания, количество страниц, сведения об иллюстрациях и формате, наименования организаций, ответственных за документ, примечание о языке параллельного заглавия. На лицевой стороне

карточки, в левом верхнем углу указывался шифр хранения, на обороте карточки указывались инвентарные номера экземпляров, справочная информация о добавочных описаниях, сделанных на данную книгу. Справки о наличии добавочных описаниях приводились на обороте основной карточки для обеспечения их поиска в каталоге. В алфавитном каталоге книг формировались добавочные описания на соавторов, составителей, редакторов, переводчиков, на заглавие, вариант заглавия, приведенный на обложке, на измененное заглавие, серийное описание, аналитическое описание, на выпуски серии и др. Одним из основных принципов формирования и ведения алфавитного каталога ЦНСХБ является аккумуляция информации об изданиях учреждений сельскохозяйственного профиля. С этой целью в рамках существующих правил каталогизации предпочтение отдавалось описанию под заголовком с наименованием организации, которая несла первичную интеллектуальную ответственность за издание. На наименования отраслевых организаций, которые несли иную ответственность, в обязательном порядке составлялись добавочные описания. Варианты наименования организации связывались с помощью ссылок к формам наименований, под которыми в каталоге собраны их издания, например от устаревшего наименования к современному, от сокращенного к полному и т. д. Для предоставления дополнительной информации об учреждениях составлялись справочные карточки, на которых могли быть приведены дата создания, краткая история, сведения о реорганизациях. Зачастую справочная карточка выполняла и функции ссылки, направляя поиск информации в каталоге. Ориентиром при поиске информации в алфавитном каталоге служила и система каталожных разделителей, разграничивающих массив карточек, выделяя буквы, слоги, имена лиц, отдельные слова, наименования организаций. Таким образом, система добавочных карточек, ссылок и справок в алфавитном каталоге позволяла найти издание по различным элементам описания и разным формам заголовков.

Карточки тиражировались для различных каталогов и картотек библиотеки. Учитывая большой поток документов, на которые составлялись библиографические записи, требовалось ежедневно расставлять карточки в соответствующие каталоги и картотеки. Каждый вид каталога организован по своим правилам. В алфавитном каталоге описания документов расположены в общем алфавите авторов и заглавий независимо от содержания изданий. За каж-

226

щейся простотой группировки карточек по алфавитному принципу скрывается целый комплекс правил, определяющих последовательность приведения авторов с одинаковыми именами, авторов с двойными фамилиями, сокращенных наименований стран и организаций, заглавий с числительными, порядок расстановки произведений одного автора (полное собрание сочинений; собрание сочинений; сочинения; избранные сочинения; отдельные произведения в алфавите заглавий; произведения о нем) и т. д. В комплекс работ отдела каталогизации (ныне – отдел комплектования и библиотечной обработки документов) входило составление библиографического описания, расстановка карточек в алфавитные каталоги и картотеки, присвоение шифров хранения всем видам документов, работа с дублетными экземплярами, рекаталогизация, редактирование каталогов (текущее и сплошное), работа по исключению документов из фонда библиотеки, техническая обработка книг и другие работы.

Записи всех каталогов и картотек ЦНСХБ содержат рубрики комплексно-системного каталога, индексы УДК, ГРНТИ, ЦБИ, небольшие аннотации. Эти элементы записи формировались сотрудниками отдела систематизации (ныне – отдел аналитико-синтетической обработки документов и лингвистического обеспечения) с целью раскрытия содержания документов и предназначались для организации тематического поиска информации. Комплексно-системный каталог ЦНСХБ начал создаваться в 1934 г. Схема каталога, разработанная специалистами библиотеки, отражает все аспекты развития сельского хозяйства и включает все его отрасли, сельскохозяйственные и смежные науки (включая организацию научно-исследовательского и опытного дела, подготовку научных и производственных кадров). Рубрики расположены в алфавитном порядке, внутри рубрик материал расположен в систематическом порядке. В комплексно-системном каталоге отражаются не только книги, но и все типы и виды изданий на разных языках, имеющиеся в библиотеке, а также статейный материал [3].

К моменту перехода на технологию создания и ведения каталогов в цифровой среде система карточного справочного аппарата ЦНСХБ включала:

- читательский алфавитный каталог отечественных книг (объем – 1 млн. 440 тыс. карточек);
- служебный алфавитный каталог отечественных книг (1 млн. 261 тыс. карточек);

- алфавитный каталог иностранных книг (425 тыс. карточек);
- служебный алфавитный каталог иностранных книг (744 тыс. карточек);
- алфавитный каталог изданий американских и канадских опытных станций (140 тыс. карточек);
- комплексно-системный каталог;
- регистрационные картотеки журналов и газет;
- картотеку депонированных рукописей (8500 карточек);
- картотеку специальных видов документов;
- картотеку отчетов о НИР Россельхозакадемии;
- картотеку книг по пищевой промышленности (25 тыс. карточек);
- систематическую картотеку неопубликованных переводов (120 тыс. карточек);
- алфавитную картотеку статей из отечественных журналов и сборников (1 млн. 881 тыс. карточек);
- алфавитную картотеку статей из иностранных журналов и сборников [4].

С позиций сегодняшнего дня можно сказать, что формирование и ведение системы карточных каталогов и картотек ЦНСХБ осуществлялось на высоком профессиональном уровне с учетом информационных потребностей научных коллективов, подведомственных Академии сельскохозяйственных наук.

Обеспечение свободного доступа к информации, качественного поиска и отбора информационных ресурсов, адаптация информации под потребности пользователей являются основной задачей библиотеки. В наши дни создание и функционирование каталогов ЦНСХБ перешло в цифровую среду. Электронный каталог библиотеки создается с 1992 г. Знаковым событием стало создание и регистрация сайта ЦНСХБ в сети интернет в 1998 г., электронный каталог библиотеки был размещен на сайте и стал доступен широкому кругу пользователей. Качественное информационное сопровождение научных исследований требует значительной глубины библиографической обработки документов. В цифровой среде реализуется принцип одноразовой и многоаспектной обработки документа с многократным использованием ее результатов. Библиографическая запись – главный содержательный и структурообразующий элемент каталогов, картотек, баз данных, библиографических пособий и других информацион-

ных продуктов, создаваемых библиотекой. Создание библиографической записи в информационно-поисковой системе ЦНСХБ осуществляется по технологии раздельной обработки документов. Составление библиографического описания, включающего формальные характеристики документа, выбор первого элемента библиографической записи, формирование заголовка производится специалистами-каталогизаторами. Для создания библиографических записей используется Российский коммуникативный формат представления библиографических записей в машиночитаемой форме (RUSMARC). Библиографические записи включают обязательные, условно-обязательные и факультативные элементы данных, которые обеспечивают детальное описание документа. В процессе формирования записи используется механизм встроенных полей и другие возможности формата RUSMARC, что позволяет организовать все виды библиографических связей. В библиографических записях на научные издания формируются точки доступа на имена всех лиц, ответственных за документ (авторов, составителей, редакторов, авторов предисловий и послесловий, научных руководителей и консультантов, исполнителей научных исследований и др.), с указанием функции лица и идентифицирующих признаков. С 2007 г. точки доступа на наименования сельскохозяйственных организаций формируются с использованием авторитетного файла, обеспечивающего их контроль и унификацию. Создание и ведение авторитетного файла – самостоятельное направление работы по совершенствованию лингвистических средств информационно-поисковой системы ЦНСХБ, повышению качества библиографических записей и процесса поиска в информационных ресурсах. Аналитико-синтетическая обработка документов, включающая процессы индексирования, аннотирования и реферирования, осуществляется специалистами отраслей сельского хозяйства. В качестве информационно-поисковых языков используются Универсальная десятичная классификация, Отраслевой рубрикатор по сельскому хозяйству и продовольствию, Информационно-поисковый тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию, язык ключевых слов, язык библиографического описания. Такой подход позволяет наиболее полно представить все характеристики и раскрыть содержание обрабатываемых документов, выявить их основные темы, обеспечить эффективный информационный поиск в каталоге.

В сферу деятельности специалиста-каталогизатора научной отраслевой библиотеки в настоящее время входят следующие основные производственные задачи:

- создание библиографических записей и ввод данных в электронные каталоги;
- формирование и ведение электронных каталогов книг, редких и ценных изданий, электронных ресурсов, периодических изданий, статей;
- создание авторитетных данных и поддержание авторитетного контроля в информационно-поисковой системе библиотеки, работа с системой национальных авторитетных файлов;
- адаптация и ведение форматов на библиографическое описание на различные виды документов;
- поддержка традиционных (карточных) алфавитных каталогов и картотек ЦНСХБ;
- ретроспективная конверсия (преобразование в электронную форму) карточных каталогов;
- представление сведений о новых поступлениях документов в общероссийские сводные каталоги;
- создание и ведение сводного каталога библиотек АПК.

Создание библиографических записей на монографическом уровне и ввод данных в электронные каталоги осуществляется на два потока документов: текущие поступления из комплектования и документы из фонда ЦНСХБ, которые не отражены в электронных каталогах. Следует отметить, что в настоящее время ЦНСХБ имеет электронный каталог на отечественные книги с 1980 г. издания и иностранные книги с 1990 г. издания. В рамках ретроспективной конверсии карточных каталогов осуществляется каталогизация книг, которые включаются в электронные коллекции и базы данных, генерируемые библиотекой, а также книг, наиболее спрашиваемых пользователями библиотеки. В информационно-поисковой системе ЦНСХБ формирование электронных каталогов книг, редких и ценных изданий, электронных ресурсов, периодических изданий, статей происходит в отдельных сегментах в связи с особенностями составления библиографической записи, регламентированными правилами каталогизации и действующими стандартами, а также различиями в технологических этапах обработки. С 1936 г. в ЦНСХБ осуществляется создание отраслевой библиографической информации на статьи из журналов и сборников, являю-

щихся одним из важнейших средств оперативной научной коммуникации для ученых и специалистов. Электронный каталог статей формируется по сетевой технологии, которая включает четыре этапа: регистрацию экземпляра документа; сканирование оглавления конкретного экземпляра, распознавание оглавления и привязка его к экземпляру; отбор статей для включения в электронный каталог и индексирование; завершение создания библиографической записи с использованием данных оглавления и формированием точек доступа на авторов. Мониторинговые исследования, проведенные специалистами ЦНСХБ за пятилетний период с 2019 г. по 2023 г. показали, что статьи занимают 85 % библиографических записей от общего входного потока документов, что составляет 51 % от всего входного потока опубликованных статей [5]. Для пользователей на сайте ЦНСХБ размещен единый электронный каталог всех видов документов из фонда библиотеки, представляющий собой систему онлайн-доступа к информации, включающий библиографические записи на книги, статьи, редкие и периодические издания, электронные ресурсы. Благодаря детальной каталогизации с использованием авторитетных данных, индексированию документов отраслевыми онтологиями, ведению аналитической росписи статей из журналов и сборников, использованию возможностей формата RUSMARC, электронный каталог ЦНСХБ соответствует современным требованиям и является инструментом раскрытия фонда библиотеки во всей полноте и разнообразии.

Важное условие качественной и эффективной обработки документов – повышение квалификации каталогизаторов, включающее изучение новых нормативно-методических документов, участие в научно-практических конференциях, практических семинарах, самообразование. В ЦНСХБ всегда уделялось большое внимание профессиональной подготовке сотрудников, у каждого молодого специалиста был наставник, оказывавший методическую помощь, помогавший приобретать умения и навыки практической работы. Отдельно следует сказать о процессе редактирования всех библиографических записей, которое осуществляли наиболее квалифицированные и опытные сотрудники. Важно отметить, что редактор не исправлял ошибки, а лишь указывал на них, каждый сотрудник, в буквальном смысле, «учился на собственных ошибках». В настоящее время эти традиции сохраняются: более опытные и квалифицированные специалисты стараются

поддержать молодых специалистов на пути профессионального совершенствования.

Процесс каталогизации, как и другие библиотечные процессы, требует соответствующего методического сопровождения – разработки подробных рекомендаций, инструкций, регламентирующих создание библиографической записи, формирование и ведение каталогов. Процессу каталогизации сопутствует регулярный пересмотр существующих стандартов, правил составления библиографического описания, смена машиночитаемых форматов данных и программного обеспечения, неизбежно влекущих за собой изменения в описании документов и технологии их обработки. В отделе комплектования и библиотечной обработки документов кроме общих методических рекомендаций по формированию библиографической записи разработаны рекомендации по описанию редкой и ценной книги, сериальных изданий, электронных ресурсов, отчетов о НИР, плакатов. ЦНСХБ, как ведущая библиотека отрасли, всегда осуществляла методическое руководство библиотек научно-исследовательских учреждений системы ВАСХНИЛ и Россельхозакадемии в части организации и ведения каталогов, оказывала помощь по внедрению в практику нормативно-методических документов, регламентирующих деятельность библиотек в области каталогизации. В настоящее время в рамках методической деятельности ЦНСХБ проводятся семинары (вебинары), практические занятия по проблемам и актуальным темам практики каталогизации, осуществляется консультирование работников библиотек АПК по всем вопросам обработки документов и ведения каталогов. Одним из приоритетных направлений методической деятельности ЦНСХБ является обеспечение работы Сводного каталога библиотек АПК.

Глобальная цифровизация ставит перед библиотечным сообществом задачу сделать библиотечные данные видимыми в интернете и доступными для пользователей. Осуществлению этой цели служат международные инициативы: пересмотр ISBD (Международного стандартного библиографического описания); разработка концептуальной модели IFLA LRM (Библиографической эталонной модели) для использования библиографической информации в среде связанных данных; разработка и внедрение правил RDA (Описание ресурса и доступ) для глобального доступа и обмена библиографическими данными; переход к библиографической структуре BIBFRAME для описания информационных ресурсов, доступ-

ных через интернет, и предназначенной для чтения и понимания компьютерами. Очевидно, что происходит постепенная интеграция связанных данных в процессы каталогизации, создавая мост между библиографическими данными и связанными данными, а также соединяя данные между системами и сервисами [6]. Библиотечные специалисты России следят за развитием каталогизации, форматов данных, автоматизированных систем на международном уровне, выявляя основные тренды. На совместном заседании Секции по автоматизации, форматам и каталогизации и Межрегионального комитета по каталогизации, состоявшегося в мае 2024 г. в рамках XXVIII Ежегодной сессии Конференции Российской библиотечной ассоциации, приняты следующие решения:

- создать рабочую группу по гармонизации подходов по формированию национальной модели метаданных (связанных библиографических данных) и плана перехода с MARC-данных к этой модели с привлечением ведущих российских специалистов в области каталогизации и автоматизации;
- разработать рекомендации для национальных библиографирующих организаций по внедрению принятой модели;
- включить в тематику Секции вопросы применения искусственного интеллекта в процессах каталогизации и информационно-библиографического обслуживания [7].

Таким образом, в развитии каталогизации открываются существенные перспективы. В этих условиях очень важно соответствовать требованиям меняющейся информационной среды, эффективно удовлетворять запросы пользователей, сохранять традиции и высокий профессиональный уровень создания и функционирования каталогов ЦНСХБ.

#### **Список источников:**

1. Библиотечная энциклопедия / Российская государственная библиотека ; главный редактор Ю. А. Гриханов. – Москва : Пашков дом, 2007. – 1299 с.
2. Каспарова Н. Н. МКК в библиотечной жизни России XX-XXI вв.: к 90-летию Межрегионального комитета по каталогизации / Н. Н. Каспарова // Научные и технические библиотеки. – 2012. – № 2. – С. 61–68.
3. Пирумова Л. Н. Из истории развития лингвистического обеспечения информационно-поисковой системы ЦНСХБ: комплексно-системный каталог / Л. Н. Пирумова, Л. К. Садовская, Т. А. Сидоренко // Науч-

- ные аграрные библиотеки в современных условиях: проблемы, перспективы, инновации, технологии : сб. докл. междунар. науч. конф., Москва, 21-22 окт. 2015 г. / ФГБНУ ЦНСХБ ; редакционная коллегия: М. С. Бунин [и др.]. – Москва : ФГБНУ ЦНСХБ, 2015. – С. 89–102.
4. Нохрина В. А. История и современное состояние системы каталогов Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (1930-2015 гг.) / В. А. Нохрина // Научные аграрные библиотеки в современных условиях: проблемы, перспективы, инновации, технологии : сб. докл. междунар. науч. конф., Москва, 21-22 окт. 2015 г. / ФГБНУ ЦНСХБ ; редакционная коллегия: М. С. Бунин [и др.]. – Москва : ФГБНУ ЦНСХБ, 2015. – С. 270–287.
  5. Нохрина В. А. Входной поток документов в БД «АГРОС». Результаты мониторинговых исследований (2019-2023 гг.). / В. А. Нохрина, Л. Н. Соболева. – DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14162254> // Библиотеки в информационном обществе: сохранение традиций и развитие новых технологий : докл. VI Междунар. науч. конф., Минск, 5-6 дек. 2024 г. / Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И. С. Лупиновича Национальной академии наук Беларуси. – Минск, 2024. – С. 161–169.
  6. Асеева И. Ю. Точки роста библиографических моделей и стандартов. MARC и BIBFRAME в гибридной среде / Асеева Ирина Юрьевна, Бахтурина Тамара Александровна // Теория и практика каталогизации и поиска библиотечных ресурсов : электрон. журн. – 2024. – URL: [http://www.nilc.ru/text/RBA2024/RBA2024\\_9.pdf](http://www.nilc.ru/text/RBA2024/RBA2024_9.pdf) (дата обращения: 18.08.2025).
  7. Совместное заседание секций 08/11. Секция по автоматизации, форматам и каталогизации, 23-К. Межрегиональный комитет по каталогизации (МКК), 21.05.2024 г. : XXVIII Ежегодная сессия Конференции РБА, Казань, 19.05.2024 – 24.05.2024 // Российская библиотечная ассоциация : [офиц. сайт]. – 2024. – URL: [http://www.rba.ru/activities/sections/annual/annual\\_699.html](http://www.rba.ru/activities/sections/annual/annual_699.html) (дата обращения: 18.08.2025).

## ОБ АВТОРАХ:

**СЕМЕНОВА Ольга Федоровна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», старший научный сотрудник; 8 (495) 607-54-09, [sof@cnsheb.ru](mailto:sof@cnsheb.ru)

**ЛАСТОЧКИНА Наталия Владиславовна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», старший научный сотрудник; 8 (495) 607-54-09, [lnv@cnsheb.ru](mailto:lnv@cnsheb.ru)

## ABOUT THE AUTHORS:

**SEMIENOVA Olga Fedorovna**, ORCID ID 0009-0004-4328-1794, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Senior Researcher; 8 (495) 607-54-09, sof@cnsnb.ru.

**LASTOCHKINA Natalia Vladislavovna**, ORCID ID 0009-0007-5576-5296, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Senior Researcher; 8 (495)-607-54-09, Inv@cnsnb.ru.

УДК 026.06:63(476)

### **БАЗА ДАННЫХ «АГРОС». СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДОКУМЕНТНОГО ПОТОКА (2015-2025 гг.)**

*Нохрина Валентина Алексеевна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва,  
Россия)*

В статье представлен статистический анализ входного потока документов в базе данных (БД) «АГРОС» ФГБНУ ЦНСХБ (год создания 1985). Выделено несколько этапов в создании БД. Объем БД составляет около 2 млн. библиографических записей (БЗ) на документы всех видов по аграрной тематике и естественным наукам на русском и иностранном языках. Количественный анализ проводился за период с 2015 по 2025 гг. Общая выборка составила около 500 тыс. БЗ. Данные статистического анализа количественных показателей документопотока для БД «АГРОС» показывают стабильный характер. Снижение показателей зависит в основном от внешних факторов. Ежегодные колебания не оказывают существенного влияния на актуализацию БД «АГРОС».

**Ключевые слова:** документальные базы данных, БД АГРОС, статистический анализ, мониторинг, документопоток, сельскохозяйственные библиотеки, ЦНСХБ

### **THE AGROS DATABASE. STATISTICAL ANALYSIS OF THE DOCUMENT FLOW (2015-2025)**

*Valentina A. Nokhrina (FSBSI CSAL, Moscow, Russia)*

The article presents a statistical analysis of the input stream of documents to the AGROS database of Central Scientific Agricultural Library (year of creation 1985). There are several stages in creating a database. The Database volume is about 2 million bibliographic records for documents of all types on agricultural subjects and natural sciences in Russian and foreign languages. The quantitative analysis was carried out for the period from 2015 to 2025. The total sample was about 500 thousand records. The data from the statistical analysis of quantitative indicators of the document flow for the AGROS database show a stable nature. The decline in indicators depends mainly on external factors. Annual fluctuations do not have a significant impact on the updating of the AGROS database.

**Key words:** documentary databases, ACROSS database, statistical analysis, monitoring, document flow, agricultural libraries, Central Scientific Agricultural Library



База данных (БД) «АГРОС» является основным информационным продуктом ФГБНУ ЦНСХБ. Тип БД – документальная, в ней каждая запись отражает конкретный документ, содержит его библиографическое описание и иную информацию о нем. По объему информационных массивов, тематическому охвату, лингвистическому обеспечению и средствам поиска БД «АГРОС» сравнима с крупнейшими зарубежными и международными БД по сель-

скому хозяйству: AGRIS (ФАО ООН), AGRICOLA (Национальная сельскохозяйственная библиотека США), CABabstracts (CAB International, Международное информационное бюро по сельскому хозяйству стран Британского содружества, Великобритания). Все эти базы так же, как и БД «АГРОС» политематические, включают библиографическую и реферативную информацию [1].

В функционировании БД «АГРОС» условно можно выделить несколько этапов. В 1985 г. Всесоюзный институт научно-технической информации по сельскому хозяйству приступил к ее созданию на «больших» ЭВМ, используя документы, поступающие в библиотечный фонд ЦНСХБ. За пять лет было введено около 240 тыс. записей. Пользователи ЦНСХБ не имели доступа к БД. *Второй этап* связан с появлением вначале 1990-х годов персональных компьютеров, объединенных в локальную сеть, и программного обеспечения для библиотек. В 1992 г. ЦНСХБ переходит на самостоятельное создание электронного каталога (ЭК) в локальной компьютерной сети с использованием программного обеспечения под управлением MS DOS АИБС «МАРК», разработчик «Информсистема». Для создания библиографической записи (БЗ) используется американский формат USMARC [2]. Данные из ЭК конвертировались в БД. Для поиска информации была приобретена библиотекой информационно-поисковая система «АРТЕФАКТ». В течение 10 лет было введено более 600 тыс. БЗ. В начале 2000-х годов «Информсистема» предлагает новое программное обеспечение для библиотек – сетевую технологию обработки документов и поиска MarcSQL. В это же время ЦНСХБ становится участником создания Сводного каталога библиотек России и разработки формата RUSMARC. Переход на новое программное обеспечение и российский формат существенно расширил возможности каталогизации для обработки книжного потока. Для создания БЗ на статьи в 2005 г. в ЦНСХБ создано на основе облачных технологий программное обеспечение собственной разработки под названием «Автоматизированная система аналитической росписи документов» (АСАРД) [3]. Для поиска продолжала использоваться новая версия системы «АРТЕФАКТ». Начинается подключение для поиска информационно-поисковых языков собственной генерации: отраслевых рубрикатора, тезауруса и авторитетных файлов [4, 5]. В 2012 г. ЦНСХБ получает Свидетельство о государственной регистрации БД «АГРОС» (№ 201262137). Эта технология успешно функционировала в тече-

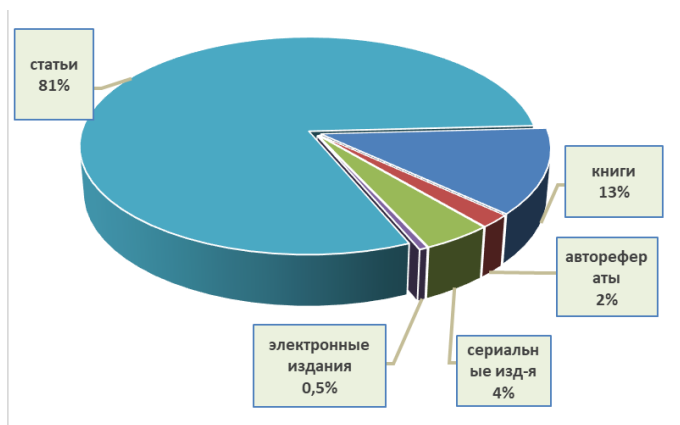
ние 22 лет. С 2001 г. по 2022 г. было введено в БД «АГРОС» более 900 тыс. записей на русском и иностранных языках, часть из которых включала рефераты и аннотации.

С 2022 г. ЦНСХБ переходит на формирование БД «АГРОС» в новой АИБС OPAC GLOBAL, которая включает все модули библиотечной системы: комплектование, каталогизацию, ведение лингвистического обеспечения, поиск, книговыдачу, электронную библиотеку и т. д. Программа позволяет в формате RUSMARC создавать БЗ на все без исключения виды документов, поддерживает авторитетные файлы, тезаурус, рубрикатор, горизонтальные и вертикальные связи между записями. Процесс конвертирования записей, созданных до 2022 г., практически завершен, небольшая часть записей пока не загружена, требует особой форматной доработки.

Ежегодная актуализация БД «АГРОС» новыми документами является непременным условием ее существования в информационных ресурсах библиотеки. Объектом для статистического анализа документопотока в БД «АГРОС» с 2015 г. по 2025 г. являются документы, поступающие из различных источников в библиотечный фонд (БФ) и отобранные в БД за этот период. Для обеспечения стабильности документопотока необходимо иметь надежные источники поступления информационных ресурсов. Основным источником комплектования ЦНСХБ является обязательный экземпляр (ОЭ). *К нему относятся документы, изготовленные на территории Российской Федерации для общественного распространения, которые подлежат безвозмездной передаче их производителями в соответствующие организации.* ОЭ включает еженедельно поступающие в ЦНСХБ из Российской государственной библиотеки книги и сериальные издания, по сельскому, лесному, рыбному хозяйству, пищевой и перерабатывающей промышленности, естественно-научным основам АПК. Дополнительные источники поступления документов в БД «АГРОС»: ведомственный экземпляр НИУ АПК; пожертвования организаций и авторов, в т. ч. зарубежных; поступления из ФАО ООН; книгообмен с различными учреждениями в РФ и за рубежом; национальная централизованная подписка на зарубежные БД по АПК; ресурсы открытого доступа Интернета. За исследуемый период по ОЭ поступило 80 % документов, 20 % – из дополнительных источников. К сожалению, крупные издающие организации только частично выполняют Закон об «Обязательном экземпляре». Мониторинг некоторых издательств показывает, что

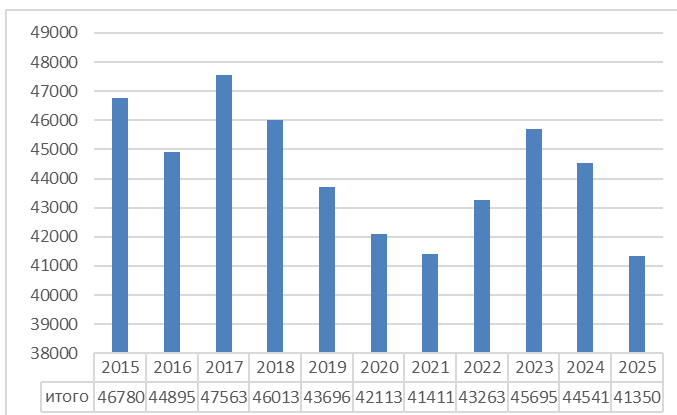
около 20 % изданий не поступают в РГБ или же поступают в недостаточном количестве экземпляров. Поступление из дополнительных источников уменьшилось в два раза. В основном это касается книг. Журнальный поток поступает в объеме более 90 %.

Статистический анализ проводился на основе вторичных документов (БЗ), включенных в БД «АГРОС» по определенным (заранее заданным) критериям. Репрезентативная выборка составила за заданный период около 500 тыс. записей. Основное содержание БД составляют статьи из сериальных изданий, сборников научных трудов, материалов конференций – 81 %. Книжный поток занимает в структуре БД – 13 %. Сериальные издания на уровне выпусков, томов или номеров – 4%, авторефераты диссертаций – 2 %. Новый сегмент в БД электронные издания, пока занимают менее одного процента (0,5 %) (Рис. 1).



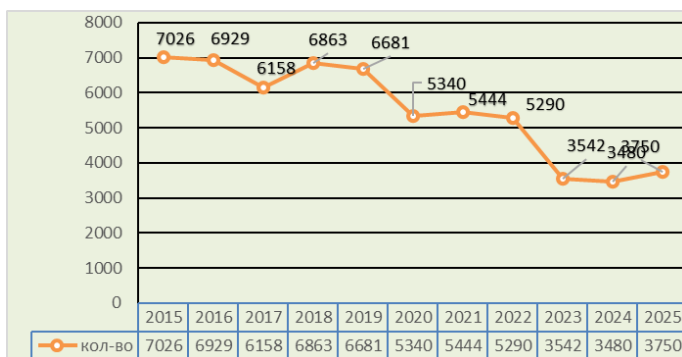
**Рисунок 1 – Соотношение документов по видам изданий в БД «АГРОС» в 2015–2025 гг.**

Ежегодные поступления в БД «АГРОС» в 2015–2025 гг. составляют более 40 тыс. документов. Максимальное поступление за исследуемый период в 2017 г. – 47 563 записи. Снижение по отношению к 2015 г. в 2025 г. составляет 12 %. Но снижение второго пятилетнего периода по отношению к первому – 8 %. Это не является критичным показателем, а связано как со снижением поступления первичных источников для отбора документов, так и с их качественным содержанием (Рис. 2).



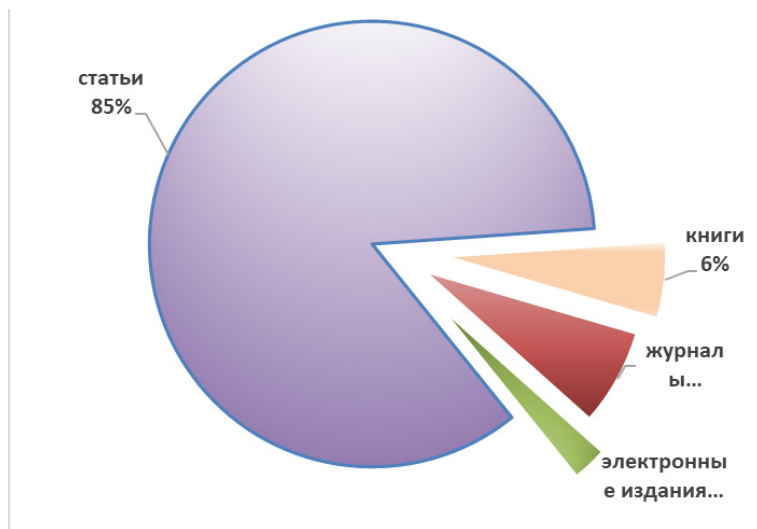
**Рисунок 2 – Ежегодные поступления документов в БД «АГРОС» в 2015–2025 гг.**

В БД «АГРОС» включаются документы на русском и иностранных языках. За исследуемый период в БД включено 91 % БЗ на русском и 9 % на иностранных языках. За последнее десятилетие идет процесс постепенного снижения документов на иностранных языках в БД. По отношению к 2015 г. поток иностранных документов в 2025 г. уменьшился на 47 %. В первый пятилетний период поступало от 6 000 до 7 000 документов, а во второй от 5000 до 3 000. Основные причины – сокращение поступлений по книгообмену с зарубежными странами, отсутствие подписки на печатные ключевые иностранные журналы (Рис. 3).



**Рисунок 3 – Динамика поступления БЗ на иностранных языках в БД «АГРОС»**

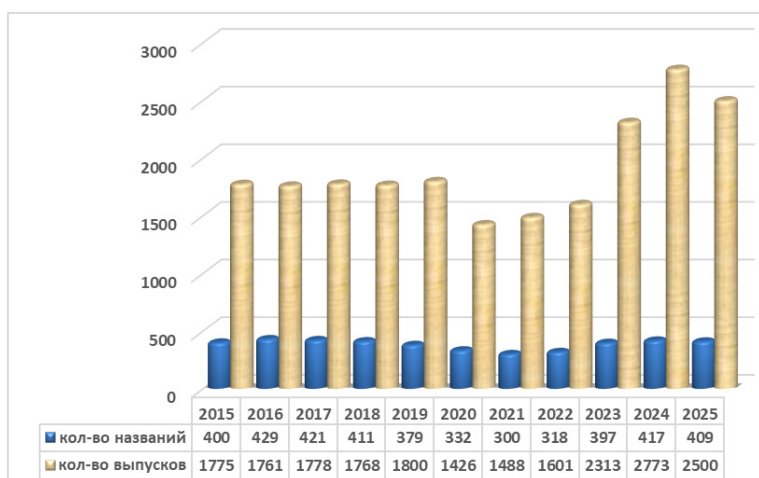
Тем не менее, общее количество БЗ на иностранных языках в абсолютных цифрах за период с 2015 г. по 2025 гг. составляет около 44 000 документов. На основных европейских языках английском, немецком, испанском, итальянском, французском за этот период включено 74 % документов, из которых 98 % на английском языке. На других языках – 24 %. Распределение по видам: статьи – 85 % (37 167), книги 6 % (2 470), выпуски журналов – 7 % (3 109), электронные издания – 2 % (1 142) (Рис. 4).



**Рисунок 4 – Распределение БЗ на иностранных языках в БД «АГРОС» 2015–2025 гг.**

Изучение видовой структуры однородного микропотока документов предполагает установление количественной распространённости (доли) каждого компонента в потоке в определённый период времени. Методика отбора документов в БД предполагают включение научной, производственной, образовательной информации в первую очередь. Особую значимость для БД «АГРОС» представляет входной поток сериальных изданий. Научным работникам и другим специалистам нужна оперативная, актуальная, достоверная и качественная информация для проведения фундаментальных и прикладных исследований. Очевидно, что журналы, как вид сериальных изданий являются одним из важнейших средств научной коммуникации. Результаты мониторинга журналов, включаемых в

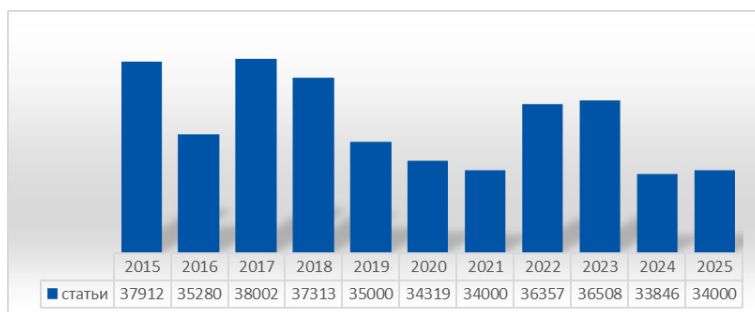
БД «АГРОС» за 2015–2025 гг. показывают, что поток имеет некоторые колебания, но в целом они не имеют критического характера, как по названиям, так и по количеству выпусков. Ежегодные средние поступления журналов в названиях за этот период 383 издания, из которых 85% на русском языке, 15 % на иностранных языках. С 2015 г. по 2019 г. среднее значение потока журналов в названиях составляло 400 названий. С 2020 г. по 2022 г. количество названий уменьшилось на 21 % по отношению к предыдущему пятилетию. Последние три года среднее значение в названиях увеличилось до 400. Этот показатель связан с переводом части изданий из книжного фонда в журнальный, по классификации ОЭ РГБ. В БД «АГРОС» включаются выпуски каждого отбираемого в БД журнала. Ежегодное количество выпусков составляет в среднем около 1900 единиц (Рис. 6).



**Рисунок 5 – Динамика поступления журналов в названиях и выпусках в БД «АГРОС» 2015–2025 гг.**

Источниками для аналитической росписи статей в БД «АГРОС» являются журналы и сборники. За исследуемый период статьи составляют 81 % БЗ от общего входного потока документов. Входной поток этих документов составил 26 533 единицы, в том числе 75 % журналов и 25 % сборников. Количество опубликованных статей в этом массиве по результатам данных оглавлений составило около 242

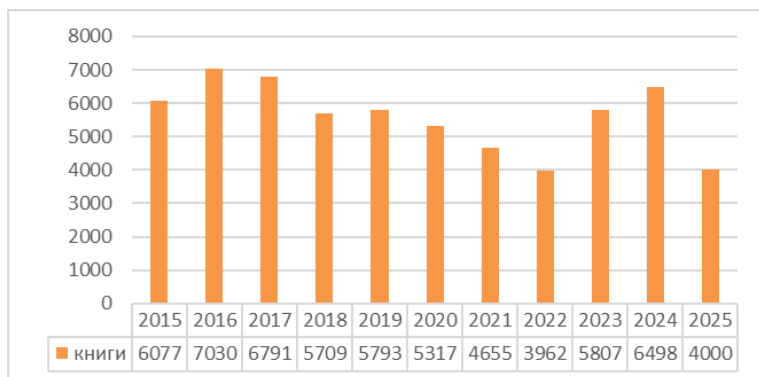
ло 700 тыс. наименований. Количество статей, включенных в БД «АГРОС», составило 56 % (393 600 БЗ), в том числе, на русском языке – 91 %, на иностранных языках – 9%. БД «АГРОС» может быть точкой входа в полные тексты статей на сайтах аграрных журналов. В БЗ на журнал есть поле с адресом ее полного текста или реферата. А поиск возможен по авторам, названиям, ключевым словам, наименованию журнала, году публикации, ISSN и др. полям. Также в БД «АГРОС» можно ознакомиться с содержанием выпуска журнала. Ежегодно в БД отбирается около 36 000 статей на русском и иностранном языках (Рис. 6).



**Рисунок 6 – Динамика поступления статей в БД «АГРОС» 2015–2025 гг.**

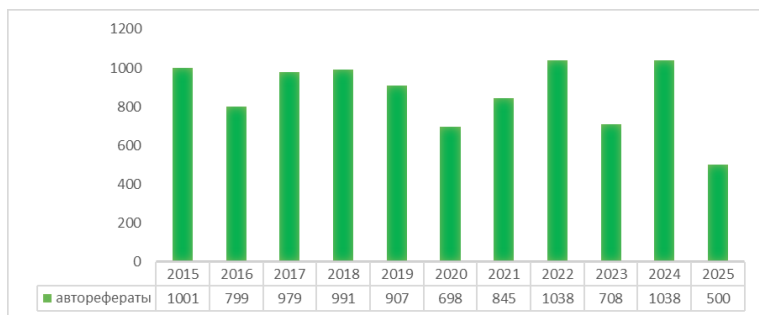
В перспективе возможно объединение всех полнотекстовых архивов аграрных журналов в репозиторий (*место, где хранятся и поддерживаются какие-либо данные*), на базе единого информационного центра, которым может стать ФГБНУ ЦНСХБ. В OPAC GLOBAL есть для этого специальный модуль [6].

Значимым структурным элементом в БД «АГРОС» является микропоток документов монографического уровня. В среднем ежегодно за исследуемый период в БД «АГРОС» включается 5 600 названий книг. Ежегодные данные не однородны. В 2025 г. по отношению к 2015 г. книжный поток сократился на 34 %. Основные причины: сокращение выпуска книг аграрной тематики в названиях почти на 10 %; недопоставка ОЭ крупными издательствами; перевод в 2023 г. части документов из книжного фонда в журнальный. Но в целом результаты мониторинга книжного потока за последние десять лет показывают его относительную стабильность (Рис. 7).



**Рисунок 7 – Динамика поступления книг в БД «АГРОС» в 2015–2025 гг.**

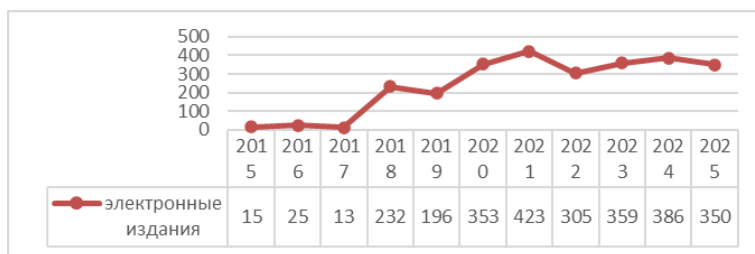
Отдельный сегмент в БД «АГРОС» занимают авторефераты. Диссертации являются одним из основных показателей состояния научных исследований в отрасли. Документопоток докторских и кандидатских авторефератов за 2015–2025 гг. составил 9 504 БЗ. В 2025 г. поток снизился на 50 % по отношению к 2015 г. Причина в решении ВАК о сокращении поступления авторефератов диссертаций по ОЭ до 9 единиц. (Рис. 8).



**Рисунок 8 – Динамика поступления авторефератов в БД «АГРОС» в 2015–2025 гг.**

Последнее десятилетие в БД «АГРОС» включаются электронные издания (ЭИ) на съемных носителях книги и журналы. Источником поступления в библиотеку таких изданий являются ресурсы свободного доступа Интернет и дары авторов и организаций [7]. За исследуемый период поступило 2 657 изданий. На русском языке

26%, на иностранных языках 74 %. Динамика их ежегодного прироста положительная (Рис. 9).



**Рисунок 9 – Динамика поступлений электронных изданий в БД «АГРОС» в 2015–2025 гг.**

Изучение документопотоков БД «АГРОС» становится средством диагностики состояния и прогнозирования развития отраслей сельского хозяйства. Документные потоки моделируют факты, знания, материальные объекты и отношения между ними. Количественные параметры (данные) – ведущий показатель объема документного потока, помогают в планировании, управлении, структуризации, технологии обработки документопотока для БД «АГРОС», ее актуализации. Количественные показатели документопотока зависят от таких факторов, как развитие отраслевой науки, деятельности научных и образовательных учреждений, от числа научных кадров, эффективного государственного управления научными исследованиями. Для оптимизации информационного обеспечения современных организационных форм научных исследований необходимо также постоянно анализировать и тематическую структуру БД. Представительность документопотока конкретной темы может в определенной степени отражать уровень научной деятельности в данной отрасли.

#### **Список источников:**

1. Пирумова Л. Н. База данных «АГРОС»: структура, формирование и актуализация // НТИ. Сер.1. Организация и методика информационной работы. 2018. № 12. – С. 14-20. – С. 15
2. 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.

3. Аветисов М. А. Автоматизированная система аналитической росписи документов (АСАРД) // Информационное обеспечение науки: новые технологии. – 2005. – 2005. – 130–136.
4. Бунин М. С. Информационно-поисковый тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки // Российская сельскохозяйственная наука. 2020. – № 5. – С. 2–75.
5. Авторитетный Файл наименований сельскохозяйственных организаций: особенности и развитие / Бунин М. С., Коленченко И. А., Ласточкина Н. В., Семёнова О. Ф. // Научные и технические библиотеки. 2024. – № 9. – С. 125–141.
6. Нохрина В. А., Кочеткова Ю. О. База данных «АГРОС» как возможная точка доступа в открытые электронные архивы российских журналов по АПК [Электронный ресурс] // Культура: теория и практика : электрон. науч. журн. 2021. Вып. 4 (43). – Загл. с тит. экрана URL: <http://theoryofculture.ru/issues/121/1478/>
7. Гринкевич О. А., Богиня К. В. Фонд электронных изданий ФАО ФГБНУ ЦНСХБ // Сельское хозяйство Беларуси сквозь призму научных исследований: докл. II Междунар. науч. конф., приуроч. к 95-летию Нац. акад. наук Беларуси, Минск, 29 сент. 2023 г. – Минск, 2023. – С. 268–274.

### **ОБ АВТОРЕ:**

**НОХРИНА Валентина Алексеевна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», кандидат исторических наук, заслуженный работник культуры РФ, Орликов пер., д. 3 Б, г. Москва, Российская Федерация, 107140; Отдел комплектования и библиотечной обработки документов, заведующая отделом, [nva@cnsnb.ru](mailto:nva@cnsnb.ru), 8 (495) 926-77-26.

### **ABOUT THE AUTHOR:**

**NOKHRINA Valentina Alexeevna**, Federal State Scientific Institution Central Scientific Agricultural Library, PhD in History, Honoured Cultural Worker of the Russian Federation, Orlikov Ln., 3 B, Moscow, Russian Federation, 107140; Department of acquisition and library document processing, Head of the department; [nva@cnsnb.ru](mailto:nva@cnsnb.ru).

## СОЗДАНИЕ ЦИФРОВЫХ КОЛЛЕКЦИЙ В ФГБНУ ЦНСХБ. ОТБОР И ТЕХНОЛОГИЯ ОЦИФРОВКИ

*Гринкевич Олеся Алексеевна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва, Россия)*

*Нохрина Валентина Алексеевна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва, Россия)*

Рассматриваются процессы создания цифровых коллекций из библиотечного фонда ЦНСХБ, необходимое оборудование и программное обеспечение. Представлен перечень сформированных коллекций с учетом разных критериев. Описаны практические шаги сканирования и последующей программной обработки файла для дальнейшего создания электронного документа и пополнения электронной библиотеки.

**Ключевые слова:** электронная библиотека; оцифровка фондов; библиотечный фонд; электронные коллекции

## CREATION OF DIGITAL COLLECTIONS IN THE CSAL. SELECTION AND DIGITALIZATION TECHNOLOGY

*Olesya A. Grinkevich (FSBSI CSAL, Moscow, Russia)*

*Valentina A. Nokhrina (FSBSI CSAL, Moscow, Russia)*

The article discusses the processes of creating digital collections from the library fund of the Central Scientific Agricultural Library, the necessary equipment and software are considered. A list of formed collections is presented taking into account various criteria. Practical steps of scanning and subsequent software processing of the file for further creation of an electronic document and replenishment of the electronic library are described.

**Key words:** digital library; collection digitization; library collection; digital collections

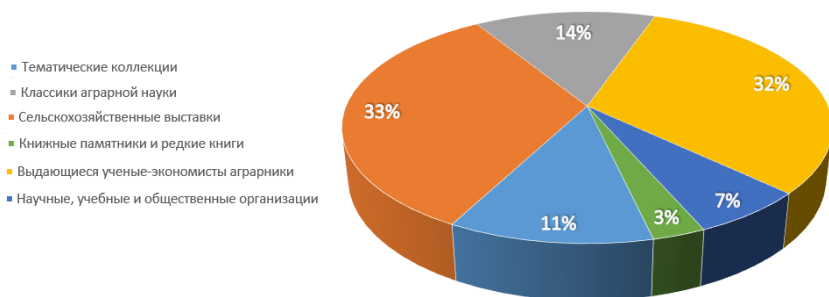
Научные библиотеки, осуществляющие функции государственных депозитариев, включены в «Программу фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030 годы)» для решения задачи информационного обеспечения фундаментальных научных исследований в цифровом виде и вовлечения в научно-образовательный оборот наиболее востребованных, редких и ценных информационных

объектов, являющихся предметом культурного и научного наследия. В рамках государственного задания библиотеки Академии наук РФ предоставляют оцифрованные копии из своих фондов в Национальную электронную библиотеку (НЭБ), функционирующую на базе Российской государственной библиотеки. Для исключения дублирования и возможного запрета на оцифровку отдельных изданий, их повреждений составляются предварительные списки для оцифровки, которые являются обязательным приложением к ежегодному Договору. В течение года документы из списка не подлежат замене, только по согласованию сторон. В НЭБ обязательно указывается место хранения оригинальной копии. Основной целью проекта является наращивание объёмов оцифровки научной литературы, единые форматы данных, исключение дублирования при оцифровке, свободный доступ пользователей к информации, обеспечение сохранности документов. В 2022 г. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ, далее ЦНСХБ) получила специальное оборудование для оцифровки, дополненное программно-аппаратным комплексом. Важность этой работы для страны ещё раз подчеркнул президент Российской Федерации В. В. Путин в ходе оглашения послания Федеральному собранию, заявив о необходимости модернизации с выделением дополнительного финансирования сети научно-технических библиотек в вузах и научных организациях, о превращении их в настоящие цифровые центры знаний и информации.

ЦНСХБ выполняет функции Государственного депозитария отечественной литературы по агропромышленному комплексу. В соответствии с этим её главной задачей является формирование максимально полного отечественного документного фонда в качестве федерального ядра единого отраслевого распределённого информационно-библиотечного ресурса на основе обязательного экземпляра документов и предоставление информации учёным и специалистам АПК. Перевод изданий в цифровой формат позволяет получить оперативный доступ к научной информации, а также обеспечить сохранность библиотечного фонда.

ЦНСХБ приступила к созданию электронных коллекций ещё в начале 2000-х годов, разработав собственное программное обеспечение. Первой стала коллекция справочной литературы (сло-

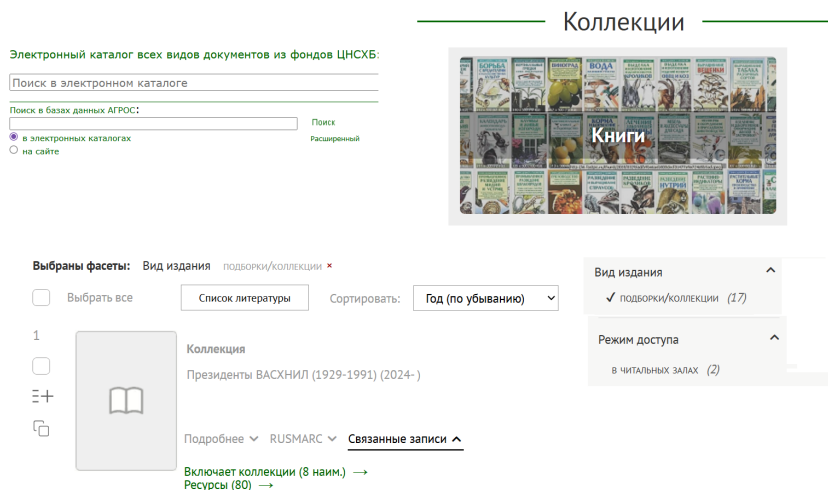
варей, справочников и энциклопедий) по сельскому хозяйству. Сейчас доступно около 90 изданий. Поиск осуществляется по ключевым словам (терминам) всех справочников одновременно или по одному/нескольким выбранным пользователем. Ежегодное количество запросов к этому ресурсу в среднем более 500 тыс. обращений (<http://www.cnsheb.ru/AKDiL>). Необходимо решить задачу перевода этого ресурса в новую автоматизированную библиотечную информационную систему (АБИС) ЦНСХБ. С 2016 г. библиотека начала создание «Электронной научной сельскохозяйственной библиотеки» (ЭНСХБ), построенной на новой технологии оцифровки с использованием специального программного обеспечения для чтения текстов. Для поиска информации использовалась программа «АРТЕФАКТ». До 2023 г. было оцифровано 3 800 документов, в том числе 2 930 книг, 904 журналов (выпусков), 21 электронный ресурс, 12 авторефератов диссертаций. В связи с переходом на новую АБИС OPAC GLOBAL в 2022 г. потребовалась перезагрузка данных в новую поисковую систему и изменение технологии включения оцифрованных документов в ЭНСХБ и доступа пользователей к ней. В новой системе реализуется принцип структурирования материала по отдельным коллекциям. ЭНСХБ создаётся на основе коллекций документов как части фонда, представляющих «логическое объединение электронных документов, отобранных по какому-либо критерию принадлежности и предназначенные для реализации задач, которые определены политикой электронной библиотеки» (ГОСТ 7.096-2016). При отборе документов для оцифровки учитываются такие критерии, как ценность, физическое состояние, принадлежность к определённой коллекции, с обязательным учётом закона об авторском праве. Особенно учитывается критерий риска потери информации – выцветание текста, общая ветхость издания. Как правило, в приоритете издания XVIII – середины XX вв. В структуре ЭНСХБ можно выделить тематические (6), персональные (3), по мемориальному признаку (1), коллекции организаций (1). Всего переведено в новую систему из ЭНСХБ около 2 700 оцифрованных документов (рис. 1).



**Рисунок 1 – Цифровые коллекции ЦНСХБ (2016-2025)**

Количество документов в коллекциях разное. Например, создание коллекции «Сельскохозяйственные выставки» (911 наименования) практически завершено, ежегодное пополнение составляет не более 10 изданий. Также в настоящий момент сформирована коллекция «Выдающиеся ученые-экономисты аграрники» (826 наименований). В неё включены труды всех известных экономистов дореволюционной России, СССР и РФ. Интересная коллекция «Классики аграрной науки» представлена в основном учёными XIX-XX вв. Здесь можно отметить полную коллекцию монографий по птицеводству академика РАН РФ В. И. Фисинина. Коллекции Н. И. Вавилова, М. И. Придорогина, Е. Ф. Лискуна, Н. К. Кольцова, Н. В. Рудницкого и многих других. Началось создание отдельной коллекции «Выдающиеся почвоведы России». В фонде ЦНСХБ насчитывается около 400 книжных памятников (издания до 1830 г.). Ежегодно оцифровывается по несколько изданий. Работа по их оцифровке требует особой осторожности. Необходимо решить задачу их оцифровки, создания библиографической записи в специальном формате и включения в Общероссийский реестр книжных памятников. Некоторые научно-исследовательские учреждения АПК предоставляют электронные копии своих трудов. Документы включены в коллекцию научные организации (163 наименования). Среди активных участников: Федеральный центр охраны здоровья, ВНИИ кормов им. В. Р. Вильямса, ВНИИ масличных культур и др. Приоритетом для оцифровки книг являются тематические коллекции по наиболее актуальным направлениям научных исследований (234 наименования). В настоящее время пользователь через электронный каталог книг может осу-

поставить поиск издания, и, если книга оцифрована, получить доступ к полному тексту. Кроме того, можно через фасет в книжном каталоге «коллекции» посмотреть весь перечень коллекций и осуществить поиск внутри коллекции (рис. 2).



**Рисунок 2 – Поиск коллекций в электронных ресурсах ЦНСХБ**

Задача библиотеки – создавать качественные копии, максимально соответствующие оригиналу документа. При технологии оцифровки документов ЦНСХБ ориентируется на «Рекомендации по оцифровке материалов из фондов библиотек», «Единые технические требования к оцифровке изданий, включаемых в НЭБ», ГОСТ Р 7.0.96-2016 «Электронные библиотеки», Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 268 от 9 марта 2017 «Единые требования к форматам объектов Национальной электронной библиотеки» [1]. Все оцифрованные издания из фонда ЦНСХБ структурированы и разделены на две части: пользовательский и страховой подфонды. Ежедневная процедура автоматического сохранения на серверах библиотеки позволяют своевременно пополнять электронную библиотеку без риска потери информации [2]. Главным инструментом оцифровки является сканер, от модели которого напрямую зависит качество сканирования. В центре сканирования ЦНСХБ используется сканер ЭЛАР ПланСкан А2-600Р, работаю-

щий как в плоском, так и в V-образном режимах. Это позволяет применять его для оцифровки крупноформатных, ветхих и других «сложных» оригиналов, в том числе тех, что создают нежелательные блики на итоговом файле или требуют особо деликатного обращения. Книжная колыбель устроена таким образом, что подвижное прижимное стекло позволяет фиксировать страницы в удобном для работы положении, обеспечивая максимально возможное чёткое изображение даже в случаях, когда дефект переплёта приводит к тому, что текст прилегает вплотную к стыку страниц.

Однако независимо от использованного оборудования невозможно без дальнейшей обработки привести полученные файлы в удобный для пользователя вид. Необходимо провести графическое редактирование отсканированных материалов, включающее удаление «шумов» – пятен, нежелательных пометок, дефектов страниц. Настроить оптимальную контрастность, яркость изображений, при необходимости провести цветокоррекцию. «Подрезать» страницы под единый формат, чтобы избежать ощутимой разницы в их отображении.

В ЦНСХБ процесс оцифровки для удобства разделён на четыре этапа, где каждый промежуточный вариант файла сохраняется до момента выгрузки готового электронного документа в ЭНСХБ. Это обусловлено необходимостью оперативных правок, когда требуется быстро вернуться к предшествующему этапу и внести изменения. Таким образом избегаются ситуации, когда возможные ошибки вынуждали бы начинать процесс с самого начала. Например, удаление пятна после того, как текст уже распознан и т. д.

Условно эти этапы можно обозначить как сканирование, графическая обработка, распознавание, составление содержания. После процесса отбора, документу для удобства поиска присваивается идентификационный номер электронного документа (НЭД). НЭД используется в дальнейшем на всех этапах оцифровки для быстрого доступа к файлу без необходимости вбивать название документа. Процесс сканирования производится в программе VCS, она запускается параллельно со сканером и является первым этапом, итогом которого будет электронная копия документа в виде множества файлов формата «tif». Файлы представляют собой сканы страниц, обложки и возможных вкладышей, дополнительных материалов документа и т. д. В своём первоначальном виде файлы сохраняются в папке «scan», чтобы в случае неудачной обработки можно было вернуться к их исходному состоянию [3].

На следующем этапе отсканированные файлы редактируются для более качественного конечного результата, так как многие документы получаются низкого качества из-за визуального шума, что может затруднить работу с ними для пользователя. Для графического редактирования применяется программа, размещенная в свободном доступе ScanTailor. Она позволяет исправлять ориентацию страниц, обрезать избыточный фон сканирования (например, в случаях вкладышей-карт), разрезать страницы (так как документ сканируется в развороте), выделять полезную область, настраивать размер полей и расположение текста на странице. Программа позволяет работать с изображениями отдельно от текста, что позволяет при необходимости получить цветные изображения при сохранении чёрно-белого формата отображения текста. Для этой операции предусмотрены цветной, чёрно-белый и смешанный режимы соответственно. Всё вышеперечисленное в конечном итоге позволяет создать визуально удобный для работы электронный документ. На данном этапе отдельные файлы-сканы объединяются между собой в единый PDF-файл через VCS.

Итог этих операций – отсканированный документ, готовый к дальнейшей обработке. Если документ большого объёма, например, 500 и более страниц, он сохраняется в нескольких частях в виде файлов «НЭД-1», «НЭД-2» и т. д. Это необходимо для того, чтобы минимизировать случаи сбоя работы программы.

Следующий этап оцифровки – распознавание текста. Оно позволяет в дальнейшем частично копировать фрагменты текста для удобства работы с ним. Для распознавания текста в ЦНСХБ используется ABBYY FineReader 12 Professional. Программа имеет весь необходимый для этого функционал, в том числе способна автоматически разделять области текста, изображений и таблиц и имеет встроенный графический редактор.

Однако при сильном визуальном «загрязнении» текста скана документа, если его невозможно исправить, качество распознанного текста может быть не слишком удовлетворительным. В таких случаях, чтобы добиться идеального текста, уже необходимо производить вычитку и ручное редактирование материалов, но данная операция, пусть и доступна в функционалах программ, невероятно затратна по времени и не производится в рамках оцифровки в ЦНСХБ.

Последний этап перед выгрузкой в электронную библиотеку – оформление содержания документа для быстрого переключения

между его частями и главами. В ЦНСХБ для его создания используется программа Adobe Acrobat 8 Professional, процесс представляет собой создание множества «закладок». В зависимости от объёма исходного документа и устройства его собственного оглавления, допустимы как «простое», так и «многоуровневое» содержание, содержащее множество гиперссылок как на главы, так и на отдельные части и параграфы, если в этом возникает практическая необходимость в виде их достаточно большого объёма.

Вся вышеописанная технология в рамках плановой оцифровки позволяет эффективно переводить редкое издание в электронный документ, позволяя вернуться и исправить неточности на любом из этапов. Перед окончательной выгрузкой в электронную библиотеку файл проверяется в последний раз. Цикл оцифровки можно представить в виде схемы (рис. 3).

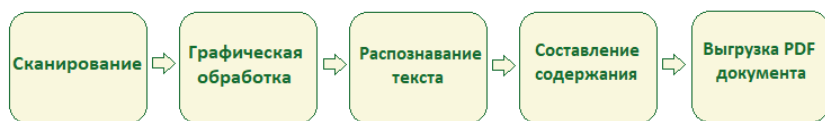


Рисунок 3 – Схема оцифровки документов

Окончательным этапом является выгрузка PDF-файла в ЭНСХБ. Для этого создаются несколько вариантов изображений страницы для отображения различных вариантов её приближения или отдаления. Распознанный текст представляет собой отдельный файл, образно говоря, «подкладываемый» под эти выводимые изображения. Отдельно отображается и обложка электронного документа, обычно представляющая собой титульный лист или непосредственно обложку исходного документа. Как правило, большинству редких изданий присваивается свободный вид доступа, благодаря чему ознакомиться с ними может любой пользователь, даже не зарегистрированный в ЭНСХБ.

Таким образом, можно заключить, что оцифровка изданий и создание цифровых коллекций в ЦНСХБ носит системный характер и позволяет своевременно пополнять ЭНСХБ всё большим количеством электронного контента, предоставляя пользователям доступ к редким изданиям. Для дальнейшего развития необходимо решение проблемы отбора документов для оцифровки, подпадающих под действие закона об авторском праве.

### Список источников:

1. Методические рекомендации по оцифровке библиотечных фондов / Гос. универс. науч. б-ка Краснояр. края ; сост.: Т. А. Вольская, В. С. Курнатов. – 2-е изд. – Красноярск, 2018. – 24 с.
2. Матвеева Г. В. Современные тенденции практики и технологии оцифровки библиотечных фондов : методическое пособие / Г. В. Матвеева, З. М. Явгильдина, Н. Г. Яшина. – Казань: Изд-во ИП Сагиева А. Р., 2021. – 167 с.
3. Нохрина В. А., Гринкевич О. А., Кочеткова Ю. О. Технология оцифровки библиотечного фонда (на примере ФГБНУ ЦНСХБ) / В. А. Нохрина, О. А. Гринкевич, Ю. О. Кочеткова. – DOI: 10.47612/978-985-880-283-7-2022-69-76 // 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. 69–76.

### ОБ АВТОРАХ:

**НОХРИНА Валентина Алексеевна**, ORCID: 0000-0003-3415-9696, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», заведующий отделом, кандидат исторических наук, заслуженный работник культуры РФ, 8 (495) 926-77-26, nva@cnsnb.ru.

**ГРИНКЕВИЧ Олеся Алексеевна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», главный библиотекарь, SPIN-код: 1381-5513, goa@cnsnb.ru.

### ABOUT THE AUTHORS:

**NOHKRINA Valentina Alekseevna**, ORCID: 0000-0003-3415-9696, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Head of the Department, PhD in History, Honoured Worker of Culture of the Russian Federation, 8 (495) 926-77-26, nva@cnsnb.ru.

**GRINKEVICH Olesya Alekseevna**, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Chief Librarian, SPIN-code: 1381-5513, goa@cnsnb.ru.

## ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ НАУЧНОЙ ОБРАБОТКИ ДОКУМЕНТОВ В ОТДЕЛЕ АСОД ЦНСХБ

*Тимофеевская Светлана Алексеевна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва,  
Россия)*

Рассмотрены особенности технологии и технических средств научной обработки литературы в Центральной научной сельскохозяйственной библиотеке (ЦНСХБ) во временном аспекте. Поступающие в ЦНСХБ документы проходят аналитико-синтетическую обработку, обеспечивающую структурирование информации и релевантный тематический поиск конкретных документов. Отмечено совершенствование и развитие технологий процессов семантической обработки: от формирования карточки для комплексно-системного каталога (КСК) вручную до автоматизированного создания библиографической записи в ЭК и БД в автоматизированной библиотечно-информационной системе, основанной на Web-технологиях, позволяющих пользоваться информацией удаленно.

**Ключевые слова:** ЦНСХБ; обработка данных; ИПЯ; ИПС; цифровые технологии; компьютеризация

## TRANSFORMATION OF THE TECHNOLOGY OF SCIENTIFIC DOCUMENT PROCESSING IN THE ANALYTICO-SYNTHETIC DOCUMENT PROCESSING DEPARTMENT OF THE CSAL

*Svetlana A. Timofeevskaya (FSBSI CSAL, Moscow, Russia)*

The features of technology and hardware facilities of scientific processing of literature in the Central Scientific Agricultural Library are considered (CSAL) in the time aspect. The documents submitted to the CSAL undergo analytical and synthetic processing, which provides information structuring and relevant thematic search for specific documents. The improvement and development of technologies of semantic processing processes is noted: from the formation of a card for the combined catalog manually to the automated generation of a bibliographic record in the EC and database in the integrated library system based on Web technologies that allow using information remotely.

**Key words:** CSAL; data processing; IRL; IRS; digital technologies; computerization

**Введение.** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) – одна из крупнейших сельскохозяйственных библиотек мира, выполняющая функции отраслевой национальной библиотеки России по сельскому хозяйству и продовольствию. Библиотека была открыта в 1930 г. и называлась Всесоюзная сельскохозяйственная библиотека (ВСХБ). Ее создание было необходимым шагом для развития сельскохозяйственных наук в СССР и в первую очередь для обеспечения необходимой информацией научных кадров Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук имени Ленина. (ВАСХНИЛ). В 1934 г. библиотека получила новый статус – была признана научным учреждением и стала именоваться Центральной научной сельскохозяйственной библиотекой ВАСХНИЛ. В 1971 г. библиотека переехала в современное, хорошо оборудованное здание. В составе фондов библиотеки имеется литература по сельскому и лесному хозяйству, пищевой промышленности, продовольственным ресурсам, охране окружающей среды и смежным отраслям на русском и иностранных языках. Есть также издания, имеющие большую историческую ценность. Представлены все современные носители информации. В настоящее время, чтобы облегчить учёным и практикам АПК получение новой информации, существуют библиотеки и информационные центры, специалисты которых обрабатывают огромные потоки документов, выявляют в их содержании актуальную и значимую информацию, сворачивают её, создавая аннотации, рефераты, библиографические записи, переводят эту информацию на искусственные, специально разработанные для поиска информационно-поисковые языки (ИПЯ) и представляют в уже свёрнутом виде в базах данных (БД), реферативных и библиографических изданиях [1]. Таким образом, чтобы стать доступной для пользователя, литература должна пройти аналитико-синтетическую обработку, которая подразумевает разнообразие и совокупность процессов семантической обработки, раскрытия содержания текста и преобразования исходных документов (аннотирование, реферирование, индексирование) путем их анализа и синтеза. Для структурирования информационных массивов и релевантного поиска в них необходимой информации разрабатывались специальные технологии обработки документов из входного документного потока.

**Целью работы** является изучение трансформации технологий научной обработки литературы в отделе аналитико-синтетической обработки документов (АСОД) ЦНСХБ.

**Содержание работы.** Одной из важнейших задач научной обработки в научной сельскохозяйственной библиотеке является отбор наиболее ценной и актуальной научно-технической информации по проблемам АПК, которая должна обеспечить удовлетворение информационных потребностей пользователей путем получения ими релевантной и пертинентной информации, необходимой для выполнения научных исследований и научно-технических разработок. Научная обработка документов по сельскому хозяйству и пищевой промышленности предполагает: научный анализ и научную оценку входного документного потока, отбор из него наиболее ценной информации, сопоставление, обобщение, преобразование ее в более сжатые формы, определение места данного документа в информационных ресурсах и создание вторичных документов. В ФГБНУ ЦНСХБ используется аналитико-синтетическая обработка документов, которая призвана сделать наиболее ценную и актуальную информацию доступной пользователю, представить ее в удобной форме и обеспечить возможность быстрого и эффективного поиска [2]. С самого начала работы библиотеки были приняты принцип одноразовой обработки и многоаспектное отражение документов. В 1934 г. была начата работа над созданием комплексно-системного каталога – главного инструмента тематического поиска и раскрытия содержания фонда. Комплексно-системный каталог (КСК) – комплекс систем или система комплексов, т. е. совокупность комплексных рубрик, охватывающих все отрасли сельского хозяйства и смежных областей знаний и раскрывающих реальные взаимосвязи между понятиями [3]. Для повышения качества и унификации обработки была разработана методология систематизации литературы для КСК, которая основана на взаимосвязи различных разделов, рубрик и подрубрик. Разработаны методики систематизации литературы для каждого из 9 тематических разделов КСК, а также методики и инструкции по отбору и систематизации документов по каждому тематическому разделу каталога. КСК – уникальный продукт, справочно-библиографический аппарат глубокой ретроспекции. Давая многоаспектное отражение информации за счет дублирования, он обеспечивает удобный и рациональный поиск. В помощь читателю в поиске по КСК был создан алфавит-

258

но-предметный указатель (АПУ). Долгие годы КСК был главным средством тематического поиска и раскрытия фонда ЦНСХБ. Научная обработка литературы производилась специалистами отдела систематизации (теперь Отдел аналитико-синтетической обработки документов – отдел АСОД). Поступающий документопоток обрабатывался вручную. Производился отбор документов в соответствии с инструкциями, аналитически расписывались отобранные журналы, периодические издания, сборники статей и др., т. е. на статьи, отобранные для росписи, вручную оформлялись в соответствии с инструкцией карточки, где писали аннотацию на все иностранные документы, а на документы на русском языке при необходимости раскрытия темы статьи и дополнения заглавия, указывали соответствующую статье страницу, соответствующие рубрики КСК, позже стали проставляться индексы Универсальной Десятичной классификации (УДК), гриф систематизатора. Карточки писали от руки, затем создавалась каталожная карточка: рукописный текст с аннотацией и систематизацией печатались на печатной машинке вместе с библиографическим описанием и шифром хранения документа. В КСК по разделам карточки расставлялись специалистами отдела систематизации. Внешний вид карточек в каталоге представлен на рис. 1 и 2.

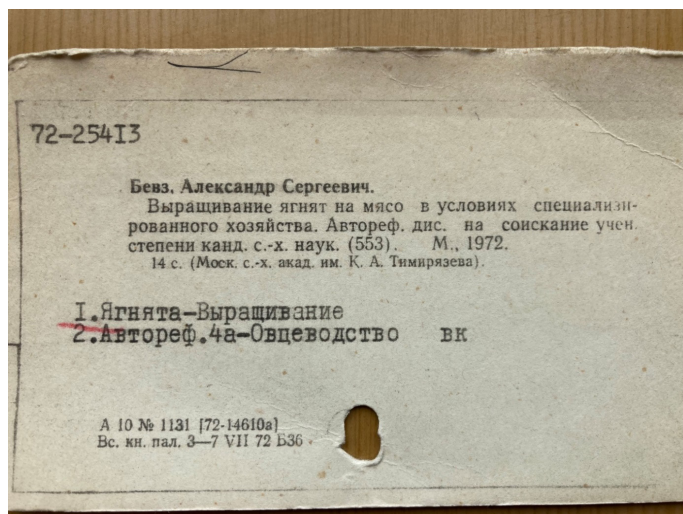


Рисунок 1 – Внешний вид карточки из каталога отечественной литературы

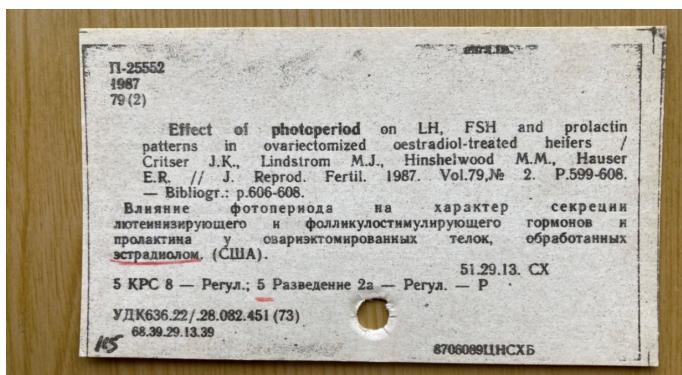


Рисунок 2 – Внешний вид карточки из каталога иностранной литературы

Как уже говорилось, для ориентации в КСК существовал (и существует) АПУ, в котором все понятия и специальные термины располагаются в алфавитном порядке, на карточке указано расположение литературы по этой тематике в КСК (раздел, рубрика, подрубрика). Справочный аппарат был обширным. АПУ регулярно пополнялся новыми понятиями. Вид карточки из картотеки АПУ представлен на рис. 3.

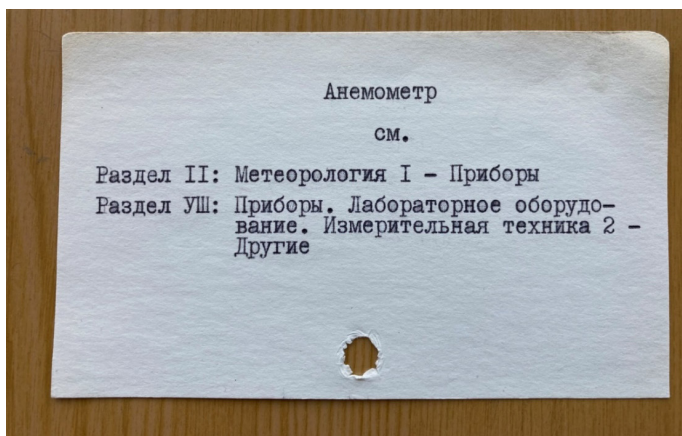


Рисунок 3 – Внешний вид карточки АПУ

Здесь виден принцип дублирования, т. е. литературу о приборе можно найти в двух рубриках.

1980-е годы ознаменовались значительным продвижением страны по пути создания единой государственной автоматизированной системы научно-технической информации (ГАСНТИ СССР), связывающей все отраслевые и ведомственные АСНТИ в единое целое. С 1980-х годов стала внедряться автоматизированная научная обработка документопотока. Необходимо было документ переводить на машиночитаемый язык. Был разработан Рубрикатор по сельскому хозяйству, являющийся составной частью лингвистического обеспечения отраслевой АСНТИ по сельскому хозяйству. Рубрикатор – это словарь рубрик в виде иерархической классификации, которые создаются на базе реальных информационных потоков и потребностей пользователей [4]. Классификационная таблица Рубрикатора содержит перечень кодов и наименований рубрик в порядке возрастания кодов и справочно-ссылочный аппарат. (Например: 68 Сельское хозяйство; 68.35 Растениеводство и т. д.).

Для смысловой обработки документов использовали Тезаурус научно-технических терминов по сельскому хозяйству (Тезаурус АСНТИсельхоз) – словарь нормативной и систематизированной терминологии. Принципы отбора остались прежними. Вместо карточек стали использовать так называемые рабочие листы. На них в строго отведенных полях писали вручную аннотации, ключевые слова, вместо рубрик КСК – рубрики ГРНТИ, индексы УДК. В самом начале внедрения автоматизированной обработки литературы работники отдела автоматизации вводили эту информацию в ЭВМ.

В 1990-е годы основными направлениями работы стали техническое перевооружение и переход на компьютерные информационные технологии. Это повлекло усовершенствование способов и технологий обработки научной литературы. У каждого сотрудника появились персональные компьютеры. Не стало необходимости заполнять вручную рабочие листы. Для обработки книг использовали автоматизированную информационную библиотечную систему МАРК-SQL. Для обработки статей в ЦНСХБ было разработано программное обеспечение, создана автоматизированная система аналитической росписи документов (АСАРД). Начальная страница для работы в программе представлена на рис. 4.

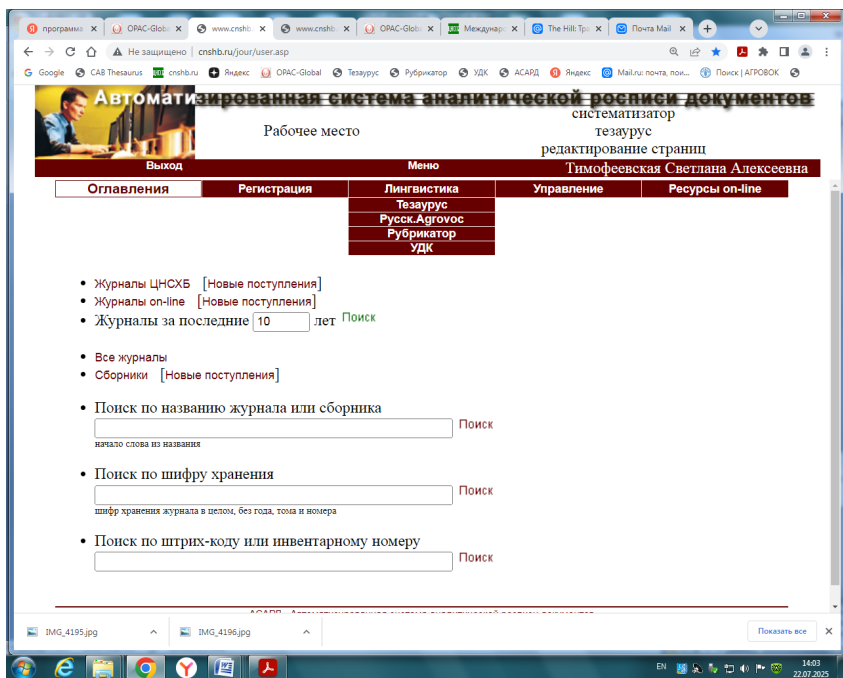


Рисунок 4 – Интерфейс программы АСАРД

При обработке документа в данной программе можно было сразу воспользоваться Тезаурусом, Рубрикатором и таблицами УДК. С помощью автоматизированных систем в ЦНСХБ создана крупнейшая русскоязычная БД «АГРОС» по вопросам АПК.

Важнейший принцип – глубина и многоаспектность отражения содержания документа остался неизменным, как и в КСК, и обеспечивается методиками индексирования на тех ИПЯ, которые используются в БД и обеспечивают унифицированное представление информации. Научная обработка обеспечивает формирование и структурирование информационных массивов в БД и поиск в ней конкретных документов. На результаты поиска влияют лингвистические средства, качество семантической обработки, унификация процессов индексирования. В качестве лингвистических средств в БД «АГРОС» используют 5 ИПЯ, средствами которых в процессе научной обработки документов создается поисковый образ

документа (ПОД): язык библиографического описания в формате RUSMARC; 2 разработанных в ЦНСХБ общепрофессиональных информационно-поисковых языков – Отраслевой рубрикатор по сельскому хозяйству и продовольствию (созданный на основе ГРНТИ выборкой рубрик раздела 68 и углублением их до 5-го уровня), Информационно-поисковый тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию (ИПТ) (разработан на базе тезауруса АСНТИсельхоз), а также УДК; язык ключевых слов.

Самой сжатой формой выражения содержания документа являются индексы ИПЯ. В процессе индексирования производится перевод содержания документа с естественного языка на язык информационно-поисковый, выраженный лексическими единицами этого языка: индексами (УДК), дескрипторами (тезаурус), рубриками (Отраслевой рубрикатор). При этом соблюдается правило полного отражения содержания документа на каждом из ИПЯ. Семантическая обработка включает: анализ содержания документа, выявление и отбор понятий, отражающих основное содержание документа, выбор терминов индексирования и принятие решений о составе ПОД; перевод содержания документа с естественного на информационно-поисковый язык, добавление информации к названию документа в виде аннотации, реферата; редактирование терминов или индексов индексирования на информационно-поисковом языке. В ЦНСХБ используется отдельный ввод информации в формате АБИС, отдельно заполняются поля, относящиеся к библиографическому описанию и поля, раскрывающие содержание документа. Затем библиографическое описание и содержательное описание документа объединяется автоматизированным путем, создается библиографическая запись, содержащая библиографическое описание, шифр ЦНСХБ (место нахождения документа в фонде, по которому его можно заказать), аннотацию, реферат, ключевые слова, дескрипторы тезауруса, индекс ГРНТИ, индекс УДК, расширение по тезаурусу [5].

В связи с быстрым развитием и распространением информационных технологий в 2022 г. ЦНСХБ перешла на АБИС ОРАС-Global. Данная система представляет собой Web-технологии глобальной электронной библиотеки. Интерфейс для обработки документов в данной программе представлен на рис. 5 и 6.

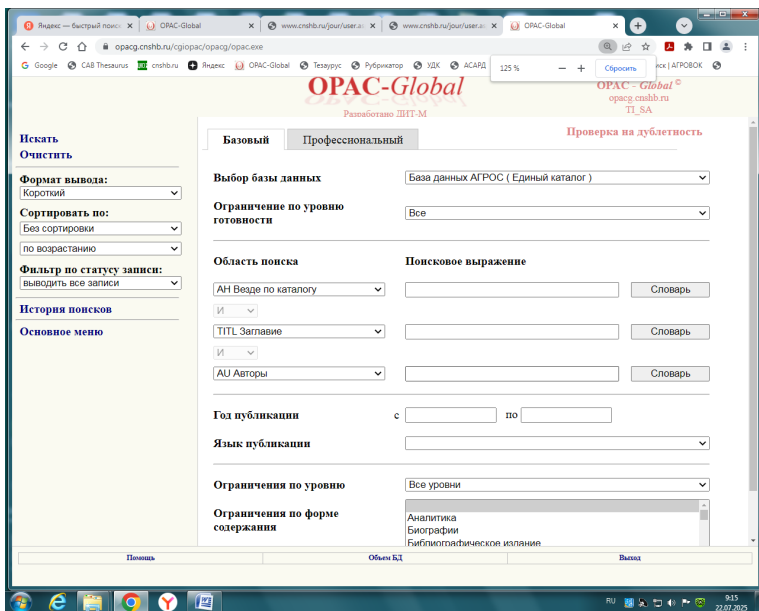


Рисунок 5 – Интерфейс программы OPAC-Global

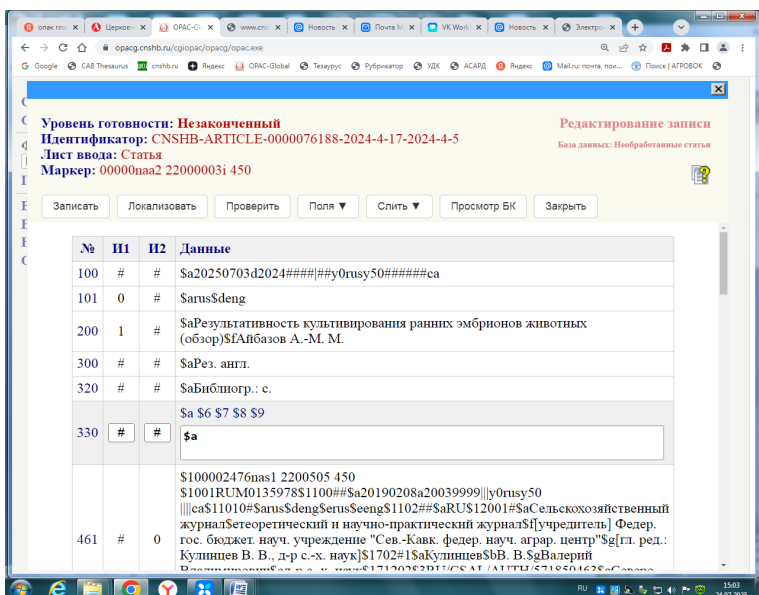


Рисунок 6 – Интерфейс для создания ПОД статьи

Независимо от технологии обработки ее принципы остались прежними: каждому документу присваиваются коды рубрик ОР, индексы УДК, пишутся термины ИПТ, ключевые слова, отражающие содержание. Документ индексируется на трех ИПЯ. Если необходимо, пишется аннотация. Для каждого ИПЯ – свое определенное поле.

Осталась технология раздельного ввода: библиографическое описание добавляется работниками отдела каталогизации. Неизменным остается и принцип узкой специализации специалистов сельского хозяйства при семантической обработке документов. С первых лет существования ЦНСХБ для научной семантической обработки в штат библиотеки брали специалистов с сельскохозяйственным образованием. В современных условиях для научной обработки литературы требуются специалисты с синтетическим образованием: в области АПК и библиотечно-библиографическими знаниями, знаниями иностранного языка и знаниями основ построения информационно-поисковых языков. В отделе АСОД ЦНСХБ, где обрабатывается литература по проблематике сельского хозяйства и смежных отраслей знаний, без специальных знаний предмета работать невозможно. К тому же постоянно поступающий документопоток требует оперативной обработки, поэтому в отделе используется практика узкой специализации: документы по растениеводству обрабатывает именно растениевод, а не ветеринар или зоотехник [6].

**Выводы.** С увеличением потока поступающей информации совершенствуются технологии и средства ее обработки и доставки пользователям. На смену карточным каталогам пришли электронные каталоги и БД, создаваемые в АБИС. Однако при этом остались неизменными главные принципы полного и адекватного раскрытия информации, сжатия и преобразование ее в форму удобную для представления в АБИС и поиска. В ходе научной обработки осуществляется индексирование, которое является переводом содержания документа с естественного на ИПЯ, используемые в библиотеке, и создается правильный поисковый образ документа, который обеспечивает релевантный поиск нужной информации.

#### **Список источников:**

1. Бунин М. С., Коленченко И. А., Пирумова Л. Н. Информационное обеспечение научных исследований по проблематике АПК.

*Научные и технические библиотеки.* 2019;(10):3–15. <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2019-10-3-15>.

2. Пирумова Л. Н. К вопросу о семантической обработке документов в научной библиотеке // Библиотечное дело – 2016: библиотечно-информационные коммуникации в поликультурном пространстве [Электронный ресурс] : Сворцовские чтения. – 2016.
3. Списки рубрик и подрубрик Комплексно-системного каталога ЦНСХБ. Вып. 1–4. М., ЦНСХБ ВАСХНИЛ, 1970 г.
4. Информационные классификационные системы в библиотеках АПК: история и перспективы / Л. Н. Пирумова, Л. П. Батяйкина, А. В. Бисьева, Г. Г. Урбанская // Научные аграрные библиотеки в современных условиях: проблемы, перспективы, инновации, технологии. – Москва : ФГБНУ ЦНСХБ, 2015. – С. 25–37.
5. Пирумова Л. Н База данных «АГРОС» – источник актуальной научной информации по сельскому хозяйству и пищевой промышленности // Российская сельскохозяйственная наука. – 2017. – № 5. – С. 61–64.
6. Пирумова Л. Н. Проблема подготовки кадров для аналитико-синтетической обработки документов // Библ. дело-2002. Библ. образование и практика: поиски взаимопонимания. – С. 35–36.

#### **ОБ АВТОРЕ:**

**ТИМОФЕЕВСКАЯ Светлана Алексеевна**, ORCID ID: 0009-0006-7696-9637, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», старший научный сотрудник, [tsa@cnsnb.ru](mailto:tsa@cnsnb.ru).

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**TIMOFEEVSKAYA Svetlana Alekseevna**, ORCID ID: 0009-0006-7696-9637, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Higher Senior Officer, [tsa@cnsnb.ru](mailto:tsa@cnsnb.ru).

**РЕФЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ «ПИЩЕВАЯ  
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»:  
ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВА**

*Климова Елена Владимировна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва, Россия)*

Освещена история издаваемого в ЦНСХБ реферативного журнала «Пищевая и перерабатывающая промышленность». Динамика информационной базы издания, технологий его подготовки и распространения прослежена с 1999 г. до настоящего времени (2025). Описаны организационные, содержательные и технические особенности формирования журнала. Показана его роль в системе отраслевой научно-технической информации.

**Ключевые слова:** пищевая промышленность; реферативный журнал; базы данных; распространение информации; история; ЦНСХБ

**ABSTRACT JOURNAL “FOOD AND PROCESSING  
INDUSTRY”: HISTORY AND FUTURE**

*Elena V. Klimova (FSBSI CSAL, Moscow, Russia)*

The history of the abstract journal “Food and Processing Industry” published by the Central Scientific Agricultural Library is highlighted. The dynamics of the information base, preparation technologies, and distribution methods of the journal have been traced from 1999 to the present (2025). The organizational, substantive, and technical features of the journal’s formation are described. Its role in the system of sectoral scientific and technical information is shown.

**Key words:** food industry; abstract journal; databases; dissemination of information; history; CSAL

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) является уникальной отраслевой национальной библиотекой России по сельскому хозяйству и продовольствию. В советский период она участвовала в формировании единой государственной автоматизированной системы научно-технической информации (ГАСНТИ СССР) [1]. Реферативное информирование в области точных и естественных наук тогда осуществлял Всероссийский институт на-

учной и технической информации (ВИНИТИ), а реферативные журналы (РЖ) по сельскохозяйственным наукам создавал Всесоюзный научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по сельскому хозяйству (ВНИИТЭИСХ). Заметную роль в распространении информации по вопросам технического обеспечения АПК играл также Центральный научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований (ЦНИИТЭИ) Госкомсельхозтехники СССР, ныне известный как ФГБНУ «Росинформагротех». Непосредственно после распада СССР сельскохозяйственная отрасль России некоторое время не имела специализированных отечественных РЖ, хотя литература по этой предметной области продолжала поступать в фонд ЦНСХБ. С 1996 г., после присоединения Центральной научно-технической библиотеки пищевой промышленности, в фонд ЦНСХБ стали поступать документы и по этой отрасли.

Поскольку ознакомление с реферативной информацией значительно сокращает время ученых на получение достоверных сведений, в том числе опубликованных на иностранном языке, и иногда даже заменяет обращение к полному тексту документа, её востребованность научным сообществом была и остаётся высокой. В конце 1990-х в ЦНСХБ было инициировано создание пяти новых РЖ по сельскому хозяйству и продовольствию. Первым опытом стало создание РЖ «Ветеринария» в 1996 г. [2]; далее, в 1998 г., появился РЖ «Экологическая безопасность в АПК», а следующим был РЖ «Пищевая и перерабатывающая промышленность» (РЖПП). Первый номер издания вышел в 1999 г., а уже с 2000 г. РЖПП стал выходить регулярно, то есть ежеквартально.

РЖПП создавался как орган текущей информации о зарубежной и отечественной литературе по пищевой и перерабатывающей промышленности. Издание предназначалось для научных работников, специалистов и практиков этой отрасли; могло служить также справочным пособием для библиотекарей и работников органов научно-технической информации. Материал для издания отбирали в основном из текущих поступлений в фонд ЦНСХБ. Отбору подлежала информация о наиболее актуальных и значимых книгах (монографиях), а также статьях из научных и научно-практических журналов и сборников, отражающих мировой документальный поток по всем отраслям пищевой промышленности. Мониторинг входного документного потока был постоянным, с глубиной ретро-

спекции 3 года; для редких и особо ценных источников допускалось её увеличение до 5 лет.

Материал в издании располагался в соответствии с Отраслевым рубрикаторм по сельскому хозяйству и продовольствию, разработанным на основе Государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ). В рубрикатор РЖ включили 23 предметные рубрики, наполняемость которых зависела от наличия и объёма информации по соответствующей теме в данном выпуске. Отнесение документа к рубрике производилось по основной теме, для многоаспектных документов использовалась система отсылок с указанием номера реферата в этом же выпуске. Справочный аппарат РЖ включал автоматически сгенерированные указатели (авторский, предметный и список расписываемых источников), а также «Список сокращений слов, словосочетаний и аббревиатур в рефератах». Основная информация об особенностях РЖПП излагалась в предисловии.

Каждая запись в РЖ содержала библиографическое описание первичного документа (автор, заглавие на языке оригинала, выходные данные); метаданные, созданные в результате аналитико-синтетической обработки документов (АСОД) в ЦНСХБ (ключевые слова, аннотации на русском языке для иностранных документов; рефераты у некоторых документов); шифр, по которому первичный документ можно было получить в ФГБНУ ЦНСХБ.

В первые годы своего существования РЖПП издавался на бумажном носителе, но процесс его подготовки уже тогда был автоматизирован. Силами отдела автоматизации ЦНСХБ была разработана технология формирования РЖ, единая для всех издаваемых в ЦНСХБ РЖ. Согласно этой технологии на этапе АСОД входного документного потока следовало пометить документы, соответствующие тематике(-ам) РЖ. Для каждой серии РЖ была выбрана своя буква латинского алфавита, используемая в качестве метки. Допускалось включение одного и того же документа в несколько РЖ (т. е. можно было присвоить больше одной метки). Документы, подходящие для реферирования, помечались специальным символом (R). Для того чтобы реферат можно было присоединить к библиографии позже, каждому помеченному документу присваивали уникальное поле связи. Документ поступал в электронный каталог и в так называемую технологическую базу данных (ТБД). Рефераты, которые обычно создавались позже, помечались теми же полями связи, посылались в ТБД и объединялись с библиографическим

описанием при запуске соответствующего процесса. Также был создан программный продукт «Автоматизированное рабочее место для подготовки реферативных журналов» (АРМ РЖ), позволявший обращаться к включенным в ТБД записям, по определенным параметрам сортировать их, отбирать необходимые для включения в текущий выпуск РЖ, после отбора редактировать их, а на финальном этапе формировать номер. АРМ РЖ был предназначен для работы с любым из издаваемых ЦНСХБ РЖ, но только с одним одномоментно; нужную серию следовало выбирать при запуске программы. По истечении периода, соответствующего глубине ретроспекции серии, доступ к документам с рефератами через интерфейс АРМ РЖ прекращался в результате специальных действий, осуществляемых вручную. В каждом выпуске РЖПП около половины документов сопровождалось рефератами, соотношение отечественных и иностранных первоисточников старались поддерживать приблизительно равным. Объем каждого квартального выпуска составлял 275–300 документов, или 1100–1200 документов в год.

АСОД (и в том числе реферирование) в предметной области РЖПП осуществляли сотрудники ЦНСХБ. В круг референтов, наиболее активно пополнявших редакционный портфель РЖПП, в разные периоды входили Е. А. Давидович, Е. В. Климова, А. Г. Мякинков, Р. Г. Османьян, Н. Д. Степанова, Т. А. Сидоренко, Л. Ф. Тёрёчик. Стоит отметить, что в 2000–2010 гг. в отечественных журналах при статьях обычно размещали весьма краткие аннотации, которые нельзя было использовать в качестве информативного реферата, т. к. в них практически отсутствовала детальная фактография. Это значительно осложняло работу по созданию реферата. Рефераты в иностранных журналах были длиннее, но их перевод не заменял собой полноценный реферат на русском языке. Перевод специальной лексики при создании реферата на иностранный документ вызывал определенные затруднения, так как единого словаря по пищевой промышленности не существовало, и приходилось пользоваться несколькими словарями, в частности политехническим и химико-технологическим. В тот период в РЖПП достаточно полно были представлены материалы из журналов, изданных на немецком языке, а не только на английском. Распечатки вновь созданных рефератов проходили через 2 корректуры, и только после этого выверенные и выправленные тексты направлялись в ТБД. После формирования номера он распечатывался в выбранном полиграфическом оформлении и еще раз отдавался

членам редколлегии журнала на корректуру. При этой читке, помимо стандартной корректорской правки, дополнительно проверяли (и при необходимости исправляли) соответствие документа критериям отбора, правильность отнесения к предметной рубрике, точность и полноту индексирования.

Для печати тиража РЖПП использовали собственные полиграфические мощности ЦНСХБ. Журнал распространялся по подписке, поэтому его тираж зависел от количества подписчиков. Как правило, он составлял от 50 до 100 экземпляров. При желании можно было подписаться на электронную версию РЖПП, которая традиционно стоила на 30 % меньше печатной. Электронная версия также размещалась в сети Интранет и была доступна зарегистрированным читателям/пользователям библиотеки при работе в читальном зале, в том числе виртуальном, доступ к которому осуществлялся через Терминал удаленного доступа. По истечении 1 года с момента выхода печатной версии РЖПП рефераты становились доступны всем пользователям интернета через поисковую систему генерируемой ЦНСХБ базы данных АГРОС. Материалы РЖПП также были включены в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) и опубликованы в составе научного информационного ресурса eLIBRARY.RU, о чем ООО «Научная электронная библиотека» и ФГБНУ ЦНСХБ заключили соответствующий лицензионный договор.

Примерно к 2005 г. поток изданий на бумажных носителях, особенно иностранных, резко сократился. Для сохранения и расширения информационной базы РЖ ЦНСХБ приобрела платный доступ к 3 международным базам данных (Agricola, НЭБ и EBSCO) и получила разрешение этих компаний на использование материалов в информационных продуктах ЦНСХБ. Благодаря этому удавалось некоторое время получать доступ к ряду качественных зарубежных изданий, ранее хорошо известных по их бумажным версиям. Однако в ряде случаев мы столкнулись с понятием «эмбарго», то есть доступ к полному тексту открывался лишь через 1–2 года после выхода в свет бумажного журнала. После обновления условий лицензий, на которых распространялись материалы приобретенных баз, выяснилось, что они не могут быть использованы для создания каких-либо вторичных информационных продуктов, в частности РЖ. Тогда было принято решение использовать полные тексты журналов, размещенные в открытом доступе в интернете. Часть известных и авторитетных журналов имела собственные web-сай-

ты и предоставляла открытый доступ к своим публикациям. Электронные версии таких журналов проходили полноценную АСОД, включались в электронный каталог ЦНСХБ, а благодаря открытому доступу к полным текстам их можно было реферировать. Подобная стратегия применялась и в отношении других РЖ ЦНСХБ [3]. Круг открытых доступных баз данных и журналов постоянно менялся. К сожалению, доступ к ряду высококачественных изданий, среди которых преобладали журналы, издаваемые в США, и узкопрофильные журналы, так и остался закрытым, что сделало невозможным их включение в информационную базу РЖПП. Политематические (в пределах предметной области) европейские издания, выходящие на английском языке, остались широко представленными в РЖПП. Журналы на немецком языке также практически исчезли из информационного поля: в основном они стали издаваться на английском, а их редколлегии не поддерживали политику открытого доступа. В отдельные годы удавалось также включать в РЖ материалы из латиноамериканской базы SciELO и из Южной Кореи.

В 2007 г. в ЦНСХБ начал работу национальный AGRIS-центр, направляющий метаданные отечественных публикаций из российских аграрных научных журналов в международную информационную систему по сельскому хозяйству и продовольствию AGRIS (Agricultural Research Information System). Это оказало заметное влияние на качество статей, публикуемых в отечественных журналах по пищевой промышленности. За счёт сотрудничества по линии AGRIS ЦНСХБ расширила круг включаемых в РЖПП изданий, а редколлегии журналов получили методическую поддержку, благодаря которой удалось повысить уровень подготовки и оформления научных статей, приблизив его к международным стандартам. В частности, в журналах появились объёмные и информативные рефераты. Выступая в роли пользователей AGRIS, члены редколлегии смогли найти несколько не выявленных ранее полнотекстовых зарубежных изданий открытого доступа, подходящих для включения в фонд ЦНСХБ и в РЖПП.

В 2008 г. в ЦНСХБ была внедрена автоматизированная система аналитической росписи документов (АСАРД). Это позволило частично упростить некоторые элементы технологии подготовки документов для РЖ. Если реферат был написан раньше создания библиографического описания и других элементов АСОД, его можно было сразу ввести в АСАРД. Это исключало необходимость ис-

пользовать поля связи и отслеживать объединение библиографии с рефератом в ТБД.

По мере развития технологий, а также повышения качества и доступности изданий (особенно в электронном виде) процесс поиска релевантных первоисточников и их реферирования стал несколько легче, но возникли другие сложности: кадровые и финансовые.

Предоставление реферативных изданий в электронном виде, в том числе в формате базы данных, оказалось востребованным на рынке информационных услуг [4]. Выяснилось, что РЖ как база данных имеет ряд преимуществ перед печатной версией [5], т. к. позволяет использовать больше критериев поиска и быстрее находить релевантные документы. С 2021 г. РЖПП стал издаваться только в электронном виде. Изменился и принцип распространения изданий ЦНСХБ: не стало подписки на отдельные издания, поскольку все они становились доступны при покупке Терминала удаленного доступа.

В 2022 г. ЦНСХБ с целью повышения качества и интероперабельности создаваемых данных прекратила использование АСАРД и перешла на автоматизированную библиотечно-информационную систему OPAC-Global. Разработчики системы (компания «ДИТ-М») предусматривали формирование текущих библиографических изданий, но этот модуль программного комплекса до сих пор находится в стадии доработки под задачи ЦНСХБ. Таким образом, с 2022 г. РЖ ЦНСХБ существуют только в виде специализированных баз данных, в которых накапливаются документы по соответствующим тематикам, но формирования привычных структурированных по времени выпусков издания из-за нерешенных технических проблем не происходит.

Темпы пополнения базы РЖПП удается поддерживать на приемлемом уровне. Согласно данным внутренней статистики ЦНСХБ, в 2024 г. база пополнилась на 1320 документов (из них 367 с рефератами), а за первое полугодие 2025 г. в нее поступило 597 полностью обработанных документов и еще 153 находятся в процессе АСОД (из них рефераты имеют 182 и 22 документа соответственно). Количество библиографических описаний (без рефератов), включаемых в выпуск РЖПП, ранее приходилось ограничивать, сейчас это ограничение снято. Описания документов, метаданные которых направлены в AGRIS, сопровождаются рефератом не только на русском языке, но и на английском. В силу ограничен-

ности кадровых ресурсов материалы из отечественных сборников теперь практически не отбираются на реферирование для РЖПП. Все описания, в том числе содержащие реферат(-ы), доступны через систему поиска OPAC-Global, в которой возможно формирование и уточнение запросов по разным критериям (рубрике ГРНТИ, автору документа, заглавию статьи и т. п.). Точек быстрого входа в базы РЖ в системе не предусмотрено, но в читательском интерфейсе можно выбрать базу данных «Пищевая и перерабатывающая промышленность» при сортировке результатов выполнения поискового запроса. Формирование баз данных РЖ по-прежнему остается важным элементом системы информационного обслуживания читателей ЦНСХБ [6].

Полнота тематического охвата иностранной литературы в каждый конкретный момент определяется преимущественно доступностью источников через Интернет; она постоянно меняется и регулярно отслеживается. Круг репрезентативных отечественных журналов для включения в РЖПП сложился, но может расширяться или сокращаться на усмотрение редколлегии издания. Все наиболее значимые отраслевые периодические издания на русском языке регулярно и в полном объеме поступают в фонд ЦНСХБ. В целом, спектр расписываемых отечественных изданий по разным подотраслям пищевой и перерабатывающей промышленности позволяет адекватно отразить в РЖПП современные научно-технические достижения и определить перспективы развития этой индустрии [7].

При условии решения ряда технических, финансовых и кадровых проблем РЖПП будет развиваться и совершенствоваться в соответствии с уровнем развития российской пищевой промышленности и технологий распространения информации; он продолжит играть важную роль в оперативном реферативном и библиографическом информировании специалистов отрасли.

#### **Список источников:**

1. Историческая справка. – Текст : электронный // Центральная Научная Сельскохозяйственная Библиотека : [сайт]. – 2025. – URL: <https://www.cnsxb.ru/istoria.shtml> (дата обращения: 24.07.2025).
2. Реферативный журнал «Ветеринария» и реферативная информация ЦНСХБ / Л. Н. Пирумова, Л. В. Ильина, Г. А. Курченко, Н. Ф. Булгакова. – Текст : непосредственный // Ветеринария. – 2016. – № 12. – С. 52–59.
3. Андреева, Е. В. О формировании реферативного журнала «Инженер-

- но-техническое обеспечение АПК» / Е. В. Андреева, А. Г. Мякинников. – Текст : электронный // Культура: теория и практика. – 2019. – № 3(30). – URL: <http://theoryofculture.ru/issues/106/1248/> (дата обращения: 24.07.2025).
4. Рынок электронных реферативных журналов в России / В. А. Цветкова, Е. Д. Зиновьева. – Текст : непосредственный // Научные и технические библиотеки : Ежемес. сб. по вопросам теории и практики библиотечного дела. – 2002. – № 7. – С. 68–72.
  5. Павлова, И. А. Реферативные журналы: прошлое и настоящее / И. А. Павлова. – Текст : непосредственный // Новые электронные технологии в информационном обслуживании ученых и специалистов Сибирского отделения Российской академии наук : материалы науч.-практ. семинара (г. Красноярск, 1–5 июня 2013 г.). – Новосибирск : ГПНТБ СО РАН, 2014. – С. 45–49. – ISBN 978-5-94560-262-5.
  6. Пирумова, Л. Н. Оптимизация технологий информационного обслуживания в Центральной научной сельскохозяйственной библиотеке. / Л. Н. Пирумова. – Текст : непосредственный // Труды ГПНТБ СО РАН. – 2022. – № 3. – С. 24–30. <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2022-3-24-30>.
  7. Климова, Е. В. Реферативный журнал «Пищевая и перерабатывающая промышленность». Проблемы и решения / Е. В. Климова. – Текст : непосредственный // Пищевая промышленность. – 2017. – № 12. – С. 70–72.

#### **ОБ АВТОРАХ:**

**КЛИМОВА Елена Владимировна**, ORCID ID 0000-0002-6188-9881, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, [kev@cnsnb.ru](mailto:kev@cnsnb.ru).

#### **ABOUT THE AUTHORS:**

**KLIMOVA Elena Vladimirovna**, ORCID ID 0000-0002-6188-9881, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, PhD in Biology, Leading Researcher, [kev@cnsnb.ru](mailto:kev@cnsnb.ru).

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В НАУЧНЫХ БИБЛИОТЕКАХ

*Богиня Ксения Викторовна (ФГБНУ ЦНСХБ, Россия)*

*Белкина Дарья Викторовна (ФГБНУ ЦНСХБ, Россия)*

В статье рассматриваются возможности применения инструментов искусственного интеллекта в библиографической деятельности и современное состояние библиографической деятельности в России. Представлены примеры использования инструментов искусственного интеллекта на примере конкретной библиотеки и проведен анализ существующих технологий, их возможностей и ограничений.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект; информационные ресурсы; информационное обслуживание; библиотеки; пользователи

## ARTIFICIAL INTELLEGENCE IN SCIENTIFIC LIBRARIES

*Ksenia V. Boginya (FSBSI CSAL, Moscow, Russia)*

*Darya V. Belkina (FSBSI CSAL, Moscow, Russia)*

The article discusses the possibilities of using Artificial Intelligence tools in bibliographic activities and the current state of bibliographic activity in Russia. Specific examples of using artificial intelligence tools are presented using the example of a specific library and an analysis of existing technologies, their capabilities and limitations is carried out.

**Key words:** artificial intelligence; information resources; information services; libraries; users

В современном мире объем информации растет с огромной скоростью. Ежедневно создаются миллионы новых документов, научных статей, книг и других материалов. Библиотеки, которые традиционно занимались систематизацией и каталогизацией информации, сталкиваются с необходимостью обработки огромных массивов данных. Без использования современных технологий, таких как искусственный интеллект (ИИ), становится сложно управлять этими данными. Внедрение в сферу деятельности человека сквозных технологий, основанных на ИИ, открывает перед библиотеками новые перспективы [1].

ИИ, в соответствии с определением А. Д. Дубровина, можно трактовать как «компьютерную модель человеческого интеллекта» [2].

ИИ может стать серьезным инструментом для повышения качества библиографических услуг, с его помощью можно автоматизировать процессы классификации, индексации и поиска, что значительно повышает эффективность работы библиотек и информационных центров.

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью адаптации библиографической деятельности к вызовам цифровой эпохи. Чтобы оставаться актуальными и устойчивыми в быстро меняющемся обществе, библиотеки должны не только адаптироваться к цифровой среде, но и активно развиваться, используя современные технологии и принципы для создания новых возможностей.

Цель статьи – представить возможности ИИ в сфере библиографического обслуживания и рассмотреть на некоторых примерах эффективность его применения.

На сегодняшний день цифровизация трансформирует весь мир, всю жизнь человека, все сферы деятельности, в том числе и, библиографическую деятельность. Говоря о цифровой трансформации, нельзя не остановиться на ИИ, поскольку с ним связано перспективное развитие библиотеки. Потенциальными областями применения ИИ в библиотеках могут стать: обеспечение сохранности библиотечного фонда; библиотечно-библиографическое обслуживание пользователей; исследовательская деятельность [3]. ИИ становится движущей силой инноваций в библиотечно-информационной сфере. Он предлагает принципиально новые методы организации, обслуживания и предоставления доступа к знаниям. Использование ИИ позволяет библиотекам не только оптимизировать свою деятельность, но и создавать более персонализированный и эффективный опыт для каждого пользователя. Использование нейросетей и других алгоритмов позволяет сократить затраты времени на рутинные задачи, такие как каталогизация новых поступлений [4].

В России библиографическая деятельность демонстрирует значительные успехи в цифровизации: научные библиотеки внедряют онлайн-платформы и улучшают доступность своих ресурсов. Доступ к информации обеспечивают электронные каталоги, базы данных, включающие в библиографические записи ссылки на элек-

тронные версии полных текстов документов, фрагменты текстов или полные тексты. Например, проект Национальная электронная библиотека, включающий электронные копии документов из библиотек по всей стране, предоставляет доступ к миллионам документов, тем самым облегчая работу читателей. Однако процесс цифровизации требует значительных ресурсов, включая финансирование, техническое оснащение. Более того, по мере увеличения количества оцифрованных ресурсов усложняется поиск информации, требуется помощь библиографа или ИИ (в ряде случаев ИИ найдет быстрее). Однако наряду с достижениями существует ряд проблем, которые требуют решения. К ним относятся недостаток финансирования, особенно в региональных библиотеках, и необходимость повышения квалификации персонала для работы с современными технологиями. Кроме того, библиотеки сталкиваются с конкуренцией со стороны коммерческих платформ, предлагающих удобные инструменты для поиска и анализа информации. Хотелось бы отметить, что, говоря об оцифровке фондов, не стоит забывать об ограничениях, диктуемых авторским правом. Библиотеки могут выставить в открытом доступе документы только через 70 лет после смерти автора. Таким образом, авторское право тормозит свободное распространение оцифрованных документов, создание безбарьерного мира, мешает пользователю получать информацию для обучения и научных исследований. Правда, законодательство разрешает доступ к полным текстам в помещении библиотеки [3].

Библиографическая деятельность сегодня существует в обеих средах: традиционной и цифровой. Все большие услуги и сервисы осуществляются в цифровом, виртуальном пространстве. Современная библиография – это виртуальные справочные службы, цифровые книжные платформы и цифровая навигация по ним, автоматизированное аннотирование, технологии интеллектуального анализа текстов, чат-боты, библиографические менеджеры, виртуальные помощники, системы интегрированного поиска и прочее. Существует множество методов машинного обучения, позволяющих внедрить искусственный интеллект в работу информационно-поисковой системы библиотеки и позволяющих проводить библиотечно-информационный поиск. Использование их в работе библиотек позволит предлагать наиболее релевантные для читателя документы с учетом его предпочтений и содержания документа, проводить поиск по изображениям и оцифрованному тексту [5].

Прогнозируется спрос на библиографов, обладающих знаниями и навыками в области анализа информации и способных раскрыть информационный потенциал, содержащийся в материалах – объектах библиографической деятельности. В сложном современном мире библиография продолжает играть важную роль как дисциплина, которая на концептуальном уровне может структурировать информацию, гарантировать надёжность, авторство и целостность документов [6].

ЦНСХБ – это крупнейшая сельскохозяйственная библиотека России, научно-исследовательский институт и информационный центр федерального значения, играющий ведущую роль в информационном обеспечении не только сельскохозяйственной науки, но и агропромышленного комплекса в целом. Контингент ее пользователей – ученые, специалисты сельскохозяйственного производства, студенты и преподаватели высших учебных заведений. Деятельность библиотеки направлена на активизацию использования накопленных фондов, внедрение новых методов и форм информационного обслуживания, создание электронной среды, расширяющей отраслевое информационное пространство и позволяющей повысить качество информационного сопровождения научных исследований.

В ЦНСХБ осуществляется планомерная оцифровка документов и ретроспективная конверсия (ретроконверсия) карточных каталогов в электронную форму, что позволит создать электронный каталог всего фонда. Использование ИИ пока находится на стадии планирования. Очевидно, что для использования ИИ требуются дополнительные знания библиотекаря, чтобы не только корректно сформулировать запрос ИИ, от которого во многом зависит ответ, но и оценить релевантность и корректность этого ответа. Библиотекарь сегодня должен знать наиболее эффективные и надежные программы ИИ, чтобы рекомендовать их пользователям, а также должен владеть навыками работы с ИИ, чтобы помогать пользователям в их работе.

*Рассмотрим опыт использования в ЦНСХБ ChatGPT для классификации текстов.*

Была использована модель **DeepSeek-V3** для оформления списка литературы в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.100-2018. Эта модель принадлежит китайской компании DeepSeek, его основные функции, включая веб-версию и мобильное приложение,

доступны бесплатно. Пользователи могут общаться с моделью, генерировать текст и код без оплаты. DeepSeek-V3 позволила автоматизировать рутинные задачи библиографического описания, такие как корректное структурирование элементов описания (авторы, заглавия, выходные данные), расстановку предписанных знаков пунктуации и унификацию формата записей для различных типов источников. ИИ-инструменты также помогли проверить и применить актуальные правила стандарта, такие как указание URL и даты обращения к электронным ресурсам.

Список литературы из 10 источников на тему «Современное сельское хозяйство» оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.100-2018. Источники включают книги, учебные пособия, статьи и интернет-ресурсы, охватывающие такие аспекты, как точное земледелие, цифровые технологии, агрохимия, механизация и экономика АПК.

1. Труфляк Е. В. Точное сельское хозяйство : учебник / Е. В. Труфляк, Н. Ю. Курченко, А. А. Тенеков. – Москва : [б. и.], 2020. – 254 с. – Текст : непосредственный.

2. Вавилов П. П. Растениеводство : учебное пособие / П. П. Вавилов, В. В. Гриценко, В. С. Кузнецов. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Агропроиздат, 2019. – 520 с. – Текст : непосредственный.

3. Доспехов БА. Методика полевого опыта : учебник / А. Доспехов. – 10-е изд., стер. – Москва : Лань, 2021. – с. – Текст : непосредственный.

4. Шпаар Д. Зерновые культуры: выращивание, уборка, доработка и использование : научное издание / Д. Шпаар ; пер. с нем. А. Б. Лисицына. – 3-е изд., испр. – Москва : ИД «Софион», 2018. – 408 с. – Текст : непосредственный.

5. Романов Г. Г. Агрохимия : учебное пособие / Г. Г. Романов, Г. Я. Елькина, А. А. Юдин, Н. Т. Чеботарев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 420 с. – Текст : непосредственный.

6. Валиев А. Р. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация : практическое руководство / А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин, Ф. Ф. Мухамадьяров [и др.]. – Казань : Изд-во Казан. гос. аграр. ун-та, 2021. – 215 с. – Текст : непосредственный.

7. Новые технологии в сельском хозяйстве: топ-5 инноваций для развития отрасли. – Текст : электронный // ASM-AGRO : [сайт].

– 2024. – URL: <https://asm-agro.ru/articles/top-5-innovacij-v-selskom-hozyajstve/> (дата обращения: 08.09.2025).

8. Технологии в сельском хозяйстве: виды и применение. – Текст : электронный // EOS Data Analytics : [сайт]. – URL: <https://eos.com/ru/blog/novye-tehnologii-v-selskom-khozyajstve/> (дата обращения: 08.09.2025).

9. Новые технологии в сельском хозяйстве и как они помогают фермеру. – Текст : электронный // OneSoil : [сайт]. – URL: <https://blog.onesoil.ai/ru/modern-technologies-in-agriculture> (дата обращения: 08.09.2025).

10. Якишин Ю. В. Управление структурой экономики региона в нестабильной среде / Ю. В. Якишин. – Текст : электронный // Вестник Самарского государственного экономического университета. – 2019. – № 5 (175). – С. 9–16. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-strukturoy-ekonomiki-regiona-v-nestabilnoy-srede> (дата обращения: 08.09.2025).

Можно сделать вывод, что использование технологий ИИ не подменяет собой интеллектуальную работу специалистов по отбору и анализу источников, но значительно сокращает время библиотекаря, повышает эффективность и точность технического оформления, минимизируя риск случайных ошибок и опечаток.

В процессе категоризации научных статей для присвоения индекса УДК был задействован ИИ, а именно **ChatGPT**. Он был разработан американской компанией OpenAI. Существует бесплатная версия, которая имеет ряд ограничений, главное из которых – лимит на количество запросов. На основе анализа текста, включая ключевые термины и название статьи, ИИ-алгоритм предложил предварительные варианты индексов, наиболее релевантные содержанию статей. Был осуществлен подбор индексов УДК для 5 статей с последующим сопоставлением полученных результатов с истинными данными.

1. Тарутина Л. А., Мишин Л. А., Кавцевич В. Н., Хотылева Л. В. Реализация генотипической изменчивости у томата (*Lycopersicon esculentum* Mill.) в условиях защищенного грунта в процессе периодического отбора // С.-х. биол., Сельхозбиология, S-h biol, Sel-hoz biol, Sel'skokhozyaistvennaya biologiya, Agricultural Biology. 2013. № 3. УДК 635.64:631.527.33.

Предложенные варианты ChatGPT: 635.64:631.527:575.22; 635.64:631.527.33

2. Горшков Валерий Валерьевич, Савина Ольга Васильевна. Влияние осенней обработки препаратом «Биопаг» на пищевую ценность и технологические свойства клубней картофеля при длительном хранении // Вестник РГАТУ. 2016. №1 (29). УДК 631.243.42

Предложенные варианты ChatGPT: 635.21:664.8; 635.21:632641.1:664.8

3. Япбаров А. Х., Дегтярева И. А., Мотина Т. Ю., Давлетшина А. Я. Влияние комплексного биоудобрения на основе наноструктурной водно-фосфоритной суспензии и консорциума микроорганизмов при выращивании кукурузы // Агрехимический вестник. 2016. № 1. УДК: 631.46:631.461.5

Предложенные варианты ChatGPT: 631.95:620.3; 633.15:631.8

4. Сидорова Анна Леонтьевна, Донкова Наталья Владимировна, Смолин Сергей Григорьевич, Турицына Евгения Геннадьевна, Луценко Анатолий Егорович, Колесников Владимир Алексеевич Санитарное состояние технологического оборудования и качество производимого молока // Вестник КрасГАУ. 2020. № 12 (165). УДК 637.12.04/07

Предложенные варианты ChatGPT: 637.12.04/07; 637.1:637.12

5. Чижевский А. А., Абдуллин И. Ш., Гафиятуллина В. Р. ИК-спектры растительного сырья на примере амаранта // Вестник Казанского технологического университета. 2015. № 19. УДК 543.421/421

Предложенные варианты ChatGPT: 543.42:633; 543.421/421

Из этого списка следует, что алгоритм, работающий на основе распознавания ключевых слов и семантических связей, не всегда способен корректно интерпретировать многозначность терминов и контекст узкоспециальных тематик, требующий узкопрофильных знаний. Поэтому окончательное решение о присвоении индекса УДК всегда должно оставаться за экспертом-человеком, который способен учесть все смысловые оттенки и актуальные требования стандарта.

Подводя итоги, можно сказать, что использование искусственного интеллекта, открывает новые горизонты для библиографической деятельности. Проведенная работа по тестированию этих технологий, наглядно демонстрирует, что он значительно упрощает рутинные задачи. Применение инструментов ИИ в библиографической деятельности позволяет частично автоматизировать процессы каталогизации и индексации, анализировать большие

объемы данных и создавать персонализированные рекомендации для пользователей. Это повышает эффективность работы библиотек и информационных центров, точность и скорость выполнения запросов библиотекарями, а также способствует удовлетворению запросов современного общества. Будущее библиографической деятельности, безусловно, связано с использованием ИИ. Сегодня потенциал ИИ-приложений в библиотеках России используется точно, и полностью определяется наличием сотрудников, обладающих соответствующими компетенциями. Отсутствуют не только регламенты, но и какие-либо практические рекомендации, направленные на интеграцию ИИ в библиотечные процессы [7].

Внедрение ИИ в ЦНСХБ может стать важным шагом в модернизации библиотечной деятельности, повышении ее эффективности и соответствия требованиям цифровой эпохи. В ЦНСХБ возможны следующие направления применения ИИ: создание и редактирование текстов; помощь пользователям в получении информации; машинный перевод; создание контента; создание рефератов и обзоров; индексирование документов и тематический поиск в информационных ресурсах. Однако успешная реализация этих возможностей зависит от решения ряда организационных, финансовых и кадровых вопросов. Нужно обеспечить необходимые ресурсы, разработать единые стандарты для обработки данных и организовать обучение сотрудников работе с новыми технологиями. Кроме того, пока эти программы платные, а их разработка также потребует значительных финансовых затрат, поэтому вопрос об их внедрении — это вопрос прежде всего дополнительного финансирования, вопрос будущего, наверное, не очень далекого, но будущего [3].

В перспективе дальнейшее развитие ИИ в библиографии может привести к созданию интеллектуальных поисковых систем, способных понимать контекст запросов и глобальных linked-данных (связанные данные), объединяющих мировые информационные ресурсы. Таким образом, ИИ становится неотъемлемым инструментом модернизации библиографической деятельности, способствуя ее переходу в эпоху цифровой трансформации. Библиотеки должны не просто следовать за цифровыми трендами, а опережать их, активно развиваясь на основе современных технологий и принципов, чтобы оставаться актуальными и востребованными в быстро меняющемся мире.

Искусственный интеллект – это не просто инструмент, а новый этап развития библиографической деятельности. Те библиотеки, которые смогут эффективно использовать эти технологии, получат значительные преимущества в условиях цифровой трансформации.

#### Список источников:

1. Нещерет М. Ю. Нейросети в библиотеке: новое в библиографическом обслуживании. Научные и технические библиотеки. 2024; 1(1):105–128.
2. Дубровин А. Д. Интеллектуальные информационные системы. – Москва: МГУКИ, 2008. – 231 с.
3. Пирумова, Л. Н. О развитии научных библиотек на основе цифровой трансформации / Пирумова Л. Н. – Текст : электронный // Информационный бюллетень РБА. - 2024. – № 105. – С. 88–91.
4. Международный совет библиотечных ассоциаций и учреждений (IFLA). Руководство по применению искусственного интеллекта в библиотеках / под ред. Н. В. Ивановой. – Москва : Пашков дом, 2023. – 128 с.
5. Артамонова Е. В. Разработка методики библиотечно-информационного поиска для машинного обучения с целью решения задач библиотечно-информационной деятельности / Е. В. Артамонова // Культура: теория и практика. – 2023. – № 3-4 (54). – С. 18–23.
6. Нещерет М. Ю. Цифровая библиография: библиотеки в поисках инновационных инструментов библиографической деятельности / М. Ю. Нещерет. – DOI: 10.33186/1027-3689-2021-7-33-50 // Научные и технические библиотеки. – 2021. – № 7. – С. 33–50.
7. Степанов В. К. Искусственные нейросети в российских библиотеках: современное состояние и программа внедрения / В. К. Степанов, В. М. Лютецкий. – Текст : непосредственный // Научно-техническая информация. Серия 1, Организация и методика информационной работы : ежемесячный научно-технический сборник. – 2025. – № 1. – С. 7–12.

#### ОБ АВТОРАХ:

**БОГИНЯ Ксения Викторовна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», главный библиотекарь, 8 (495) 607-54-39, [bkv@cnsnb.ru](mailto:bkv@cnsnb.ru).

**БЕЛКИНА Дарья Викторовна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», библиотекарь, 8 (495) 607-52-69, [belkina.dv@cnsnb.ru](mailto:belkina.dv@cnsnb.ru).

## ABOUT THE AUTHORS:

**Ksenia Viktorovna BOGINYA**, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Head Librarian, 8 (495) 607-54-39, [bkv@cnsnb.ru](mailto:bkv@cnsnb.ru).

**Darya Viktorovna BELKINA**, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Librarian, 8 (495) 607-52-69, [belkina.dv@cnsnb.ru](mailto:belkina.dv@cnsnb.ru).

УДК 004.658.2:63

### АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ МАССИВАМИ ДАННЫХ С ЭЛЕМЕНТАМИ СИСТЕМАТИЗАЦИИ, УДАЛЕННОГО ПОИСКА И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ, ПУТЕМ СОЗДАНИЯ ИНТЕРАКТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

*Чавыкин Юрий Иванович (ФГБНУ «Росинформагротех»,  
Россия)*

Представлены результаты исследований по формированию цифровой среды для системного анализа массивов данных с элементами систематизации, удаленного поиска и представления информации, на основе создания портала интерактивных информационных ресурсов. Представлены решения по созданию информационных сервисов по направлениям реализации программ ФНТП, созданию фактографических баз данных, интерактивных информационных ресурсов о внедрении инновационных технологий.

**Ключевые слова:** электронный ресурс, база данных, справочно-информационное обслуживание, информационный портал, ИР-БИС

### DATA ARRAYS ANALYSIS AND MANAGEMENT WITH THE ELEMENTS OF SYSTEMATIZATION, REMOTE SEARCH AND GOOD PRESENTATION OF THE INFORMATION BY CREATING INTERACTIVE INFORMATION RESOURCES

*Yu. I. Chavykin (FGBNU “Rosinformagrotech”, Russia)*

The article presents the results of the research aimed at the development of a digital environment for the systematic analysis of data arrays with elements of systematization, remote search, and good ways of presentation of information, based on the creation of a portal of interactive information resources. The article presents the solutions which enables the creation of information services tied to the paths of the FSTP program implementation, the creation of factual databases and interactive information resources aimed to demonstrate for the consumers the implementation of innovative technologies.

**Key words:** electronic resource, database, reference and information service, information portal, IRBIS

**Постановка проблемы** Динамичное, устойчивое развитие аграрного сектора Российской Федерации определяется эффективностью инновационной деятельности, развитием и совершенствованием отраслевой инновационной системы. Освоение инноваций позволяет обеспечить непрерывное обновление технологической, технической, организационно-экономической базы сельскохозяйственного производства, получение конкурентной продукции и интеграцию России в мировой рынок [1, 2].

ФГБНУ «Росинформагротех» (далее – институт, учреждение) является отраслевым органом научно-технической информации, целью деятельности которого в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2007 г. № 1878-р определено научно-информационное обеспечение инновационного развития в сфере сельского хозяйства.

В учреждении проводятся обширные исследования по научно-информационному обеспечению технической и технологической модернизации, инновационному развитию сельского хозяйства, благодаря чему сформированы открытые источники информации о научном и научно-техническом заделе, способствующие переходу к высокопродуктивному экологически чистому агрохозяйству, передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, созданию систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта.

Обеспечение оперативности доступа к информационным ресурсам и полноты отражения в них актуальных проблем развития сельского хозяйства является одной из важнейших задач развития

современных информационных систем. С этой целью в ФГБНУ «Росинформагротех» была поставлена задача создания отраслевого WEB-портала по вопросам развития сельского хозяйства, в том числе инженерно-технической системы (ИТС) АПК.

**Цель исследований** – разработка элементов научно-информационной среды на основе создания и актуализации интерактивных баз данных (БД).

**Материалы и методы исследования** Объектом исследований являлась система научно-технической информации в сельском хозяйстве, задачами исследования – анализ и обобщение информации по инновационным направлениям развития сельского хозяйства и инженерно-технической системы АПК; разработка специализированных БД для совершенствования научно-информационного обеспечения инновационного развития АПК. Источники информации: статьи, опубликованные в ведущих журналах отрасли; информация с сайтов научных учреждений, занимающихся исследованиями в области сельского хозяйства, образовательных учреждений, подведомственных Минсельхозу России, ведущих производителей сельскохозяйственной техники, а также представленная на крупнейших сельскохозяйственных выставках. При проведении исследований использованы методы информационного анализа и синтеза, экспертизы, информационно-аналитического мониторинга.

**Результаты исследований и обсуждение** Основными системно-технологическими решениями, используемыми при реализации отраслевого WEB-портала по научной и инновационной деятельности, являются:

- формирование каталога профильных интернет-ресурсов по вопросам машинно-технологического обеспечения отрасли;
- представление онлайн-доступа к основным БД;
- формирование федеральных ресурсов по учету НИОКР Минсельхоза России;
- размещение структурированных полнотекстовых документов с функциями поиска как внутри документа, так и по полям его описания;
- мониторинг информационных сервисов сайта для формирования интерактивного потока обратной связи и разработка мер по его совершенствованию.

В институте созданы и актуализируются 7 БД. Наиболее значимые БД представлены на сайте института в открытом доступе:

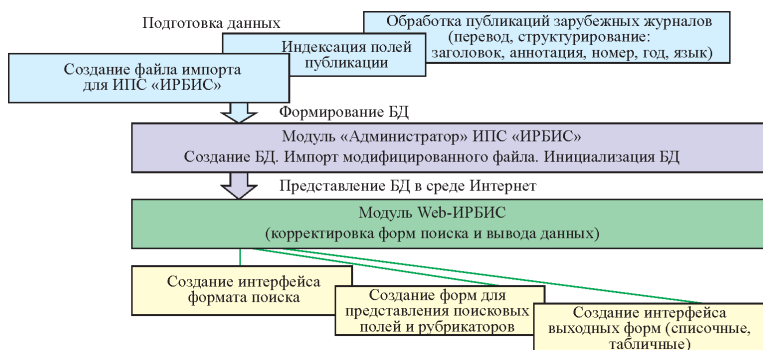
- документальные специализированные БД;
- каталог типовых строительных проектов;
- сервисы доступа к БД РИД и результатов НИОКР;
- электронный каталог изданий учреждения;
- электронная библиотека.

Информационный сервис Интернет-портала ФГБНУ «Росинформагротех» обеспечивает информационную и программно-техническую поддержку государственного учета результатов НИОКР. В основу сервиса положен принцип удаленного взаимодействия с пользователями и формирования индивидуального набора данных для каждого участника процесса научно-технической деятельности.

Создание сервиса обеспечивает выполнение следующих функций:

- своевременную актуализацию состояния информационной базы учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических разработок, выполняемых за счет средств государственного бюджета;
- удаленный доступ исполнителей НИОКР к системе с интерактивной формой сбора данных о результатах НИОКР;
- возможность информационного взаимодействия с базами данных и хранилищами организаций, предоставляющих свои информационные фонды Единой федеральной БД научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, частью которой, является БД результатов НИОКР научных и образовательных учреждений Минсельхоза России.

В учреждении создан и актуализируется цифровой интерактивный ресурс (БД «Ресурсы ФНТП») на основе информационного мониторинга и аналитико-синтетической обработки данных из автоматизированных зарубежных и отечественных БД. Созданная структура БД позволяет проводить эффективный поиск, как по поисковым терминам, так и по рубрикатору. Разработаны алгоритмы автоматизированной обработки данных, позволяющий эффективно структурировать и оперативно вносить данные в БД с предоставлением адреса для удаленного доступа к полнотекстовым файлам Интернет-ресурсов (рис. 1).



**Рисунок 1 – Алгоритм формирования БД при информационном мониторинге отраслевого потока публикаций**

Систематизация и информационные сервисы БД позволяют производить сопоставительный анализ отечественных и зарубежных инновационных разработок. Общий объем данных БД «Ресурсы ФНТП» составляет более 4 931 документа [3].

Следующим направлением разработок учреждения является формирование фактографических баз машин и оборудования для различных сфер сельского хозяйства. В учреждении формируется БД «Сельскохозяйственная техника и оборудование». Созданы интерфейсы с расширенными возможностями поиска и представления данных, а также удаленного доступа к полнотекстовым файлам и мультимедийным данным о технической документации по использованию и работе техники в технологическом процессе сельхозпроизводства [4, 5]. Для автоматизированного пополнения ФБД разработан модуль преобразования данных и формирования файла экспорта. Разработана структура ФБД (15 полей) и отраслевой рубрикатор для решения задач структурирования и поиска данных [5]. Общий объем данных БД составляет более 1725 документов.

На сайте размещается и ежемесячно актуализируется электронный каталог (ЭК) справочно-информационного фонда. В ЭК реализована возможность тематического поиска по индексам библиотечно-библиографической классификации (ББК) и государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ), а также – по ключевым словам (по всему тексту БО). Объем ЭК составляет более 15 тыс. документов.

Одной из главных задач портала является использование сервисов on-line-доступа к полнотекстовым документам инновационных разработок в сфере АПК. Для решения этой задачи разрабатываются алгоритмы с использованием сервисов удаленного доступа к полнотекстовым документам и поисковых функций профильных рубрикаторов.

Дальнейшим совершенствованием работы сайта с полнотекстовыми документами является развитие информационного сервиса отраслевой электронной библиотеки ФГБНУ «Росинформагротех», которая создается в целях повышения качества и оперативности обслуживания (обеспечения доступа к электронной информации) сотрудников института и внешних пользователей. Библиотека создается на основе многолетнего архива электронных копий полнотекстовых аналитических материалов, брошюр, книг, монографий, которые возможно объединить в отраслевую базу знаний по вопросам инженерно-технической системы АПК [6].

Для организации удаленного доступа специалистов АПК к типовой проектной документации на Web-портале созданы сервисы поиска и оформления заказов на информационное обслуживание. Для ознакомления с краткими техническими характеристиками типовых проектов в разделе портала «Типовые проекты» размещен электронный каталог, позволяющий выбирать и просматривать информацию по интересующим объектам строительства. Для получения более полной информации по проектам пользователю предлагается отправить по E-mail заявку и оформить договор с указанием кодов-обозначений проектов. После получения заявки и оформления договора подготавливаются электронные копии технических паспортов проектов и полный комплект документов, которые высылаются в адрес заказчика.

На портале оперативно размещаются полнотекстовые копии выпусков Информационного бюллетеня Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и журнала «Техника и оборудование для села».

Для оперативного информирования специалистов АПК о новых изданиях, подготовленных в ФГБНУ «Росинформагротех», создан сервис ввода данных о новых изданиях с возможностью систематизации их как по рубрикам, так и по годам выпуска, что существенно облегчает поиск литературы. Также добавлен сервис ознакомительного файла (pdf-формат) с введением, содержанием и частями основных глав издания.

Анализ данных статистического сервиса провайдера об аудитории посетителей сайта показал, что за 5 лет сайт посетило более 1,5 млн пользователей, 30 % которых являются сельскими жителями. Это подтверждает наличие доступа к Интернету сельских жителей и высокий интерес к профильным информационным ресурсам сайта института. Годовой объем скачиваемой информации составляет более 650 ГБ.

С 2024 г. по 2025 г. в ФГБНУ «Росинформагротех» создается информационная система по учету и анализу результатов НИОКР. Создаваемая информационно-аналитическая система решает вопросы мониторинга и многофакторного анализа результатов интеллектуальной деятельности (РИД), полученных в научных и учебных учреждениях, подведомственных Минсельхозу России для гармонизации научных направлений и повышения эффективности коммерциализации научных разработок.

Системой управления БД по учету результатов НИОКР является СУБД PostgreSQL 14.13, которая предлагает значительные улучшения в производительности, масштабируемости и поддержке современных технологий, а именно повышенная производительность за счет оптимизации параллельного выполнения запросов, индексации и агрегации данных. В результате физического проектирования БД в СУБД PostgreSQL 14.13 включает все необходимые таблицы, индексы, связи, ограничения и настройки, а также готовые оптимизированные запросы для аналитических и транзакционных операций.

В качестве графического интерфейса для работы с PostgreSQL выбрано решение на открытом исходном коде-Adminer, которое позволяет работать со структурами таблиц и БД, а также поддерживает механизм аутентификации пользователей с сохранением сессий. Решением для проведения анализа данных, построения математических моделей, проверки аналитических алгоритмов, выявления зависимостей и проведения полного комплекса анализа данных выбран инструмент Jupyter notebook, который позволяет решать задачи по анализу данных в режиме одного окна (создавать и запускать поисковый код и получать результат в виде графического представления).

Для визуализации полученных из БД выборок использован отечественный инструмент от Яндекс – DataLens, обеспечивающий возможность построения различных чартов с возможностью интерактивного взаимодействия, настройки фильтров и построения срезов различной степени granularity.

Проведены работы по созданию логической модели данных системы управления БД, которые включают в себя выбор технических решений, таких как структура хранения данных, механизмы индексации, оптимизация производительности и настройка параметров СУБД. Проведено автоматизированное наполнение БД табличными данными с характеристиками РИД. Для повышения надежности работы системы настроены механизмы резервного копирования, репликации и безопасности.

Использование информационной системы БД РИД дает возможность специалистам АПК определять передовые научные направления по областям науки; выявлять научные коллективы с авторами - научных исследований; анализировать эффективность расходования средств на исследования. Анализировать научные результаты по различным учреждениям, определять точки роста на основе заделов по конкретным научным направлениям. На основании мониторинга текущего состояния научного развития по исследуемым направлениям проводить оценку результативности учреждений по установленным показателям.

### **Выводы**

В учреждении создана эффективная система научно-информационного и аналитического обеспечения инновационного развития АПК. Одним из элементов этой системы являются Web-портал со специализированными БД института, которые представляют собой открытые цифровые ресурсы отечественной и зарубежной информации по направлениям инновационного развития АПК, обеспечивающие удаленный доступ к информации с функциями доступа к полнотекстовым файлам документов.

Для повышения эффективности деятельности отраслевых научных и образовательных организаций создается информационная среда патентной аналитики с функциями визуализации ландшафта исследований и формированием показателей оценки результативности научной деятельности подведомственных учреждений, на основе развития кадрового потенциала, эффективности по образовательной деятельности и коммерциализации результатов НИОКР.

### **Список источников:**

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 996 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы»

- [Электронный ресурс]. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201708300023/> (дата обращения: 29.04.2022).
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2021 г. № 1489 «О внесении изменений в Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы» [Электронный ресурс]. URL: [http://komitet2-20.km.duma.gov.ru/upload/site2/document\\_news/028/285/340/Materialy\\_parlamentskikh\\_slushaniy\\_19\\_yanvarya.pdf](http://komitet2-20.km.duma.gov.ru/upload/site2/document_news/028/285/340/Materialy_parlamentskikh_slushaniy_19_yanvarya.pdf) (дата обращения: 29.04.2022).
  3. Чавыкин Ю. И., Францкевич В. С. Формирование интерактивных информационных сервисов на основе отечественных и зарубежных ресурсов // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК : материалы XIII Международной научно-практической интернет-конференции «ИнформАгро-2021». М. : ФГБНУ «Росинформагротех», 2021. – С. 297–301.
  4. Чавыкин Ю. И., Наумова Л. М. Научно-практические аспекты формирования и представления в среде интернет документальных и фактографических баз данных по вопросам ИТС АПК// Техника и оборудование для села. – 2016. – № 12. – С. 32–35.
  5. Чавыкин Ю. И. Мишуоров Н. П. Научно-практические аспекты формирования открытой информационной среды мониторинга результатов НИОКР научных и образовательных учреждений, подведомственных Минсельхозу России // Техника и оборудование для села. – 2021. – № 10 (292). – С. 2–7.
  6. Совершенствование информационных сервисов интернет-портала по ИТС АПК / Д. С. Буклагин, Ю. И. Чавыкин // Сб. докл. XII Междунар. науч.-техн. конф. (10–12 сент. 2012 г., г. Углич). – М. : ВИМ, 2012. Ч. 1. – С. 312–320.

#### **ОБ АВТОРЕ:**

**ЧАВЫКИН Юрий Иванович**, ведущий научных сотрудник, канд. техн. наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса», +7 (495) 594-99-02 (доб. 165), [tchavikin@rosinformagrotech.ru](mailto:tchavikin@rosinformagrotech.ru).

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**CHAVYKIN Yurii Ivanovich**, Federal State Budgetary Scientific Institution “Russian Research Institute of Information and Technical and Economical Studies for Engineering Support of Agriculture”, PhD in Technical Sciences, Leading Researcher, +7 (495) 594-99-02 (ext. 165), [tchavikin@rosinformagrotech.ru](mailto:tchavikin@rosinformagrotech.ru).

## РАЗДЕЛ IV

# ИСТОРИЯ БИБЛИОТЕК И СОХРАНЕНИЕ ТРАДИЦИЙ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД

УДК 027.021(470)

## ТРАНСФОРМАЦИЯ НАУЧНЫХ БИБЛИОТЕК РОССИИ В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ

*Лисицына Ирина Анатольевна (ФГБУН БЕН РАН, Россия)*

Статья посвящена рассмотрению вопросов истории научных библиотек и формирования их как хранилищ научных знаний, результатов труда ученых. Проанализирован современный статус и социально-культурная значимость научных библиотек России во взаимосвязи с историей развития российской науки.

**Ключевые слова:** наука; научная библиотека; история; ученый; общество; социальный институт

## HISTORY OF SCIENTIFIC LIBRARIES IN A MODERN LOOK

*Irina A. Lisitsyna (FSBSI LNS RAS, Russia)*

The article is devoted to the consideration of the issues of the history of scientific libraries and their formation as repositories of scientific knowledge, the results of scientists' work. The current status and socio-cultural significance of scientific libraries in Russia are analyzed in relation to the history of the development of Russian science.

**Key words:** science; scientific library; history; scientist; society; social institution

Век информатизации во многом изменил восприятие обществом потенциала, накопленного научными библиотеками. Об этом свидетельствует и возросшая востребованность информационных, научно-образовательных, кадровых ресурсов научных библиотек. Наука имеет практическое значение, связанное с ее интеллектуальной и преобразовательной силой, применимой буквально во всех

294

отраслях человеческой деятельности. Человечество накапливало, хранило и получало научные знания с помощью библиотек. Первоначальные древние научные знания – тексты – нашли свое отражение на глиняных табличках (в библиотеке Древних Шумеров) и рукописных текстах (Александрийская библиотека). В период средневековья в странах Западной Европы возникли библиотеки при монастырях: их собрания книг нередко умещались в одном сундуке. Монахи бенедиктинских монастырей по уставу занимались чтением и переписыванием книг [1].

Специальные условия для профессиональной подготовки новых поколений и современных форм образования, изучения наук государство создало уже в индустриальном обществе. Государственно-правовое регулирование процессов социокультурного обслуживания населения, создания и трансляции общественно-значимой информации отразилось и на сохранении научных результатов, аналитических данных, исследовательской деятельности ученых. Зарождение сопутствующих науке научных библиотек возможно «отсчитывать» как с глубокой древности, античных времен, так и с Нового времени [2]. Традиционно под «научной» понимается библиотека, обеспечивающая развитие науки, поэтому основное качество научной библиотеки – ее полезность для науки и исследователей. В научной литературе есть предложение вести историю возникновения современных научных библиотек со времени институционализации науки. В соответствии со статьей 4 Федерального закона № 78-ФЗ от 29 декабря 1994 года «О библиотечном деле» к основным видам библиотек в том числе относятся «библиотеки Российской академии наук, других академий, научно-исследовательских институтов, образовательных организаций...».

В России научные библиотеки традиционно усиливают роль государства, российской культуры, храня книги, впитавшие многовековой опыт, знания, имеющие научную значимость. Исторически сложилось так, что активность российских ученых и отечественная наука, как социальный институт, формировались под влиянием петровских преобразований. Библиотека Академии наук, основанная по указу Петра I в Санкт-Петербурге, является одной из первых научных библиотек. Историю русской науки, Академии наук и Библиотеки Академии наук в XVIII веке невозможно представить без трудов и деятельности В. Н. Татищева и М. В. Ломоносова. Уже в отчетах о своих научных занятиях за период с 1751 по 1756 год М.В. Ломо-

носов неоднократно упоминает о выписках по русской истории, сделанных им из летописей, хранящихся в Академической библиотеке [3]. С конца 40-х годов XVIII века ученый глубоко изучает рукописные и печатные исторические материалы, как русские, так и зарубежные. Но на первом месте – Петровская копия Радзивилловской летописи. Понятно, что специально летописи не создавались как научное произведение, но они стали документами, приобретшими научный характер в ходе проделанного анализа. Татищев В. Н., будучи руководителем казённой горнозаводской промышленности Урала и Сибири, обращается в Академию наук с просьбой помочь уральским металлургам. А именно – дать научную разработку процесса получения железа и высококачественной стали из различных по своему составу руд; подготовить и напечатать труд по металлургии и прислать несколько сот экземпляров на Урал [4].

Приведенный пример показывает, что первоначальные труды уже в полной мере отражали интерес к науке, изучению истории горного управления, жизни и деятельности руководителя уральской промышленности В. Н. Татищева. Что в свою очередь стимулировало появление специальных монографий и отдельных статей, в том числе затрагивающих вопросы управления и делопроизводства, а также публикаций, впервые вводящих в научный оборот ряд архивных документов. Подобные результаты отечественных научных изысканий по различным отраслям знаний начинают собираться, откладываться в личных библиотеках. Многие ученые и исследователи того времени своими силами как могли способствовали формированию книжного фонда Библиотеки Академии наук, передавая свои личные библиотеки в качестве даров (как Татищев в 1734 г. – заводам). Книги с научным анализом пополняли научные библиотеки как востребованное обществом научное знание для познания этим обществом самого себя. Это достояние аккумулировали Библиотека академии наук и российские научные библиотеки, которые продолжали формироваться и как академические учреждения, и как самостоятельные крупные универсальные библиотеки, и как университетские библиотек [5]. Аудиторию составляли ученые, инженеры, военные, государственные деятели, студенты – общество, которым были востребованы знания научных библиотек. Научный анализ западных ученых проникал в русское общество и начинал осваиваться в технических, точных, естественных дисциплинах отечественными исследователями. Эти знания постепенно завоевы-

вали авторитет в государственно-политической, военной сфере, в промышленности, в светском образовании [6]. Так, молодые А. Радищев и П. Чаадаев легко поверили в правоту ученых Европы об «отсталой России», надолго сохранив эту веру. Но выводы европейских ученых об отставании России опровергали М. В. Ломоносов, В. Н. Татищев, Д. И. Менделеев, А. С. Пушкин, опираясь на свои знания, убеждения, аналитический опыт, жизненную практику.

Например, Татищев В. Н., как о нем вспоминал Безобразов В. П., был вполне европеец по своему образованию, считал Россию нераздельною частью общеевропейского мира, но противостоял немецкому влиянию и перевел немецкую терминологию, укоренившуюся в горной части, на русский язык. Это было характерным поворотом, выразившим несогласие образованной среды в России с учеными Запада, когда последние, настаивая на истине, искажали русскую историю и реалии жизни, видя в чужих традициях лишь отставание от Европы. Многие из философов и историков того времени были убеждены, что только знание и образование способны укрепить мощь государства. В своём труде «Разговор двух приятелей о пользе науки и училищах» Татищев пишет: «...Благоразумный же политик всегда сущю истинною утвердить может, что науки государству более пользы, нежели буйство и невежество, произвести могут. Я вам прежде говорил, колико науки полезны, а незнание или глупость как себе самому, так малому и великому обществу вредительно и бедно...» [7].

С формированием промышленных комплексов, деятельностью заводов, производств, развитием всех отраслей экономики и науки безотрывно связана история возникновения и развития специальных научно-технических и отраслевых библиотек. В 1736 г. при содействии В. Н. Татищева (занимавшего в 1734–1739 гг. должность начальника уральских заводов) в Екатеринбургскую библиотеку горного ведомства наряду с сочинениями по химии, физике, медицине, фармакологии, горному делу европейских авторов, а также устройству печей для плавки и очищения металлов, изготовлению и сохранению инструментов, архитектуре и рисованию, ведению делового письма, о содержании и лечении лошадей, разведении садов и уходе за растениями, ведении домашнего хозяйства (значительную часть этих книг составляла справочная литература), были отправлены изданные в типографии Академии наук отечественные книжные новинки: руководство по изготовлению солнечных часов,

законодательные акты, комплекты газеты «Санкт-Петербургские ведомости», первого российского журнала «Примечания» к ведомостям, первый комплект российских карт, документы, касавшиеся Русско-турецкой войны, начавшейся в 1735 г., две оды.

Важную роль в процессе создания российских научных библиотек сыграло усиление лидерства русского языка, особенно заметное на рубеже XVIII–XIX веков. Русский язык стал основой развития правовой и военной сфер, промышленности, науки, печати, системы образования; на нем фиксировались технические изобретения, открытия, издавались словари, учебники, обновляя лексику разных сфер. В целом первая треть XIX века явилась благоприятным периодом для развития в России науки, отмеченным ростом интереса среди молодежи к философии и наукам. А отношение к книгам и научной литературе было почти благоговейно, поскольку многие ученые считали обретение письменности и появление книг открытием пути человечества к научному познанию мира.

В конце XIX века в России начали свою деятельность старейшие из научных библиотек при высших учебных заведениях: Сибирском Императорском университете (1878), Томском технологическом институте практических инженеров императора Николая II (1896), Восточном институте (1899) во Владивостоке. В целом же формирование учреждений особой категории на всей территории страны шло на протяжении длительного исторического периода. Конец XIX – начало XX века ознаменовался распадом империи и трансформацией понимания России. В условиях текущих общественно-политических событий возрастало значение русской периодики, особенно тех изданий, в которых печатались статьи с анализом ситуации. Свидетельствующие о характерных преобразованиях определенного исторического периода номера хранят научные библиотеки России. Один из таких – научный, общественный, политический журнал «Русская мысль», издававшийся с 1880 г. Номера с 1881 г. по 1917 г хранят фонды Тамбовской областной универсальной научной библиотеки им. А. С. Пушкина.

Особый импульс развития научные библиотеки университетов (да и не только они) приобрели после Октябрьской революции 1917 г. В 1930-е годы повсеместно открывались научно-технические библиотеки, и особенно много – в промышленных регионах, таких как, например, Кузбасс, где интенсивное развитие получила горнодобывающая промышленность. В начале XX века наблюда-

лась тенденция к увеличению числа библиотек (особенно в азиатской части и Закавказье). А к середине XX века уже существовали сформированные по региональному признаку крупные научные методические объединения университетских библиотек. Они активизировали свою работу как библиотеки образовательных организаций высшего звена, в том числе по сопровождению деятельности специалистов научно-образовательных учреждений. В настоящее время, например, только в одном Сибирском федеральном округе более 60 государственных головных профильных вузов и при них - научные библиотеки [8]. Накапливаясь в научных библиотеках, содержащие научный анализ ситуации, мнения, позиции и высказывания ученых, тексты создавали ресурсный потенциал развития российской науки, самопознания общества. Они становились своеобразным генератором отечественных преобразований в экономике и промышленности, источником обновления общества, развития научного знания, как фундаментального, так и прикладного.

По данным Минэкономразвития России наука занимает третье место в отраслевом разрезе драйверов экономического роста в 2024–2027 гг. среди отраслей, ориентированных на экономику, обеспечивающих импортозамещение и развитие инвестиционно-инновационной модели развития, после обрабатывающей промышленности и сферы информационных технологий [в соответствии с опубликованным Минэкономразвития России прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на 2025 г. и на плановый период 2026 и 2027 гг.]. В настоящее время библиотечно-информационные ресурсы выступают важной частью социально-экономического развития страны, в связи с чем развитие научных библиотек – одно из ключевых направлений современной государственной политики в сфере науки и образования, нацеленное на формирование экосистемы хранения, пополнения и использования научно-технической информации в прорывных направлениях науки и техники.

Внимание к научным библиотекам как социальным институтам, обладающим глубоким образовательным, культурным потенциалом для формирования национальных информационных ресурсов и обеспечения открытого доступа к ним в современном обществе, неуклонно возрастает. При этом проведение модернизации научно-технических библиотек рассматривается руководством страны как важный шаг к укреплению научного потенциала страны. В 2024 г. в Послании Федеральному Собранию Президент Российской Федерации

В. В. Путин подчеркнул необходимость таких преобразований. В рамках реализации федерального проекта по развитию научно-технических библиотек в научных организациях, образовательных организациях высшего образования, организациях дополнительного профессионального образования предусмотрено создание модели научно-технической библиотеки как цифрового центра научных знаний научных и образовательных организаций (создание современного пространства библиотеки; обновление материально-технической базы и фондов; развитие кадрового потенциала); разработка и внедрение модели единой информационной системы (Единого портала) для информационного взаимодействия между научно-техническими библиотеками и потребителями их услуг (единый портал включает комплекс сервисов, обеспечивающих сбор, анализ и предоставление информации пользователям с учетом тематики проводимых исследований и разработок, а также с учетом стадии жизненного цикла работ); создание и включение в информационный модуль портала реестра научно-технических библиотек и центров научно-технической информации (НТИ); обеспечение доступа к сведениям об отчетах НИОКР, базам реферативных журналов и иным информационным ресурсам библиотек и центров НТИ. В целом задача проекта заключается в гармонизации системы научно-технической информации в новых условиях и организации равномерного участия как академических, так и вузовских библиотек для эффективного развития науки и образования [9].

Современный взгляд на научные библиотеки России как социально-культурный институт дает нам представление о выполнении ими миссии государственной важности – удовлетворении информационных потребностей ученых, связанных с их научной деятельностью, помощи в поиске и систематизации необходимых им знаний. Научные библиотеки России самостоятельно участвуют в фундаментальных исследованиях, консолидируют профессиональное научное сообщество, научные коллективы, признанных учёных и тех, кто только начинает свой путь в науке. Современные научные библиотеки взяли на себя значительную часть задач по информационной поддержке науки, образования, промышленных структур. Они оказались более адаптивными к изменениям среды и новым технологиям, стали формировать электронные каталоги, электронные библиотеки, которые позволяют свободно ориентироваться в межбиблиотечном информационном пространстве.

### Список источников:

1. Лисицына И. А. Проектная деятельность публичных библиотек как инструмент культурной политики в мегаполисе : специальность 24.00.01 «Теория и история культуры» : диссертация на соискание ученой степени кандидата культурологии / Лисицына Ирина Анатольевна. – Москва, 2012. – 164 с. – EDN QFWHTZ
2. Володин Б. Ф. Научные библиотеки / Б. Ф. Володин // Библиотечная энциклопедия. – М.: Пашков дом, 2007. – С. 703–704.
3. Савельева Е. А. Михаил Ломоносов и Радзивилловская летопись., URL: <https://radzivilovskaya-letopis.ru/articles.php?id=lomonosov-i-radzivilovskaja-letopis> (дата обращения 01.09.2025).
4. Дубовская О. Ф. Рыцарь русской науки. О научном подвиге Василия Никитича Татищева (1686 – 1750 гг.). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rytsar-russkoj-nauki-o-nauchnom-podvige-vasiliya-nikiticha-tatischeva-1686-1750-gg/viewer> (дата обращения 31.08.2025).
5. Полтавская Е. И. Когда возникли современные научные библиотеки // Вестник культуры и искусств. 2020. № 3 (63). С. 22.
6. Аванесова Г. А., Миронов А. В. Научно-философские достижения России: аналитические тупики и перспективы в контексте нестабильности // Социально-гуманитарные знания. 2021. № 3, С. 13.
7. Татищев В.Н. Избранные труды / В. Н. Татищев; [сост., А. Б. Каменский] – М. : Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН, 2010. – 488 с. – (Библиотека отечественной общественной мысли с древнейших времен до начала XX века).
8. Лизунова И. В., Артемьева Е. Б. Развитие библиотек учреждений науки и вузов, отраслевых и многоотраслевых библиотек в Сибири: опыт и стратегические инициативы. Труды ГПНТБ СО РАН. 2024; (3). С. 9–19.

### ОБ АВТОРЕ:

**ЛИСИЦЫНА Ирина Анатольевна**, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Библиотека по естественным наукам Российской академии наук, кандидат культурологии, начальник отдела анализа и исследования фонда БЕН РАН, +7 (916) 919-02-29, [lisitcyna@benran.ru](mailto:lisitcyna@benran.ru).

### ABOUT THE AUTHOR:

**LISITSYNA Irina Anatolyevna**, Federal State Budgetary Institution of Science Library of Natural Sciences of the Russian Academy of Sciences, Candidate of Cultural Studies, Head of the Department of Analysis and Research of the Fund of the Library of Natural Sciences of the Russian Academy of Sciences, +7 (916) 919-02-29, [lisitcyna@benran.ru](mailto:lisitcyna@benran.ru).

## РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ ОБЗОР ПОСТУПЛЕНИЯ ПЕЧАТНЫХ ДОКУМЕНТОВ В ФОНД ЦЕНТРАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ БИБЛИОТЕКИ

*Соболева Людмила Николаевна (ФГБНУ ЦНСХБ, Россия)*

*Гринкевич Олеся Алексеевна (ФГБНУ ЦНСХБ, Россия)*

В обзорной статье представлена историческая справка о способах комплектования сельскохозяйственной библиотеки в 1930–1960 гг. Отмечено систематическое комплектование зарубежной периодикой в советский период. Представлены статистические данные о размере библиотечного фонда библиотеки. Авторы также упоминают современные тенденции в комплектовании Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки (ЦНСХБ).

**Ключевые слова:** ЦНСХБ; фонды библиотек; комплектование библиотек; изучение библиотечного фонда; мониторинг

## A RETROSPECTIVE REVIEW OF PRINTED DOCUMENTS ACQUISITION IN THE CENTRAL SCIENTIFIC AGRICULTURAL LIBRARY'S COLLECTION

*Lyudmila N. Soboleva (FSBSI CNSHB, Russia)*

*Olesya A. Grinkevich (FSBSI CNSHB, Russia)*

The review article provides historical information on the ways of acquisition of the Central Scientific Agricultural Library in 1930–1960. Article shows the systematic acquisition of foreign periodicals in the Soviet period. Statistical data on the size of the library's collection are presented. The authors also mention current trends in library acquisition.

**Key words:** Central Scientific Agricultural Library; library collection; library acquisition; library collection analysis; monitoring

Комплектование книжного фонда научной библиотеки представляет собой важную и неотъемлемую часть её основной деятельности. Регулярное комплектование гарантирует, что фонд будет содержать актуальную и достаточную информацию, необходимую для соответствия информационным потребностям пользователей и выполнения целей библиотеки. Библиотечный фонд Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Централь-

ная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) является отраслевым фрагментом Национального информационно-библиотечного фонда Российской Федерации. Накопление фактической информации о фонде необходимо для дальнейшего управленческого анализа и принятия решений по его совершенствованию [1]. Фонд ФГБНУ ЦНСХБ насчитывает почти вековую историю, поэтому ретроспективное изучение его движения помогает понимать причинно-следственные связи событий и формировать структурированную информацию для развития профессионального мышления библиотекаря-комплектатора. Чтобы изучить движение библиотечного фонда ЦНСХБ, необходимо провести исторический экскурс, обратиться к истокам и опыту коллег-предшественников.

В постановлении Совета народных комиссаров от 25 июня 1929 г. «Об организации Всесоюзной Академии Сельскохозяйственных Наук имени В. И. Ленина» президиуму ВАСХНИЛ было поручено к 1 января 1930 г. организовать в своём составе одиннадцать новых институтов, в том числе «Фундаментальную сельскохозяйственную библиотеку» [2]. Так на базе справочной библиотеки ВАСХНИЛ и посредством объединения книжных коллекций других библиотек (Центральной библиотеки Народного Комиссариата земледелия РСФСР, библиотеки бывшего Московского общества сельского хозяйства, библиотеки Союза сельскохозяйственной кооперации и библиотеки Колхозцентра) была создана Всесоюзная сельскохозяйственная библиотека ВАСХНИЛ, и 1 января 1931 г. состоялось её официальное открытие [3]. Уже к концу 1932 г. фонд библиотеки насчитывал более 50 тыс. документов и продолжал систематически пополняться и активно расти, несмотря на неудобства его размещения – значительной нехватки помещения. В 1934 г. библиотека получила статус научного учреждения и стала именоваться Центральной научной сельскохозяйственной библиотекой ВАСХНИЛ (ЦНСХБ). Основными источниками для приобретения отечественных документов в то время служили:

- Центральный коллектор научных библиотек – специализированное книготорговое учреждение, на которое постановлением Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров СССР от 22 сентября 1931 г. «О снабжении важнейших государственных книгохранилищ всеми изданиями, выходящими на территории Союза ССР» была возложена функция распределения обязательного платного экземпляра среди библиотек. По-

становление было введено в действие с 1 октября 1933 г. Сначала в состав комплектов обязательного платного экземпляра входили только издания, выходящие на территории РСФСР, но с 1940 г. в них стали включать литературу на русском языке, издаваемую на всей территории СССР [4].

- Книжные магазины КОГИЗа. КОГИЗом называли Книготорговое объединение государственных изданий, которое занималось организацией книжной торговли и обеспечением распространения книг, издаваемых государством.

- Краевые (периферийные) издательства – региональные издательства, которые занимаются выпуском печатной продукции, ориентированной на конкретный географический регион или край.

- Всесоюзная книжная палата – организация библиографического и статистического учёта, сохранности печатных изданий всех типов и видов, а также информационного обеспечения книжного дела в СССР, ныне известная как Российская книжная палата.

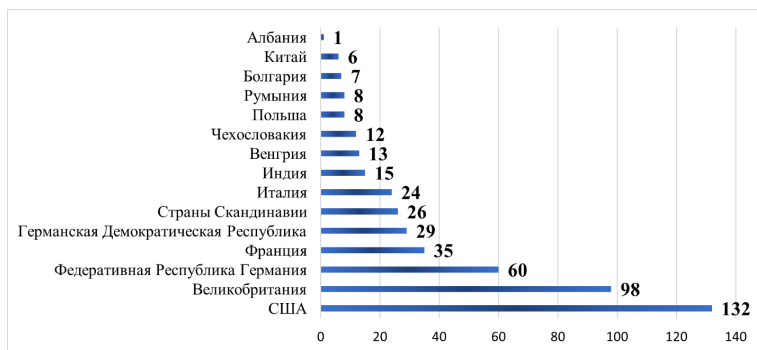
- Союзпечать – государственный орган управления и сеть организаций и предприятий по распространению периодических печатных изданий – для выписки периодических изданий.

Помимо качественного комплектования отечественной литературой, огромное внимание уделялось подписке на зарубежные издания и международному книгообмену, потому что библиотека выписывала иностранную литературу и снабжала ею всю систему ВАСХНИЛ (до 95 названий учреждений). До Великой Отечественной войны только по международному книгообмену библиотека получила из-за границы до 5 тыс. книг и 700 названий журналов ежегодно [5, с. 7].

В начале Великой Отечественной войны фонд библиотеки оказался раздроблен: в июле 1941 г. наиболее ценная часть фонда была эвакуирована в Омск вместе с ВАСХНИЛ, оставшиеся книги разместили в здании Почвенно-агрономического музея им. В. Р. Вильямса, который находится на территории Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева. Но библиотечная работа не прекращалась, и учёт новых поступлений вёлся одновременно и в Москве, и в Омске. В Военный период количество поступивших документов насчитывало 52 тыс. экземпляров [6, с. 233].

Из-за начавшейся в 1946 г. «холодной войны», с 1947 г. международный книгообмен был оборван и полноценно восстановлен только 1955 г. [5, с. 7]. В эти годы необходимые иностранные до-

кументы приобретались с помощью внешнеторговой организации «Международная книга». Таким способом в 1953 г. библиотекой было выписано 487 книг и 325 названий журналов, в 1954 г. – 1 210 книг и 466 названий. В 1955 г. ЦНСХБ пополнила фонд на 565 названий иностранных журналов. Большая часть документов прибыла из США, Великобритании и Федеративной Республики Германия (рис. 1). В планах на 1956 г. предполагалось увеличить количество иностранных журналов на 32 %, до 750 названий [5, с. 54].



**Рисунок 1 – Поступление журналов по странам (1955 г.)**

Согласно данным из сборника «Опыт работы ЦНСХБ 1930–1955 гг.», выход которого был приурочен к 25-му юбилею библиотеки, на 1955 г. фонды ЦНСХБ насчитывали около 1,2 млн изданий. Ежегодный прирост документов составлял примерно 25–30 тыс. экземпляров [5, с. 7].

Доля иностранной литературы в общем фонде на момент 1955 г. доходила до 40 %. В 1955 г. фонд иностранной литературы ЦНСХБ насчитывал свыше 415 тыс. экземпляров. Помимо богатейшей коллекции зарубежных изданий, доставшейся путём слияния фондом библиотек, коллекция систематически пополнялась за счёт выписки из-за границы наиболее ценных журналов и книг. Многие журналы были представлены полными или почти полными комплектами. Особенно полно были представлены книги, изданные в довоенный период. Сотрудники ЦНСХБ отмечали, что литература послевоенного периода была представлена плохо, но предпринимались все меры, чтобы приобретать в фонд наиболее фундаментальные и полезные зарубежные издания по сельскому хозяйству [5, с. 53].

Благодаря особенностям политики того времени ЦНСХБ получала абсолютно всю литературу по сельскому хозяйству, вышедшую на территории СССР, и основную зарубежную литературу. Только на комплектование библиотеки были затрачены колоссальные на сегодняшний взгляд суммы. Из-за принципиальных различий в структуре экономики и уровне потребления пересчитать советские рубли в современные деньги сложно, но, если использовать показатель соотношения среднего дохода, получается, что на комплектование ЦНСХБ за период 1952–1954 гг. тратилось в среднем 243 млн современных рублей в год.

Учёт библиотечного фонда – это совокупность процессов и операций, обеспечивающих оформление поступления и выбытия документов в библиотечном фонде, а также обобщение сведений об объеме, составе, движении, стоимости фонда и его частей. Учёт раскрывает динамику развития фонда и его состав [1]. Чтобы рассмотреть подробнее темпы развития основного фонда печатных документов и отследить тенденции, авторы проанализировали архивные документы с 1959 г. о состоянии фондов ЦНСХБ – Книгу суммарного учёта документов, входящих в библиотечный фонд ЦНСХБ. По состоянию на 1 января 2025 г. основной фонд ЦНСХБ составляет 3,1 млн единиц, из них 1,82 млн документов – это книги, 1,16 млн – периодические издания (журналы), 120 тыс. единиц приходится на другие типы документов, которые намеренно не были затронуты в данном обзоре.

Надо отметить, что, изучая документы, в некоторых случаях авторы обнаруживали несовпадения в цифрах, опубликованных, например, в годовых отчётах ЦНСХБ, в документах о состоянии фонда и в инвентарных книгах. Безусловно, надо иметь в виду, что отчёты не являются гарантией чистоты данных, но дают представление о положении дел. Тем более, раньше технические возможности не позволяли моментально синхронизировать данные, все подсчёты велись ручным способом. Также необходимо не забывать о существовании, например, переходящего остатка документов, необходимого для планирования работы сотрудников на будущий год.

Согласно архивным данным, по состоянию на 1 января 1959 г. основной фонд ЦНСХБ насчитывал 1 113 827 единиц хранения, это число было принято за начальную точку отсчёта. В процентном соотношении большую часть фонда составляли отечественные книги и иностранные журналы. Благодаря высококачественному

комплектованию зарубежной периодикой, количественная разница между разными типами документов (книгами и журналами) к концу 1950-х годов составляла всего 8 % (рис. 2).

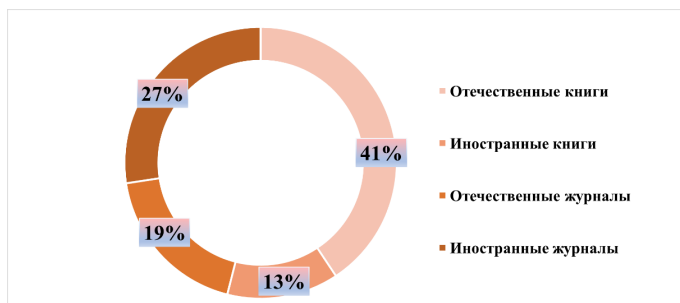


Рисунок 2 – Состояние основного фонда ЦНСХБ в 1959 г.

Если рассмотреть динамику поступления печатных документов в фонд за период 1959–2024 гг., можно заметить несколько интересных моментов: пик комплектования отечественными книгами был достигнут в 1975 г., когда за год в фонд поступило почти 60 тыс. экземпляров литературы (рис. 3). Возможно, это связано с развитием более доступного и дешёвого книгопечатания и увеличением тиражности, а также с межбиблиотечным книгообменом.

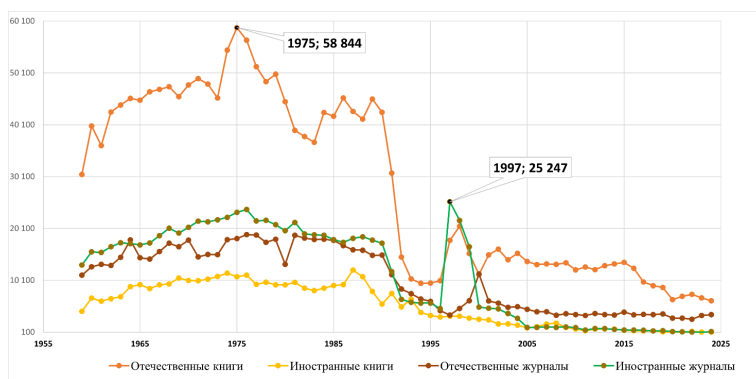
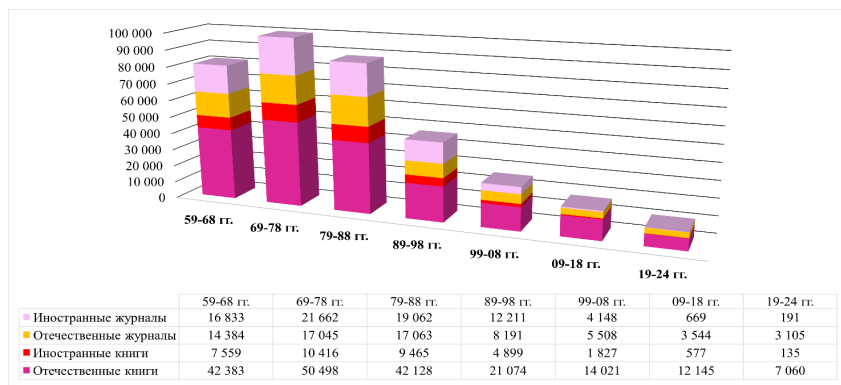


Рисунок 3 – Ежегодное поступление новых печатных документов в основной фонд ЦНСХБ (1959–2024 гг.)

После распада СССР документопоток значительно снизился. Однако в 1997 г. мы можем наблюдать весомый прирост зарубежных периодических изданий (рис. 3). К сожалению, это связано лишь с тем, что журналы поступали в фонд с опозданием, и в 1996–1997 гг. наконец-то были получены номера периодических изданий, недошедшие в течение прошедших лет. В начале 2000-х также был период, когда благодаря Российскому фонду фундаментальных исследований (РФФИ) ЦНСХБ получила иностранную валюту на комплектование зарубежными академическими изданиями. Но к количественным показателям Советского периода вернуться не представляло возможным.

В период 1995–2004 гг., в сравнении с началом 1990-х, заметен рост комплектования отечественными книгами (рис. 4). Росту способствовало интеграция фонда Центральной научно-технической библиотеки пищевой промышленности в 1996–1998 гг. в основной фонд ЦНСХБ. В более долгосрочной перспективе росту комплектования отечественными документами благоприятствовало получение Ведомственного обязательного экземпляра от организаций, подведомственных Россельхозакадемии. Система ведомственного экземпляра активного просуществовала до реорганизации в 2013 г. Россельхозакадемии.



**Рисунок 4 – Динамика поступления печатных документов за каждые 5–10 лет**

Сотрудники ЦНСХБ регулярно занимаются мониторингом текущего входного документопотока в фонд ЦНСХБ и входных потоков в базу данных «АГРОС». В 2015 г. был проведён масштабный библиометрический анализ входного потока за 2012–2014 гг. Авторы пришли к выводу, что, несмотря на кризисные явления, падение тиражей, спроса на печатные издания, книжная отрасль развивалась достаточно устойчиво. В сегменте сельскохозяйственной и частично естественно-научной литературы (по тематике комплектования ЦНСХБ) показатели стабильны, наблюдался небольшой рост показателей [7].

Последующий мониторинг комплектования был проведён в 2023 г., он включал анализ литературы, полученной за период с 2018 по 2022 гг. Авторами не было выявлено значительных колебаний в динамике структуры поступления документов, несмотря на многочисленные реорганизации – слияние и закрытия научных учреждений АПК. Хотя было отмечено снижение общего объёма документов от всех поступлений на 7 %, наблюдаемое в 2022 г. сравнительно с 2018 г., главным источником комплектования ЦНСХБ остаётся обязательный бесплатный экземпляр [8].

Начиная с 2019 г. фонд ЦНСХБ, как и большинство организаций в нашей стране, находится в режиме адаптации к внешним и внутренним изменениям. Всё началось с сокращения средств на подписку на печатные периодические издания, продолжилось максимальным сокращением количества документов, получаемых в рамках международного документного обмена, в связи с отказом организациями от печатных изданий (мировые экономические последствия пандемии COVID-19).

Ощутимое воздействие на ежегодное пополнение библиотечного фонда ЦНСХБ оказала реорганизация Российской книжной палаты, её присоединение к Российской государственной библиотеке. В 2024 г. из-за внутриштатных перемен в технологии получения Обязательного бесплатного экземпляра ЦНСХБ была вынуждена отказаться от получения дополнительных дублетов (3-го экземпляра) монографий и других научных изданий по профильным дисциплинам. Главным источником иностранной печатной литературы стал международный книгообмен с Белорусской сельскохозяйственной библиотекой им. И. С. Лупиновича, а также получение около десятка названий журналов из Болгарии, Китая, Германии [8].

В 2025 г. существование науки не ограничено печатными изданиями, наоборот, последние 10–15 лет наблюдается стремительное развитие сетевых научных ресурсов, издательских платформ, журналов и книг Открытого доступа. Российский центр научной информации выступает оператором Национальной подписки и предоставляет ЦНСХБ доступ к основным зарубежным лицензионным ресурсам. Но полный переход в цифровую среду и полноценное использование сетевых документов усложняется разными факторами: политическими, юридическими, технологическими, моральными, психологическими. На данном этапе своего существования ЦНСХБ использует все предоставленные ей зарубежные информационные ресурсы для обслуживания пользователей, но существуют трудности в учёте сетевых ресурсов и в их продвижении приоритетного источника информации.

Меняются внешние условия и субъективные возможности учреждения, но каноничные устои комплектования не изменились спустя 95 лет существования ЦНСХБ. Основными принципами комплектования фонда ЦНСХБ остаются классические убеждения о библиотечном фонде. В дальнейшем авторами планируется более глубокое изучение движения библиотечного фонда в советский и постсоветский периоды.

#### **Список источников:**

1. Портянко И. В. Учёт библиотечного фонда в современных условиях (методическая консультация) // Дальневосточная государственная научная библиотека [официальный сайт]. – [Хабаровск, 2019]. – URL: <https://www.fessl.ru/docs-downloads> (дата обращения: 10.09.2025).
2. Постановление Совета Народных Комиссаров. Об организации Всесоюзной Академии Сельско-Хозяйственных Наук им. В. И. Ленина. 25 июня 1929 г. // Опубликовано в № 145 Известий ЦИК Союза ССР и ВЦИК от 28 июня 1929 г.
3. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»: [информ. буклет] / ред.-сов.: М. С. Бунин [и др.]. – Москва: Изд-во ФГБНУ ЦНСХБ, 2015. – 39 с.
4. Рожкова Т. Г. Обязательный платный экземпляр – основной источник комплектования книжных фондов крупнейших научных библиотек России и стран СНГ / Т. Г. Рожкова // Восьмая Международная конференция «Крым 2001». Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире: новые технологии и новые формы сотрудничества. – Т. 3. – Судак: [б. и.], 2001. – С. 577-579.

5. Опыт работы ЦНСХБ. 1930–1955 [Текст] / Центр. науч. с.-х. б-ка при Всесоюз. ордена Ленина акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина (ЦНСХБ). – Москва : [б. и.], 1955. – [2], 130 л.
6. Поздняков В. Г. История библиотечно-информационного обеспечения сельского хозяйства России (XVIII в. – середина XX в.) / В. Г. Поздняков, М. Н. Глазков, Н. П. Аббакумова. – Москва : Хлебпродинформ, 2005. – 287 с.
7. Донцова А. А. Отраслевой библиотечный фонд научной библиотеки: особенности формирования и использования / А. А. Донцова, В. А. Нохрина // Библиотечное дело – 2015: материалы двадцатой международной научной конференции (22–23 апреля 2015 г.). – Ч. III. – Москва, 2015. – С. 37–40.
8. Нохрина В. А. Источники комплектования документов библиотечного фонда ФГБНУ ЦНСХБ для информационного обеспечения научных исследований АПК (2018–2022 гг.) / В. А. Нохрина, Л. Н. Соболева // Библиотечно-информационный дискурс. – 2023. – Т. 3. – № 2. – С. 35–40.

#### **ОБ АВТОРАХ:**

**СОБОЛЕВА Людмила Николаевна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Центральная научная сельскохозяйственная библиотека, заведующая сектором, 8 (926) 715-46-71; sln@cnsnb.ru.

**ГРИНКЕВИЧ Олеся Алексеевна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Центральная научная сельскохозяйственная библиотека, главный библиотекарь, 8 (495) 926-77-26; goa@cnsnb.ru.

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**SOBOLEVA Lyudmila Nikolaevna**, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Head of the sector, 8 (495) 926-77-26; goa@cnsnb.ru.

**GRINKEVICH Olesya Alekseevna**, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Chief Librarian, 8 (495) 926-77-26; goa@cnsnb.ru.

## ЦНСХБ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

*Пирумова Лидия Николаевна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва, Россия)*

Представлена информация из архивов библиотеки о деятельности ЦНСХБ в период Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. ЦНСХБ была эвакуирована в июле 1941 г. вместе с ВАСХНИЛ в г. Омск. Вывезены были наиболее ценные фонды, с которыми уехала и часть сотрудников. После объявления в октябре 1941 г. в Москве осадного положения все невоенные учреждения, в том числе ЦНСХБ, были закрыты, а служащие в них уволены. Однако 12 сотрудников вызвались добровольно остаться для охраны фондов библиотеки. Названы сотрудники спасшие фонды библиотеки и работавшие в годы войны.

**Ключевые слова:** ЦНСХБ; история; период ВОВ; библиотечные фонды; биографии

## CSAL DURING THE GREAT PATRIOTIC WAR

*Lidiya N. Pirumova (FSBSI CSAL, Moscow, Russia)*

Information from the library archives on the activities of the CSAL during the Great Patriotic War of 1941-1945 is presented. The CSAL was evacuated in July 1941 along with the All-Union Academy of Agricultural Sciences named after Lenin to Omsk. The most valuable collections were taken out, with which some of the employees also left. After the declaration of a state of siege in Moscow in October 1941, all non-military institutions, including the CSAL, were closed and their employees were dismissed. However, 12 employees volunteered to stay to protect the library's collections. The employees who saved the library's collections and worked during the war years are named.

**Keywords:** Industry-Specific Worksheets; classification systems; Universal Decimal Classification; indexing of information; agro-industrial sector, CSAL

Великая Отечественная война, начавшаяся 22 июня 1941 г., стала большим испытанием для всего советского народа. Она сплотила наш народ и выкристаллизовала его лучшие качества: доброту, мужество, самоотверженность, преданность стране и делу, взаимовы-

312

ручку, самопожертвование и отвагу. Лучшие ее сыновья пошли на фронт, а те, кто остался в тылу, держали оборону как на фронте. Бомбежки, голод, холод, осада не могли сломить наш народ. В Москве 19 октября 1941 г. Постановлением Государственного Комитета обороны СССР было введено осадное положение. К этому времени уже многие москвичи покинули город, а те, что готовились к обороне, рыли окопы, баррикадировали улицы, перегораживали их противотанковыми ежами и продолжали работать на своих рабочих местах. Сотрудники ЦНСХБ заклеивали окна газетами крест на крест, дежурили на крышах домов и обезвреживали зажигательные бомбы, сбрасываемые с вражеских самолетов во время налетов и бомбардировок. Часть фондов готовилась к эвакуации, но обслуживание читателей продолжалось. Удивительно, но в это ужасное страшное время читатели продолжали ходить в библиотеку, читать научную литературу, а значит их нужно было обслуживать! Библиотека как могла помогала фронту и тем, кто остался в тылу: организовывали выставки литературы о том, как выжить в голодное время: как и что посадить, чтобы вырастить и собрать урожай. Большую помощь оказывали многочисленные плакаты: как посадить вырастить картофель рассадой из глазков, верхушками клубней, как разводить домашнюю птицу и т. д. Знакомили людей с издаваемой в тот период массовыми тиражами литературой в помощь трактористу, механику и пр. Многие из них отдавали свои последние ценности в «Фонд обороны» страны и обращались с призывом к читателям оказывать помощь Красной Армии, внося свой вклад в создание «Фонда обороны».

ЦНСХБ была эвакуирована в июле 1941 г. вместе с ВАСХНИЛ в г. Омск. Вывезены были наиболее ценные фонды, с которыми уехала и часть сотрудников. Помещение библиотеки в здании Министерства сельского хозяйства было занято под военные нужды, оставшиеся фонды были разбросаны по разным концам Москвы. Часть разместили в недостроенном здании Почвенного музея имени В. Р. Вильямса в Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева, где не было полов, окна не были застеклены. Часть фондов (наиболее ценная) была переброшена в г. Омск (в библиотеку им. А. С. Пушкина), а оставшиеся книги были расставлены в конференц-зале ВАСХНИЛ. После объявления в октябре 1941 г. в Москве осадного положения все невоенные учреждения были закрыты, а служащие в них уволены. В числе таких учреждений была и ЦНСХБ, сотрудникам библиотеки пришлось самим устроить свою судьбу. Когда би-

библиотеку закрыли, 12 человек сотрудников вызвались добровольно остаться для охраны фондов библиотеки. Они не оставили фонды; без зарплаты, без пайка они дежурили на крыше Почвенного музея, тушили зажигательные бомбы, разбирали книжные завалы. Эти люди спасли книжные фонды библиотеки: погребло всего несколько десятков книг и плакаты на сельскохозяйственные темы за 1917–1941 гг. Благодаря их самоотверженности и были сохранены фонды. Их имена навечно вписаны в историю ЦНСХБ: Августа Евгеньевна Врублевская, Зинаида Петровна Бекетова, Анна Тихоновна Тихомирова, Людмила Михайловна Вадиковская, Адельфина Викторовна Паллизер, Николай Александрович Голубцов, Анастасия Васильевна Преображенская, Гросман Нина Александровна, Фонарева Вера Федоровна, Надежива Александра Васильевна, Жаркова Ксения Николаевна, Щеглова Юлия Николаевна.

Война разорвала коллектив на 2 части. В Омск прибыло 10 человек во главе с заместителем директора Ю. В. Гольде. Среди них была и Генриэтта Владимировна Длугач, создатель Комплексно-системного каталога, Елена Васильевна Соколова. По прибытии в г. Омск сотрудники сразу же начали обычную библиотечную работу: составление справок, библиографических списков, снабжение литературой работников ВАСХНИЛ. Библиотека функционировала.

И в Москве, как только миновала угроза городу, начинается работа: прием книг и периодики, регистрация их. В 1942 г. директором была назначена Августа Евгеньевна Врублевская. Это было признанием дееспособности библиотеки. За 4 года войны в фонд библиотеки принято и обработано 52 тыс. печатных изданий. До войны ЦНСХБ ежегодно получала из-за границы до 5 тыс. книг и 700 названий журналов на 25 языках. В 1944 г. получено 1500 книг и бюллетеней американских опытных станций и 240 названий книг. До войны библиотека издавала информационные списки советской и иностранной литературы, поступившей в ЦНСХБ; за 1934–1941 гг. вышло в свет 87 выпусков (112 000 записей). С 1938 г. по 1941 г. библиотека составила по русским и иностранным источникам около 1 тыс. тематических справок, переводов, рефератов и обзоров иностранной литературы (около 800 авторских листов). В 1941 г. (до 1 июня) было составлено 35 рекомендательных списков по отдельным тематикам с аннотациями, которые были помещены в газетах и журналах (под рубрикой «Что читать»). В начале ВОВ работа была прервана, но ненадолго, уже в 1942 г. библиотекой было выпущено 5 информацион-

ных списков иностранной литературы с краткими рефератами под названием «Сельское хозяйство зарубежных стран во время войны». В дальнейшем библиотека возобновила выпуск «Информационных списков» всей поступившей литературы с краткими аннотациями.

В годы войны ЦНСХБ были подготовлены обзоры иностранной литературы: «Агропропаганда в США и ее задачи в военное время»; «Роль науки в оборонной работе в США и Великобритании»; «Опыт союзных стран по использованию растительных ресурсов для продовольственных и технических целей»; «Тенденции развития животноводства в союзных странах»; «Индивидуальное огородничество в Англии и США»; «Замена концентратов в кормлении сельскохозяйственных животных»; «Свекловодство за границей»; «Картофель, способы посадки и агротехники в США, Канаде и Германии»; «История коллективизации сельского хозяйства в СССР». В 1943 г. ВАСХНИЛ реэвакуировалась из Омска в Москву, вернулись из эвакуации и сотрудники библиотеки. Фонды библиотеки были перевезены в Москву значительно позднее. Нужно было искать новое помещение, т. к. прежнее было занято под военные нужды. В 1943 г. удалось добиться комнаты в помещении ВАСХНИЛ. В 1944 г. получили 3 оконных проема на 1-м этаже правого крыла здания Наркомзема СССР (Садовая-Спасская ул. 11/1, ныне Министерство сельского хозяйства РФ). В феврале 1948 г. по распоряжению Правительства, была предоставлена площадь в 1500 м<sup>2</sup> в здании Министерства сельского хозяйства, которая в течение нескольких лет освобождалась и приспособлялась для библиотеки хозяйственным аппаратом Министерства (крайне медленно и плохо). Осенью 1951 г. руководством Министерства было дано распоряжение: в срочном порядке освободить помещение музея им. академика В. Р. Вильямса. 10 октября 1954 г. приказом по Министерству сельского хозяйства СССР библиотеке предоставлена дополнительная площадь.

Но, несмотря на трудности с помещением, библиотека все время работала: составлялись указатели и обзоры сельскохозяйственной литературы, рекомендательные списки, велись работы по наполнению созданного в 1934 г. комплексно-системного каталога. Кстати, его создатель – Генриэтта Владимировна Длугач с группой соратников расписывали в годы войны дореволюционные журналы и газеты, чтобы включить эти материалы в разделы комплексно-системного каталога.

В годы войны было прекращено издание библиографических указателей иностранной литературы (Списки советской и иностран-

ной сельскохозяйственной литературы, поступившей в ЦНСХБ), которые печатались на печатной машинке, затем стеклографе, а в 1940–1941 гг. – уже в типографии. В 1944 г. работа по их составлению и подготовке к печати возобновилась и к печати был подготовлен материал за 1944–1948 гг., но так и не был издан. С 1948 г. издается библиографический указатель «Сельскохозяйственная литература СССР», с 1954 г. – библиографический указатель иностранной литературы, поступившей в ЦНСХБ – «Сельское хозяйство». ЦНСХБ стала методическим центром для сельскохозяйственных библиотек СССР и научно-исследовательским учреждением в области библиотекovedения и отраслевой библиографии. Основными видами обслуживания сети библиотек являлись: участие в плановом комплектовании иностранных книжных и журнальных фондов сети библиотек НИИ всего СССР, составление сводных каталогов имеющихся иностранных книг и журналов в библиотеках СССР, выдача книг по МБА, консультации сотрудников библиотек и научных работников.

Из 109 сотрудников, работавших до войны, осталось совсем немного, но те, кто остался, сохранили не только книжные фонды ЦНСХБ, но и творческую атмосферу библиотеки. Коротко расскажем о некоторых из них.

Врублевская Августа Евгеньевна – директор библиотеки в годы Великой Отечественной войны и в послевоенный период. Родилась в семье большевика, сосланного в Сибирь на вечное поселение. С достижением совершеннолетия начинается ее революционная деятельность. Она избирается членом Енисейского Совета солдатских и крестьянских депутатов, затем секретарем Енисейского Губисполкома. С 1918 г. начинает заниматься журналистской деятельностью. Но началось восстание белочехов, и она вместе с мужем и отцом идет сражаться, попадает в плен. В тюрьме рождается дочь, в это время погибают отец и муж. Затем тяжелая болезнь дочери, обострение туберкулеза у нее самой. Она превозмогла болезнь, в 1935 г. пришла в ЦНСХБ и до конца своих дней (1953 г.) работала здесь. С 1 июля 1942 г. по июль 1953 г. работала директором ЦНСХБ. В тяжелые военные годы ей приходилось заботиться о сохранении разбросанных книжных фондов, а по окончании войны – добывать новое помещение, собирать фонд в одно место и организовывать работу библиотеки. Она была принципиальным человеком, настойчивым, самоотверженным тружеником, за что пользовалась большим уважением как в библиотеке, так и за ее стенами. Ее дважды

ды избирали депутатом районного Совета депутатов трудящихся Куйбышевского района г. Москвы, она была награждена орденом Трудового Красного знамени и медалями.

Паллизен Адельфина Викторовна родилась в июле 1883 г. в С.-Петербурге, по национальности датчанка. По окончании в 1899 г. Василеостровской женской гимназии поступила на Педагогические курсы на историко-филологическое отделение, которое закончила в 1903 г. с правом преподавать во всех классах средней школы. В 1903 г. поступила преподавательницей немецкого языка и литературы в Екатерининскую женскую гимназию, а в 1904 г. – в Константиновскую образцовую гимназию при Петербургском Педагогическом институте. В 1908 г. поступила помощником библиотекаря в библиотеку Педагогического института в С.-Петербурге. В 1910 г. была командирована на краткосрочные библиотечные курсы в Париж (при Сорбонне) и на 1-й Международный Съезд библиотекарей и архивистов в Брюссель. С 1918–1922 гг. принимала активное участие в преобразовании Вятской публичной библиотеки, заведовала там отделами: местным, справочным и по искусству. В 1922–1923 гг. работала в библиотеке МГУ, в 1923–1924 гг. – в библиотеке Комкадемии, в 1924 г. приглашена в библиотеку Наркомзема, где заведовала отделом растениеводства. С 1930 г. работала старшим научным сотрудником Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки, сначала в справочно-библиографическом отделе, а с 1932 г. – в группе иностранного комплектования. Умерла в июле 1942 г.

Вадиковская Людмила Михайловна родилась 18 августа 1902 г. в с. Медма Глазовского района Кировской обл. в семье сельского учителя. После окончания в 1921 г. школы поступила в Первый Московский Государственный Университет на общественно-педагогическое (историческое) отделение факультета общественных наук и окончила его в 1925 г. В 1927 г. поступила на Высшие библиотечные курсы и в 1930 г. окончила их по библиографическому циклу. В 1930 г. поступила в ЦНСХБ в качестве систематизатора и зам. директора библиотеки. С 1942 г. работала заведующей справочно-библиографическим отделом.

Голубцов Николай Александрович родился в 1900 г. в г. Загорске Московской обл. в семье научного работника. В 1918 г. окончил Загорскую мужскую гимназию, в 1919 г. призван в Красную армию, но через 6 месяцев откомандирован для продолжения образования. Поступил на Голицинские высшие сельскохозяйственные

курсы, затем в ТСХА, которую закончил в 1924 г., диплом защитил в 1925 г. Работал помощником уездного агронома в Софринской волости, в 1927 г. переведен на должность помощника уездного агронома в г. Загорск, затем работал в областной контрольно-семенной станции как специалист по лабораторному контролю и хранению семян. С 1 октября 1937 г. работал в ЦНСХБ. Во время войны участвовал в коллективной охране фондов библиотеки. Работал в пожарной охране с одновременным прохождением военной подготовки. В 1942 г. был и. о. директора библиотеки и одновременно зав. отделом рекомендательной сельскохозяйственной библиографии.

Гросман Нина Александровна, родилась в мае 1914 г. в Москве в семье служащих. После окончания школы в 1931 г. поступила на работу в Государственную Центральную Книжную Палату, где работала до 1932 г., затем перешла на работу в библиотеку Академии Наук отделение общественных наук. В 1936 г. поступила на работу в ЦНСХБ. Окончила в 1937 г. курсы иностранных языков (английский язык). В 1937 г. вступила в комсомол, в 1939 г. принята кандидатом в члены ВКП(б), в 1941 г. принята в члены ВКП(б).

Фонарева Вера Федоровна родилась в 1898 г. в г. Москве. После окончания средней школы поступила в Тимирязевскую сельскохозяйственную академию на факультет растениеводства. После ее окончания работала практиканткой в Опытном поле ТСХА и на хлопковой опытной станции в г. Ташкенте. В 1930–1931 гг. работала разъездным селекционером и семеноводом на станции селекции и семеноводства овощных растений ТСХА, после реорганизации станции перешла на работу во вновь созданный НИИ овощного хозяйства, где работала научным сотрудником. В 1934–1935 гг. – агроном-семеновод на семенном складе МСПО. С 1936 г. работала в ЦНСХБ в секторе регистрационной библиографии референтом по растениеводству. В годы войны продолжала работать в библиотеке, сохраняя фонд. Награждена медалью «За доблестный труд в годы Отечественной войны 1941–1945 гг.», неоднократно получала благодарности за свою работу в приказах по Академии и Библиотеке.

Преображенская Анастасия Васильевна родилась 15 марта 1891 г. в Москве в семье научного работника, редактора журнала «Вопросы философии и психологии». Анастасия Васильевна – человек энциклопедических знаний. Окончила Высшие женские (Бестужевские) курсы в С.-Петербурге, высшие педагогические курсы (1917 г.), арабо-иранское отделение Восточного факульте-

та МГУ (1921–1923 гг.), училась в аспирантуре института истории РАНИОН, на высших библиографических курсах. Преподавала в гимназии, в трудовых школах Ленинграда. Владела 16 языками: английским, французским, немецким, итальянским, польским, греческим, испанским, чешским, шведским, португальским, болгарским, румынским, украинским, белорусским, арабским, персидским. В 1916 г. представила кандидатскую работу и получила диплом 1-й степени, оставлена при С.-Петербургском университете для приготовления к профессорскому званию по кафедре истории. С 1919 г. по 1922 г. – член Комиссии Академии наук СССР, является одним из авторов сборника «Наука в России», изданным Академией наук в 1922 г. В 1931 г. окончила высшие библиотечные курсы при Институте библиотековедения. С 1930 г. работала в ЦНСХБ библиографом и редактором комплексно-системного каталога ЦНСХБ. Из характеристики участника обороны г. Москвы: «В период с 22 июля 1941 г по 25 января 1942 г. во время эвакуации Академии добровольно вступила в группу по охране книжных фондов Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки. В тяжелое время наступления на Москву гитлеровцев была на своем посту и проводила работы по сохранению книг от порчи и хищения. Работала безвозмездно в тяжелых условиях холода и непрерывных бомбежек. Благодаря напряженной и самоотверженной работе группы, в т. ч. Преображенской А. В., книги были спасены».

Надежива Александра Васильевна родилась в январе 1899 г. в г. Самара (Куйбышев) в семье служащего. В 1917 г. окончила Самарскую 2-ю женскую гимназию и поступила на одногодичные педагогические художественные курсы, по окончании которых работала учительницей рисования в школе и училась в Самарском Государственном университете на естественном факультете. В 1921–1922 г. работала педагогом в детском доме. В 1931 г. поступила на работу в ЦНСХБ. С 1942 г. заведовала отделом комплектования. Многократно отмечалась и премировалась за отличную работу. Награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Сердюкова Надежда Владимировна родилась в 1905 г. в С.-Петербурге. В 1935 г. Окончила Московский институт новых языков по специальности экскурсовод-переводчик. С 1937 г. работала в ЦНСХБ. С 22 июля 1941 г. по 25 января 1942 г. работала бойцом пожарником НКЗ СССР, затем начальником группы самообороны

и зам. начальника объекта «Академия». Работала на строительстве оборонительных сооружений под Москвой с 24 апреля по 24 июня 1942 г. Являлась донором с первых дней войны, сдавала кровь бесплатно, имела значок «Отличник здравоохранения». Активно участвовала в сохранении книжных фондов. Награждена медалями «За трудовую доблесть», «За оборону г. Москвы», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «В память 800-летия г. Москвы».

Длугач Генриетта Владимировна – создатель комплексно-системного каталога в ЦНСХБ.

В 1934 г. Г. В. Длугач после посещения библиотеки ВИР в Ленинграде и изучения созданного Г. В. Гейнцем каталога начинает работы по созданию Комплексно-системного каталога (КСК) в ЦНСХБ.



Велика заслуга Г. В. Длугач в создании КСК: она не только отстояла саму идею, но и защищала её от противников. Затем сумела обеспечить сохранность каталога в труднейших условиях Великой Отечественной войны: перевезла все материалы в надежное книгохранилище, добилась для него особых условий хранения. В годы войны расписывала дореволюционные материалы, чтобы затем включить их в КСК.

Жаркова Ксения Николаевна

В ЦНСХБ работала с 1932 г. по 1961 г. От должности машинистки до главного библиографа – таков пройденный ею путь. Постоянно повышая свое образование, Ксения Николаевна активно участвовала в разработке Комплексно-системного каталога и вела большую методическую работу. В годы Великой Отечественной войны работала по охране фондов библиотеки. За высокие производственные показатели и большую общественную работу свыше тридцати



раз награждалась Почетными грамотами и благодарностями. Награждена 3 медалями СССР. Глубокие знания и огромный опыт библиотечной работы щедро передавала молодежи. Уйдя на заслуженный отдых, Ксения Николаевна продолжала активно участвовать в редактировании Комплексно-системного каталога.



Тихомирова Анна Тихоновна

Анна Тихоновна поступила на работу в ЦНСХБ в 1934 г. и 47 лет трудилась в библиотеке. Во время Великой Отечественной войны готовила фонд к отправке в эвакуацию. В октябре 1941 г. в течение какого-то времени была единственным хранителем библиотечных фондов, оставшихся в Москве в здании ВАСХНИЛ. В годы войны 6 раз добровольно выезжала на трудфронт. Отличное знание каталогов, фондов,

позволяло ей квалифицированно осуществлять подбор литературы для читателей и доработку отказов. Анна Тихоновна награждена медалями, в том числе «Ветеран труда», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина». За трудовые успехи и участие в общественной жизни она награждалась Почетными грамотами, получала благодарности.



Щеглова Юлия Николаевна

Юлия Николаевна работала в ЦНСХБ со дня ее открытия и до 1963 г. Была каталогизатором, библиографом-редактором. Во время Великой Отечественной войны сохраняла фонд. С 1948 г. заведовала отделом обработки, с 1950 г. работала библиографическим редактором Систематического указателя статей из иностранных журналов. За время работы в ЦНСХБ Юлия Николаевна воспитала поколение высококвалифицированных каталогизаторов, научив их работать с полной отдачей сил. За

большие трудовые успехи Юлия Николаевна много раз награждалась Почетными грамотами, получала благодарности. Награждена медалью «За трудовую доблесть».

Эти люди были преданы библиотеке и ее читателям, сохранили фонды, традиции, что позволило библиотеке легко восстановиться и развиваться дальше. Память о них и их гражданском подвиге навсегда останется в истории ЦНСХБ.

После войны в штате было 76 чел., в 1955 г. штат увеличился до 89 чел. Библиотека стала набирать высокий темп развития, появились новые сотрудники, новые направления работы, перспективы...

#### **ОБ АВТОРЕ:**

**ПИРУМОВА Лидия Николаевна** ORCID ID: 0000-0003-3138-4265, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», канд. пед. наук, засл. работник культуры РФ; академик Международной академии информатизации Researcher ID: AAN-2749-2021, Орликов пер д. 3Б, г. Москва, 107140, Россия, ученый секретарь, [pln@cnsnb.ru](mailto:pln@cnsnb.ru).

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**PIRUMOVA Lidiya Nikolaevna**, ORCID ID: 0000-0003-3138-4265, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Candidate of Pedagogical Sciences, Honored Worker of Culture of the Russian Federation; Academician of the International Informatization Academy Researcher ID: AAN-2749-2021, Orlikov Lane 3B, Moscow, 107140, Russia, Scientific Secretary, [pln@cnsnb.ru](mailto:pln@cnsnb.ru).

## ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ В ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ ЦНСХБ: ОТ КСК К ТЕЗАУРУСУ

*Милевская Ирина Антоновна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва, Россия)*

Представлен анализ структуры раздела «Защита растений» комплексно-системного каталога Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки как единственного в своем роде справочно-библиографического аппарата глубокой ретроспекции, сочетающего в себе основные качества предметного и систематических каталогов; показана его роль в формировании соответствующих тематических разделов современных информационно-поисковых языков.

**Ключевые слова:** защита растений; лингвистическое обеспечение; каталоги; рубрикаторы; информационно-поисковые тезаурусы; ЦНСХБ

## DISPLAYING SUBJECT AREA PLANT PROTECTION IN THE LINGUISTIC TOOLS OF THE CSAL: FROM CSC TO THESAURUS

*Irina A. Milevskaya (FSBSI CSAL, Moscow, Russia)*

An analysis of the structure of the “Plant Protection” section of the combined systemic catalogue of the Central Scientific Agricultural Library as a unique deep retrospection reference and bibliographic aid, combining the main qualities of subject and systematic catalogues is presented; its role in the formation of relevant topical sections of modern information retrieval languages is shown.

**Key words:** plant protection; linguistic support; catalogues; rubricators; information retrieval thesauri; CSAL

Лингвистическое обеспечение информационно-поисковой системы ЦНСХБ складывалось исторически, развиваясь и обогащаясь новыми элементами. На протяжении многих лет главным средством тематического раскрытия ее трехмиллионного фонда был комплексно-системный каталог (КСК), начало которому было положено в 1935 г., когда под руководством Г. В. Длугач была раз-

работана оригинальная схема, предусматривающая единую систему комплексных тематических рубрик, охватывающих все отрасли сельского хозяйства и смежных с ним отраслей знания.

КСК – это библиотечный каталог, в котором библиографические записи располагаются по крупным комплексам и их подразделениям в систематическом порядке, а внутри них – по комплексным предметным рубрикам, расположенным в алфавитном порядке.

КСК ЦНСХБ – единственный в своем роде справочно-библиографический аппарат глубокой ретроспекции, раскрывающий фонды библиотеки по содержанию, имеющий уникальную схему, отличную от традиционных схем, используемых в наших библиотеках. Он предусматривает многоаспектное (достигаемое за счет дублирования) отражение фонда и позволяет установить, какая литература имеется в библиотеке по той или иной отрасли знания и по отдельным наиболее актуальным проблемам сельского хозяйства, что дает возможность сделать информационный поиск удобным и наиболее рациональным.

КСК сочетает в себе лучшие качества предметного и систематических каталогов: уникальная схема КСК ЦНСХБ характеризуется унаследованным от предметного каталога алфавитным расположением рубрик и предусматривает систематический порядок расположения материала внутри рубрик в соответствии с новейшими взглядами сельскохозяйственной науки на предмет/явление, которые он представляет [1].

Долгие годы КСК был единственным средством тематического поиска в ЦНСХБ, над развитием и совершенствованием которого работали опытейшие специалисты с базовым сельскохозяйственным образованием. Для обеспечения качества и унификации систематизации разрабатывались инструкции (например, по отбору документов в раздел Защита растений) и методические пособия по систематизации.

В 1970 г. были опубликованы списки рубрик и подрубрик КСК ЦНСХБ в 4 выпусках, а в последующие годы – новые, переработанные и дополненные издания схемы классификации КСК по отдельным тематическим разделам. Эти уникальные в своем роде пособия предназначались для систематизаторов и, безусловно, помогали определить точное адекватное место документа в классификации. Глубина проработки предмета в тематическом разделе

была максимально возможной, отражающей современное состояние науки. Пособия отражали взаимосвязи предмета с другими разделами, определяя степень и место дублирования (отображения темы документа в других разделах КСК). В них имелись ссылки и отсылки, методические примечания с определениями и пояснениями, в каких случаях документ следует отнести к другому разделу и т. д. Издания помогали систематизаторам и особенно специалистам без сельскохозяйственного образования корректно определять место документа в схеме каталога, потому что детально отображали научную классификацию и/или структуру науки, представленной в данном разделе каталога. Пособия были изданы по всем разделам каталога, выходили в течение ряда лет.

В 1982 г. вышло пособие по классификации литературы по растениеводству (Комплексно-системный каталог. Схема классификации. IV раздел. Растениеводство, защита растений, лесное хозяйство, сельскохозяйственная мелиорация. 5 выпуск. Растениеводство) [2], а в 1995 г. подготовлено к изданию пособие по классификации литературы по защите растений (Комплексно-системный каталог. Схема классификации. IV раздел. Растениеводство, защита растений, лесное хозяйство, сельскохозяйственная мелиорация. 6 выпуск. Защита растений) [3].

Раздел КСК по защите растений, как и другие его разделы, состоит из комплексных рубрик, расположенных в алфавитном порядке, содержание каждой из которых раскрывается через систему подрубрик. Каждая рубрика представлена двумя категориями подрубрик каталога: общими типовыми делениями, одинаковыми для всех рубрик каталога, и специфическими, определяемыми тематикой данной рубрики. Вспомогательный аппарат раздела КСК по защите растений включает алфавитно-предметный указатель, в том числе алфавитные указатели названий организмов на латинском языке.

В разделе КСК «Защита растений» включены следующие рубрики, размещенные в алфавитном порядке: Амбарные вредители; Бактериальные болезни растений; Болезни растений. Фитопатология; Болезни растений непаразитарные; Вирусные болезни растений; Вредители растений; Вредители растений. Клещи; Вредители растений. Многоножки; Вредители растений. Моллюски; Вредители растений. Насекомые; Вредители растений. Позвоночные; Вредители растений. Почвенные; Вредители растений. Птицы; Гриб-

ные болезни растений; Защита растений от болезней и вредителей; Защита растений агротехническим методом; Защита растений биологическим методом; Защита растений от неблагоприятных метеорологических факторов и стихийных бедствий; Защита растений физическим и механическим методами; Защита растений химическим методом; Иммуитет растений; Нематодные болезни растений; Сорные растения и борьба с ними.

Рубрика Амбарные вредители собирала всю литературу о вредителях зерна, зерновых продуктов, сушеных фруктов и овощей, лекарственного, кожевенного, табачного и другого сырья при хранении и транспортировке, материалы об их биологии, методах учета, разведения для исследовательских и других целей, а также о методах борьбы с ними.

В рубрике Бактериальные болезни растений представлены документы, касающиеся болезней сельскохозяйственных и других культур, вызываемых фитопатогенными бактериями, включая материалы о методах борьбы с ними. Вся литература о бактериальных болезнях растений, вызываемых отдельными группами и видами фитопатогенных бактерий, собиралась в отдельном разделе, где размещалась в алфавитном порядке латинских наименований соответствующих бактерий. Материал о бактериальных болезнях отдельных культур повторно отражался в рубриках частного растениеводства (подрубрика Защита растений. Болезни растений. Бактериальные болезни).

Литература о болезнях растений и вопросах фитопатологии общего характера (без указания таксономической группы фитопатогена) собиралась в рубрике Болезни растений. Фитопатология. Исключение составляли только подрубрики Галлы и другие новообразования; Комплексные болезни растений; Микоплазмозы растений; Риккетсиозы растений; Фитотоксины, которые собирали весь материал, в том числе по отдельным видам вредных организмов. Материал также дублировался в рубриках частного растениеводства.

В рубрике Болезни растений непаразитарные собирался весь материал о непаразитарных (неинфекционных) болезнях растений (физиологических расстройствах, механических повреждениях, несбалансированности минеральных веществ, неинфекционном хлорозе и др.), за исключением болезней, вызываемых неблагоприятными метеофакторами, документы о которых отсылались в

рубрику раздела IV Защита растений от неблагоприятных метеорологических факторов и стихийных бедствий.

Литература о болезнях растений, вызываемых вирусами и вириоидами, размещалась в рубрике Вирусные болезни растений: в 1-м (общем) разделе – о вирусных и вириодных болезнях без указания вида или группы поражаемых растений (биология вирусов и поражаемых ими растений, методы борьбы, методы диагностики, переносчики и т. д.), в 2-м разделе – о вирусных и вириодных болезнях отдельных видов и групп растений с расположением материала в их алфавитном порядке.

Рубрика Вредители растений собирала всю литературу общего характера о вредителях растений без указания их вида или группы, а также вида или группы повреждаемых культур, материал о которых отсылался в соответствующие рубрики частного растениеводства (подрубрика Защита растений. Вредители растений).

Все документы о клещах – вредителях растений собирались в рубрике Вредители растений. Клещи: в 1 (общем) разделе – документы, относящиеся ко всем или нескольким видам (группам) растительноядных клещей, во 2-м разделе – документы об отдельных их видах и группах с расположением материала в алфавите их латинских названий с повторным отражением материала в рубриках частного растениеводства (подрубрика Защита растений. Вредители растений. Клещи).

Аналогичным образом были построены рубрики Вредители растений. Многоножки; Вредители растений. Моллюски. Вредители растений. Насекомые.

В рубрике Вредители растений. Позвоночные собирался материал о позвоночных животных – вредителях растений, за исключением работ о грызунах, которые отражались в рубрике раздела II КСК Грызуны, и работ о птицах – вредителях растений, которые отсылались в рубрику раздела IV Вредители растений. Птицы.

Документы общего характера о почвенных вредителях растений (без указания их вида или группы) помещались в рубрику Вредители растений. Почвенные.

Рубрика Грибные болезни растений собирала всю литературу о грибных болезнях растений, вызывающих их фитопатогенных грибах, методах борьбы с ними, включая литературу о грибных болезнях отдельных культур, с дублированием материала в рубриках частного растениеводства. В 1-м (общем) разделе рубрики поме-

шался материал общего характера о грибных болезнях растений, а также материал, относящийся ко всем или нескольким группам или видам фитопатогенных грибов: документы о биологии фитопатогенных грибов и пораженных ими растений, иммунитете растений к фитопатогенным грибам, методах диагностики грибных болезней растений, методах борьбы с ними и пр. Во 2-м разделе собирался материал о грибных болезнях растений, вызываемых отдельными видами и группами фитопатогенных грибов, с расположением материала в алфавите латинских наименований возбудителей.

В рубрике Защита растений от болезней и вредителей собирался наиболее общий материал по данным проблемам без указания вида или группы вредных организмов, вида или группы растений и методов защиты, за исключением подразбук Интегрированный метод защиты растений; Экономические пороги вредоносности; Карантин растений, которые собирали весь материал по соответствующим вопросам. Работы общего характера о защите от болезней и вредителей отдельных сельскохозяйственных культур отражались в рубриках частного растениеводства (подразбукка Защита растений. Общие вопросы. Методы и техника защиты).

Весь материал о подавлении развития и распространения вредителей и болезней растений с помощью приемов агротехники, включая общие работы о защите агротехническим методом отдельных культур, собирался в рубрике Защита растений агротехническим методом. В ней размещались документы о применении дефолиации и десикации, обработки почвы, орошения, севооборотов, удобрений, устойчивых сортов и пр. для снижения численности вредных организмов в посевах сельскохозяйственных культур.

В рубрике Защита растений биологическим методом собирался весь материал по вопросам использования живых организмов и продуктов их жизнедеятельности для борьбы с вредителями и болезнями растений. Рубрика представлена двумя разделами. В 1-м (общем) разделе помещался материал об антибиотиках, патогенах членистоногих и методах их культивирования, микроорганизмах-антагонистах фитопатогенов, почвенном фунгициде, стерилизации насекомых, энтомофагах (без указания вида или систематической группы), методах их разведения и другие вопросы. В 2-м разделе (Отдельные группы и виды паразитических и хищных членистоногих) собирались документы об отдельных видах и таксономических группах энтомофагов и акарифагов – естествен-

ных врагах вредителей растений и агентах биологической борьбы с вредителями с расположением подразбук в алфавите латинских наименований видов и таксономических групп паразитических и хищных членистоногих.

Весь материал (в том числе работы общего характера) о воздействии неблагоприятных климатических и метеорологических факторов, а также стихийных бедствий на растения и о методах защиты растений от них размещался в рубрике Защита растений от неблагоприятных метеорологических факторов и стихийных бедствий. В этой рубрике собирались документы о повреждающем действии на растения ветров разных видов и интенсивности, а также связанных с ними явлений (пыльных бурь, суховеев и пр.), гибели растений вследствие затопления, повреждении растений при воздействии высоких или низких температур, ледяной корки, снегопадов, стихийных бедствий (тайфунов, вулканического пепла, снежных лавин, наводнений) и т. д.

В рубрике Защита растений физическим и механическим методами помещался весь материал об использовании физических и механических методов в борьбе с вредными организмами в растениеводстве: применение акустики, радиоактивного, лазерного, светового, ультрафиолетового облучения, высоких и низких температур, регулируемой газовой среды, электромагнитного поля, аэрации, вакуума, укрытий, ловчих поясов и т. д.

Весь материал по вопросам химической защиты растений от вредителей и болезней собирался в рубрике Защита растений химическим методом. Исключение составляли только документы наиболее общего характера (без указания способа применения, препаративной формы пестицида, его побочного действия или наименования), которые отражались под наименованием соответствующей культуры или соответствующей группы или вида вредных организмов. Рубрика состоит из 4 частей. В 1-й части – Общий раздел. Способы применения и препаративные формы пестицидов – собирались работы о формах применения пестицидов: аэрозолях, гранулированных, микрокапсулированных препаратах, смачивающихся порошках, концентратах эмульсий, пестицидных мылах, приманках и т. д., а также материалы о способах и технологиях их применения: опрыскивании, опылинии, фумигации, химической стерилизации почвы, применении с оросительной водой и т. д. Также в этом разделе помещались документы о меха-

низмах действия пестицидов, их внесении в смеси друг с другом, удобрениями, химиотерапии растений, химической иммунизации растений, хранении и транспортировке пестицидов. Во 2-й части рубрики – Поведение пестицидов в окружающей среде. Действие пестицидов на нецелевые объекты – собирался материал, относящийся ко всем или нескольким пестицидам, за исключением подрубрик Методы определения остаточных количеств пестицидов и Устойчивость вредителей и возбудителей болезней растений к пестицидам, которые отражали всю литературу по данным вопросам, включая работы об отдельных пестицидах и их группах. Раздел помещал документы о действии пестицидов на нецелевые объекты: животных и человека, культурные и дикорастущие растения, микроорганизмы, полезных членистоногих, экосистемы в целом; работы о поведении пестицидов в воде, почве, воздушной среде, содержании пестицидов в сельскохозяйственной продукции; технике безопасности и гигиене труда при работе с пестицидами; устойчивости вредителей и возбудителей болезней растений к пестицидам. В 3-м разделе рубрики – Группы пестицидов (по назначению). Гормональные вещества – собирался материал об акарицидах, антифидантах, бактерицидах, гормональных веществах (кайромонах, половых феромонах, регуляторах роста и развития насекомых, экдистероидах, ювеноидах и др.), инсектицидах, моллюскоцидах, нематицидах, протравителях семян, репеллентах, родентицидах и других группах пестицидов, за исключением гербицидов, без указания конкретного действующего вещества или его класса. Материалы, касающиеся отдельных пестицидов или классов химических соединений (хлорорганические, фосфорорганические пестициды, пиретроиды, карбаматы и др.), помещались в 4-м разделе рубрики в алфавитном порядке наименований пестицидов или их классов.

Все документы о нематодах, паразитирующих на растениях, и методах борьбы с ними размещались в рубрике Нематодные болезни растений: в 1-м (общем) разделе – документы общего характера, относящиеся ко всем или нескольким видам (таксономическим группам) нематод (биология фитонематод и поражаемых ими растений, методы диагностики, борьбы и т. д.), во 2-м разделе – документы об отдельных видах и таксономических группах паразитических фитонематод с расположением подрубрик в алфавите латинских названий нематод (или их таксономических групп).

Рубрика Сорные растения и борьба с ними собирала весь материал о сорняках и методах борьбы с ними, за исключением литературы общего характера о сорняках отдельных культур, которая отражалась в рубриках частного растениеводства под наименованием соответствующей культуры (подрубрика Защита растений. Сорные растения). Рубрика представлена 4 разделами. Документы, относящиеся ко всем или нескольким видам сорных растений (биология, распространение, учет и прогноз засоренности и другие вопросы), собирались в 1-м (общем) разделе. Во 2-м разделе – Методы борьбы с сорными растениями – собирался весь материал о борьбе с сорняками агротехническим, биологическим, интегрированным, физическим и механическим методами, а также материал, касающийся карантинных видов сорняков и мерах по предотвращению их проникновения на территорию страны, а в случае проникновения – локализации и ликвидации их очагов. В 3-м разделе – Химический метод борьбы с сорными растениями – размещались все документы, касающиеся вопросов использования гербицидов в борьбе с сорняками: способы применения и препаративные формы гербицидов, поведение гербицидов в окружающей среде и их действие на нецелевые объекты, методы определения остаточных количеств гербицидов, отдельные гербициды и группы гербицидов (с расположением материала в алфавите наименований гербицидов и их групп). В 4-м разделе – Отдельные группы и виды паразитных и сорных растений – собирался весь материал об отдельных видах и таксономических группах сорняков и растений-паразитов: их биологии, вредоносности, распространении и методах борьбы с ними – с расположением материала в алфавитном порядке. Документы о методах борьбы с отдельными видами и группами сорняков повторно отражались в подразделах: Методы борьбы с сорными растениями; Химический метод борьбы с сорными растениями.

К группе рубрик по защите растений относится также рубрика Иммуитет растений, расположенная в разделе II Комплексно-системного каталога. Эта рубрика собирала весь материал об иммуитете растений к болезням, вредителям и растениям-паразитам, включая работы об отдельных видах растений, которые дублировались в рубриках частного растениеводства IV раздела каталога. Рубрика Иммуитет растений помещала документы о механизмах врожденного и приобретенного иммуитета, методах оценки устойчивости растений к вредным организмам и пр.

Комплексно-системный каталог просуществовал в ЦНСХБ и активно пополнялся примерно до 1992 г., когда в библиотеке начали формироваться электронный каталог и база данных (БД) «АГРОС». Претерпев за время своего существования значимые изменения и нововведения, КСК по-прежнему остается по-настоящему научным, актуальным, мобильным и удобным в пользовании инструментом поиска информации. В течение долгого времени он был единственным информационно-поисковым языком ЦНСХБ. Сегодня, с появлением электронного каталога, его значимость для поиска текущих поступлений снижается, но он продолжает быть ценным инструментом ретроспективного поиска информации. В сущности, он представляет собой многоотраслевую библиографию по сельскому хозяйству и его отраслям, в частности защите растений, где каждая из комплексных рубрик является продолжающейся библиографией по определенной теме. Исчерпывающая полнота рубрик позволяет выполнять работы по созданию библиографических справок с минимальными временными затратами. Более того, все, что сегодня способствует продвижению ЦНСХБ по пути автоматизированного поиска информации, зародилось на базе КСК. Его алфавитно-предметный указатель до сих пор является неисчерпаемым источником терминологии, используемой для развития других информационно-поисковых языков. В настоящее время КСК и, в частности, его раздел «Защита растений», перестал быть основным информационно-поисковым языком лингвистического обеспечения информационно-поисковой системы ЦНСХБ, но схема его, являясь по своей структуре иерархическим предкоординатным информационно-поисковым языком, продолжает выполнять функции систематизации и структурирования фондов, многоаспектного раскрытия содержания фонда, обеспечения тематического поиска информации, накопления и формирования сельскохозяйственной терминологии и лексики. КСК повлиял на создание информационно-поискового языка автоматизированной информационно-поисковой системы ЦНСХБ, отражающего все отрасли агропромышленного комплекса, в том числе отрасль «Защита растений». Он явился основой для разработки Отраслевого рубрикатора по сельскому хозяйству и продовольствию, в частности его раздела «Защита растений». Схема раздела 68.37 Защита растений Отраслевого рубрикатора по структуре и глубине иерархии соответствует схеме раздела КСК, приведенной выше. Его основные деления:

- 68.37.01 – Общие вопросы по защите растений от вредителей, болезней и сорняков.
- 68.37.05 – Прогнозы и сигнализация появления и развития вредителей, болезней растений и сорняков.
- 68.37.07 – Иммунитет растений к вредителям, болезням и растениям-паразитам.
- 68.37.13 – Методы защиты растений от вредителей, болезней и сорняков.
- 68.37.13.09 – Карантин растений.
- 68.37.13.15 – Агротехнические методы борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками.
- 68.37.13.17 – Биологический метод борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками.
- 68.37.13.19 – Химический метод борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками.
- 68.37.13.21 – Механический и физический методы борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками.
- 68.37.13.23 – Интегрированный метод борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками.
- 68.37.29 – Вредители растений и борьба с ними.
- 68.37.29.15 – Клещи - вредители растений.
- 68.37.29.17 – Насекомые - вредители растений.
- 68.37.29.19 – Позвоночные - вредители растений.
- 68.37.29.21 – Вредители запасов.
- 68.37.29.25 – Многоножки, мокрицы, моллюски и другие вредители растений.
- 68.37.31 – Болезни растений и борьба с ними.
- 68.37.31.15 – Вирусные и виroidные болезни растений.
- 68.37.31.16 – Риккетсиозы растений.
- 68.37.31.17 – Микоплазменные болезни растений.
- 68.37.31.18 – Бактериальные болезни растений.
- 68.37.31.19 – Грибные болезни растений.
- 68.37.31.20 – Нематодные болезни растений.
- 68.37.31.21 – Непаразитарные болезни растений.
- 68.37.31.23 – Комплексные болезни растений.
- 68.37.31.25 – Болезни невыясненной этиологии и другие болезни растений.
- 68.37.33 – Сорные растения и борьба с ними [4].



ционно-поисковом тезаурусе, схема раздела КСК Защита растений стала основой для разработки раздела 68.37 Защита растений Отраслевого рубрикатора по сельскому хозяйству и продовольствию.

#### **Список источников:**

1. Пирумова Л. Н. Из истории развития лингвистического обеспечения информационно-поисковой системы ЦНСХБ: комплексно-системный каталог // Научные аграрные библиотеки в современных условиях: проблемы, перспективы, инновации, технологии. – 2015. – 89–102.
2. Комплексно-системный каталог. Схема классификации. IV раздел, растениеводство, защита растений, лесное хозяйство, сельскохозяйственные мелиорации. Вып. 5. Растениеводство. – 2-ое изд., перераб. и доп. – Москва, 1982. – 417 с.
3. Комплексно-системный каталог. Схема классификации. IV раздел, растениеводство, защита растений, лесное хозяйство, сельскохозяйственные мелиорации. Вып. 6. Защита растений. – Москва, 1995. – 165 с.
4. Отраслевая автоматизированная система научно-технической информации по сельскому хозяйству (ОАСНТИсельхоз). Рубрикатор ОАСНТИсельхоз / ВНИИТЭИагропром, ЦНСХБ ВАСХНИЛ. – М., 1990. – 219 с.
5. Пирумова Л. Н., Харченко Л. Т. Тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию: индексирование документов и поиск информации в БД АГРОС : (метод. материалы). – Москва, 2001. – 69 с.

#### **ОБ АВТОРЕ:**

**МИЛЕВСКАЯ Ирина Антоновна**, ORCID ID 0000-0001-5649-5637, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», старший научный сотрудник, mia@cnsnb.ru.

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**MILEVSKAYA Irina Antonovna**, ORCID ID 0000-0001-5649-5637, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Higher Senior Officer, mia@cnsnb.ru.

## **ОТОБРАЖЕНИЕ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ЭКОНОМИКЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В КАТАЛОГАХ ЦНСХБ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**

*Урбанская Галина Григорьевна (ФГБНУ ЦНСХБ Россия)*

Представлена история создания комплексно-системного каталога (КСК), как предшественника информационно-поисковой системы ЦНСХБ. Раскрыта роль Г. В. Длугач по разработке оригинальной схемы КСК ЦНСХБ, на основе принципов Г. В. Гейнца. Рассмотрены особенности систематизации и структурирования информационных массивов по экономике сельского хозяйства с использованием КСК и отраслевого рубрикатора.

**Ключевые слова:** ЦНСХБ; история; сельское хозяйство; аграрная экономика; информационные ресурсы; поиск информации; комплексно-системный каталог; рубрикаторы

## **DISPLAYING LITERATURE ON AGRICULTURAL ECONOMICS IN THE CATALOGUES OF THE CSAL: HISTORY AND MODERNITY**

*Galina G. Urbanskaya (FSBSI CSAL, Russia)*

The history of the creation of the combined systemic catalogue (CSC), as the predecessor of the information retrieval system of the CSAL is presented. The role of G. V. Dlugach in the development of the original scheme of the CSAL CSC based on the G. V. Heinz's principles is revealed. The features of the systematization and structuring of information arrays on the agricultural economics using the CSAL and the industry-specific rubricator are considered.

**Key words:** CSAL; history; agriculture; agrarian economics; information resources; information search; combined systemic catalogue; rubricators

**Введение.** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ЦНСХБ) является одним из ведущих информационных центров по сельскому хозяйству в нашей стране. За время своего существования (с 1930 г.) ЦНСХБ создала уникальный фонд, на

336

считывает более 3 млн единиц хранения (1800 тыс. –отечественной и 1200 тыс. – иностранной литературы) на 32 языках мира по проблемам сельского и лесного хозяйства, пищевой промышленности, продовольственных ресурсов, охраны окружающей среды в условиях агропромышленного производства и смежных отраслей. Ежегодно в библиотеку поступает свыше 10 тыс. экземпляров книг, журналов, брошюр. Содержание фонда раскрывается через систему каталогов, ранее карточных, а с 1992 г. – электронных, а также отражается в библиографических, реферативных и полнотекстовых базах данных (БД) [1].

### **КСК – основной элемент справочно-поискового аппарата ЦНСХБ**

Долгие годы главным средством тематического раскрытия 3-миллионного фонда ЦНСХБ был комплексно-системный каталог (КСК).

Идея создания КСК принадлежит директору библиотеки Всесоюзного института растениеводства (ВИР) Георгию Викторовичу Гейнцу, который исходил из того, что специалист предпочитает видеть в каталоге весь материал по своему профилю в одном месте. Идея Г. В. Гейнца о многоаспектности отражения документов в информационно-поисковой системе (ИПС) библиотеки, частью которой является каталог, была прогрессивна тогда и остается актуальной сегодня.

Генриетта Владимировна Длугач в 1934 г. начала работу над созданием КСК в ЦНСХБ, под руководством и при непосредственном участии Г. В. Гейнца.

Для этого Генриетта Владимировна несколько раз ездила в Ленинград, изучала КСК ВИР и его практическое использование. Однако свою задачу она видела в создании КСК ЦНСХБ как абсолютно оригинального каталога, а не копии или дубликата КСК ВИР. В основу каталога ею положена проблема «Развитие социалистического сельского хозяйства» – проблема сложная и многогранная, обусловленная комплексным многоотраслевым характером сельскохозяйственной науки и сельскохозяйственного производства (включая почвенно-климатические и социально-экономические условия), а также их связью с другими отраслями науки и производства.

Г. В. Длугач разработала методологию систематизации литературы для КСК, основанную на взаимосвязи различных разделов,

рубрик и подрубрик и с проблемой в целом. На основе этой методологии в течение ряда лет разрабатывались методики систематизации литературы для отдельных разделов. С развитием науки менялись ее приоритеты, что находило отражение в методике систематизации и отбора материалов КСК, но основы ее, разработанные Г. В. Длугач, остались неизменными.

В результате работы был разработан каталог, включающий 9 разделов:

1. Марксизм-ленинизм.
2. Естественные науки. Биология.
3. Технические науки. Механизация сельского хозяйства.
4. Растениеводство. Лесное хозяйство. Защита растений.

Сельскохозяйственные мелиорации.

5. Животноводство. Ветеринария.

6. Общественные науки. Экономика и организация сельского и лесного хозяйства.

7. Региональный раздел сельского хозяйства.

8. Наука. Образование.

9. Справочный раздел (литература универсального и отраслевого характера) [4].

Схема КСК очень мобильна, допускает и предполагает открытие новых разделов, рубрик и подрубрик. Уникальная схема КСК взяла от предметного каталога алфавитное расположение рубрик, что, безусловно, удобно при информационном поиске. Внутри рубрик материал расположен в систематическом порядке в соответствии с новейшими взглядами сельскохозяйственной науки на предмет/явление, которые он представляет. При этом КСК собирает в одном месте комплексно всю информацию, имеющуюся в библиотеке по данному вопросу. В КСК отображаются все виды изданий, имеющиеся в фонде библиотеки, в том числе книги, периодические и продолжающиеся издания, авторефераты, стандарты, оттиски, микрокопии, статьи из журналов и сборников, неопубликованные библиографические указатели литературы. Каталог содержит более 6 млн карточек с библиографическими записями об отечественной и иностранной литературе. КСК многоаспектно отражает фонд, позволяет установить, какая литература (и на каком языке) имеется в библиотеке по той или иной отрасли знания, в том числе, по самому узкому вопросу, интересующему пользователя.

На основе методологии Длугач Г. В. дальнейшая работа по

совершенствованию КСК в ЦНСХБ, проводилась ее учениками и последователями: З. В. Храмцовой, Л. С., Рубан, Р. Г. Османьян, Б. М. Мальцевой, Н. П. Ладейщиковой, Г. П. Сергеевой, Г. Г. Паршутиной, Г. Г. Цховребашвили, И. И. Симаковой, Н. Б. Малаховой, Т. Н. Соколовой [3]. Продолжалась работа по совершенствованию КСК и методических пособий по работе с ним. Разрабатывались инструкции и методики по систематизации документов по каждому тематическому разделу.

Раздел VI Экономика, политика, история и философия делился на две части. В части VIа собирался материал только общей не-сельскохозяйственной тематики. Информация об экономической, социальной и политической жизни села собиралась в разделе VIб.

Издание Методического пособия «Схема классификации рубрик и подрубрик КСК», подготовленное отделом систематизации ЦНСХБ, было издано тематическими выпусками.

**Выпуск II КСК**, посвященный разделу VIб, включал раздел по аграрной политике, социологии села, экономике и организации сельского и лесного хозяйства. Отдельные проблемы аграрной экономики были представлены в пределах социально-экономических систем: Мировое хозяйство; Мировая социалистическая система в целом; СССР; Зарубежные социалистические страны; Развивающиеся страны; Капиталистические страны.

Это было сделано для того, чтобы показать состояние сельского и лесного хозяйства во взаимодействии с общественно-политическим строем, выявить специфику социалистического способа производства, раскрыть преимущества социалистической системы перед капиталистической. Здесь же собирался материал по сельскому хозяйству отдельных стран.

Для детализации рубрик использовались территориальные, общие и специальные типовые деления. Каждая рубрика начиналась с подрубрики *Общие вопросы*, стоявшей впереди предметного ряда тематических подрубрик, расположенных в алфавитном порядке. Подрубрику можно было детализировать по местностям и странам с помощью территориальных типовых делений. Деления *Классики марксизма-ленинизма о науке, Руководящие и законодательные материалы* возглавляли каждую рубрику и располагались в указанном порядке перед подрубрикой *Общие вопросы* [3].

КСК раздела VIб делился на следующие комплексы:

Аграрная политика. Аграрный вопрос.

Агропромышленные комплексы.

Анализ хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий.

Водное хозяйство.

Воспроизводство и накопление в сельском хозяйстве.

Госхозы зарубежных социалистических стран.

Заготовки и закупки сельскохозяйственной продукции и дикорастущего сырья.

Земельные фонды.

Интенсификация сельского хозяйственного производства.

История лесного хозяйства и полезащитного лесоразведения.

История сельского хозяйства.

Колхозы СССР.

Кооперация.

Материально-техническая база сельского хозяйства.

Международное сотрудничество в области сельского и лесного хозяйства.

Методы экономических расчетов в сельском хозяйстве.

Народный контроль в сельском хозяйстве СССР.

НОТ в сельском хозяйстве.

Объединения «СЕЛЬХОЗТЕХНИКА» в СССР.

Опорно-показательные хозяйства.

Планирование и прогнозирование сельского хозяйства.

Пригородное сельское хозяйство.

Продовольственные ресурсы.

Районирование, специализация и концентрация сельского хозяйства.

Ремонтно-технические станции в сельском хозяйстве СССР.

Руководящие и законодательные материалы, правовые вопросы в сельском хозяйстве.

Сельское хозяйство.

Сельскохозяйственная продукция.

Сельскохозяйственные общества.

Сельскохозяйственные производственные кооперативы зарубежных социалистических стран.

Системы ведения сельского хозяйства.

Совхозы.

Социалистическое соревнование. Опыт передовиков сельского хозяйства.

Социология села. Сельское население.  
Статистические итоги по сельскому хозяйству.  
Торговля сельскохозяйственной продукцией и товарами производственного назначения для сельского хозяйства.  
Труд в сельском хозяйстве.  
Управление сельским хозяйством.  
Учет и статистика в сельском хозяйстве.  
Финансы. Кредит. Страхование в сельском хозяйстве.  
Хозрасчет в сельском хозяйстве.  
Экономика и организация агролесомелиорации.  
Экономика и организация лесного хозяйства.  
Экономика и организация лесной и деревообрабатывающей промышленности.

Экономика и организация сельского хозяйства [3].

К выпуску КСК был разработан алфавитно-предметный указатель (АПУ), содержащий перечень предметов и понятий в алфавитном порядке, представленных в рубриках этого выпуска. Каждое понятие сопровождалось указанием своего места нахождения в комплексе, рубрике или подрубрике.

Например:

1. Авансирование, форма оплата труда в сельском хозяйстве – VIб Труд в сельском хозяйстве – Организация и оплата труда. Формы оплаты труда. Авансирование.
2. Специализация сельского хозяйства – VIб Районирование, специализация и концентрация сельского хозяйства – Специализация производства.
3. Трудоемкость в сельском хозяйстве – VIб Труд в сельском хозяйстве – Производительность труда. Показатели. Затраты.

С созданием электронного каталога в ЦНСХБ встал вопрос о разработке информационно-поисковых языков для автоматизированной системы. Информационно-поисковые языки, которые использовались в карточных каталогах, для поиска в автоматизированной системе не подходили. Требовалась более простая классификационная схема.

В ЦНСХБ на основе Государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ) был разработан локальный Отраслевой Рубрикатор по сельскому хозяйству и продовольствию (ОР), который является выборкой рубрик 3-го уровня из ГРНТИ и углубления рубрик раздела 68 «Сельское хозяйство» до 5-го уровня

ня.

ОР соответствует ГОСТУ 7.74-96 (100) и является «классификационной таблицей иерархической классификации, содержащей полный перечень включенных в систему классов и предназначенной для систематизации информационных фондов, массивов и изданий, а также поиска в них». ОР отражает изменения в структуре научной классификации. Появление новых наук на стыке старых, к примеру, может стать поводом к пересмотру структуры соответствующего раздела.

Использование кодов 4-го и 5-го уровней ОР позволяет сформулировать тематический запрос с достаточной детализацией. Содержащиеся методические рекомендации по работе с ОР, обеспечивая единообразие индексирования и снижение потерь информации для пользователя при поиске в БД. Современный ОР существует в электронной форме, что позволяет осуществлять автоматизированную технологию его ведения, заключающуюся во вводе новых рубрик, подрубрик, понятий; удалении или замене устаревших или ошибочных кодов; устранении или изменении отношений между рубриками и подрубриками (ссылки, отсылки); устранении выявленных ошибок в формулировках текстов рубрик. Это позволяет формировать новые версии ОР; выводить на печать весь ОР или фрагменты его. Все изменения происходят в машинной форме ОР. Ведение машинного рубрикатора позволяет также, при необходимости, в автоматизированном режиме перекодировать ретроспективную часть БД.

Однако до 2000 г. для систематизации литературы по экономике сельского хозяйства использовался раздел ОР 68.75, где документы отражались с детализацией до 3-го уровня.

В разделе нашли отражение следующие проблемы:

Общие экономические проблемы сельского хозяйства.

Аграрная политика. Государственное регулирование сельского хозяйства.

Экономика и организация производства в сельскохозяйственных предприятиях различных организационно-правовых форм. Производственная структура сельского хозяйства.

Управление, планирование и прогнозирование в сельскохозяйственном производстве.

Размещение, специализация и диверсификация сельскохозяйственного производства.

Кооперация и агропромышленная интеграция. Межхозяйственные связи.

Земельные ресурсы. Земельные отношения в сельском хозяйстве

Производственная инфраструктура в сельском хозяйстве. Основные и оборотные фонды. Материально-техническое снабжение.

Финансирование и кредитование в сельском хозяйстве. Страхование. Налогообложение. Инвестиции.

Издержки и рентабельность сельскохозяйственного производства. Цена и ценообразование в сельском хозяйстве.

Рыночная инфраструктура в сельском хозяйстве. Сбыт сельскохозяйственной продукции. Маркетинг.

Труд в сельском хозяйстве. Трудовые ресурсы. Организация и оплата труда.

Учет и анализ хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий.

Социально-экономические проблемы в сельской местности.

Экономика сельского хозяйства отдельных стран и регионов мира.

В 2000-е годы в российском сельском хозяйстве происходят глобальные изменения. Стартует Национальный проект «Развитие АПК», утверждена указом Президента РФ «Доктрина продовольственной безопасности», РФ вступает в ВТО. Российское село меняется с земельными и аграрными реформами, реорганизацией сельскохозяйственных предприятий, становлением сектора крестьянских (фермерских) хозяйств, развитием личных подсобных хозяйств и рыночной инфраструктуры. Изменения в аграрной экономике потребовали внесения изменений в структуру раздела. В 2001 г. в ЦНСХБ была разработана схема раздела 68.75 ОР с детализацией до 5-го уровня.

### **Изменения в ОР по сравнению с КСК**

Основой для разработки ОР явился КСК. В тоже время оба продукта существенно различаются. В ОР нет деления на политические системы. Определенные вопросы АПК выделены в отдельные рубрики. Ряд тематик, имеющих в КСК отдельные рубрики, в ОР объединены в одну. Например, Агропромышленные комплексы, Госхозы зарубежных социалистических стран, Колхозы СССР, Сельскохозяйственные производственные кооперативы зарубежных социалистических стран, Совхозы, Хозрасчет в сельском хозяйстве-

собираются в рубрике ОР 68.75.19 Экономика и организация производства в сельскохозяйственных предприятиях различных организационно-правовых форм. Производственная структура сельского хозяйства. Это связано, в том числе и с тем, что многие рубрики КСК, отражавшие реалии социалистического ведения экономики сельского хозяйства потеряли свою актуальность.

Отражение изменений в определении места документов по экономике сельского хозяйства представлены в Таблице 1.

Таблица 1.

Отображение документов по экономике сельского хозяйства  
в КСК и ОР

КСК	Рубрикатор 68.75
Аграрная политика. Аграрный вопрос	68.75.13 Аграрная политика. Государственное регулирование сельского хозяйства
Агропромышленные комплексы	68.75.19 Экономика и организация производства в сельскохозяйственных предприятиях различных организационно-правовых форм. Производственная структура сельского хозяйства
Анализ хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий	68.75.81.17 Анализ хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий
Водное хозяйство	70 Водное хозяйство
Воспроизводство и накопление в сельском хозяйстве	68.75.41.17 Основные и оборотные фонды
Госхозы зарубежных социалистических стран	68.75.19 Экономика и организация производства в сельскохозяйственных предприятиях различных организационно-правовых форм. Производственная структура сельского хозяйства
Заготовки и закупки сельскохозяйственной продукции и дикорастущего сырья	68.75.49 Рыночная инфраструктура в сельском хозяйстве. Сбыт сельскохозяйственной продукции. Маркетинг
Земельные фонды	68.75.37 Земельные ресурсы. Земельные отношения в сельском хозяйстве

Интенсификация сельскохозяйственного производства	68.75.02.15 Интенсификация сельского хозяйства
История лесного и полезащитного лесоразведения	68.47 Лесное хозяйство
История сельского хозяйства	68.01.09 История сельского хозяйства
Колхозы СССР	68.75.19 Экономика и организация производства в сельскохозяйственных предприятиях различных организационно-правовых форм. Производственная структура сельского хозяйства
Кооперация	68.75.31.15 Кооперация в сельском хозяйстве
Материально-техническая база сельского хозяйства	68.75.41.17 Основные и оборотные средства
Международное сотрудничество в области сельского и лесного хозяйства	68.01.17 Международное сотрудничество в области сельского хозяйства
Методы экономических расчетов в сельском хозяйстве	68.75.01.77 Методика и техника исследований. Математические и кибернетические методы
Народный контроль в сельском хозяйстве СССР	-отсутствует
НОТ в сельском хозяйстве	68.75.61.15 Организация труда в сельскохозяйственных предприятиях и учреждениях
Объединения «СЕЛЬХОЗТЕХНИКА» в СССР	- отсутствует
Опорно-показательные хозяйства	68.75.19 Экономика и организация производства в сельскохозяйственных предприятиях различных организационно-правовых форм. Производственная структура сельского хозяйства
Планирование и прогнозирование сельского хозяйства	68.75.21.17 Планирование в сельском хозяйстве 68.75.21.19 Прогнозирование в сельском хозяйстве

Пригородное сельское хозяйство	68.75.25 Размещение, специализация и диверсификация сельскохозяйственного производства
Продовольственные ресурсы	68.75.02.21 Продовольственная безопасность
Районирование, специализация и концентрация сельского хозяйства	68.75.25 Размещение, специализация и диверсификация сельскохозяйственного производства
Ремонтно-технические станции в СССР	-отсутствует
Руководящие и законодательные материалы, правовые вопросы в сельском хозяйстве	68.01.01 Руководящие материалы по сельскому хозяйству
Сельское хозяйство	68.01 Общие вопросы сельского хозяйства
Сельскохозяйственная продукция	68.75.49 Рыночная инфраструктура в сельском хозяйстве. Сбыт сельскохозяйственной продукции. Маркетинг
Сельскохозяйственные общества	68.01.13 Научные и технические общества
Сельскохозяйственные производственные кооперативы зарубежных социалистических стран	68.75.19 Экономика и организация производства в сельскохозяйственных предприятиях различных организационно-правовых форм. Производственная структура сельского хозяйства
Системы ведения сельского хозяйства	68.75.25 Размещение, специализация и диверсификация сельскохозяйственного производства
Совхозы	68.75.19 Экономика и организация производства в сельскохозяйственных предприятиях различных организационно-правовых форм. Производственная структура сельского хозяйства
Социалистическое соревнование. Опыт передовиков сельского хозяйства	-отсутствует
Социология села. Сельское население	68.75.85 Социально-экономические проблемы в сельской местности

Статистические итоги по сельскому хозяйству	68.01.73 Статистика в сельском хозяйстве
Торговля сельскохозяйственной продукцией и товарами производственного назначения для сельского хозяйства	68.75.49 Рыночная инфраструктура в сельском хозяйстве. Сбыт сельскохозяйственной продукции. Маркетинг
Труд в сельском хозяйстве	68.75.61 Труд в сельском хозяйстве. Трудовые ресурсы. Организация и оплата труда
Управление сельским хозяйством	68.75.21.15 Организация и методы управления в сельском хозяйстве
Учет и статистика в сельском хозяйстве	68.75.81.15 Организация учета в сельском хозяйстве
Финансы. Кредит. Страхование в сельском хозяйстве	68.75.45 Финансирование и кредитование в сельском хозяйстве. Страхование. Налогообложение. Инвестиции
Хозрасчет в сельском хозяйстве	68.75.19 Экономика и организация производства в сельскохозяйственных предприятиях различных организационно-правовых форм. Производственная структура сельского хозяйства
Экономика и организация агролесомелиорации	68.47 Лесное хозяйство
Экономика и организация лесного хозяйства	68.47 Лесное хозяйство
Экономика и организация лесной и перерабатывающей промышленности	68.47 Лесное хозяйство
Экономика и организация сельского хозяйства	68.75.02 Общие экономические проблемы сельского хозяйства

**Заключение.** КСК в течение долгого времени был единственным информационно-поисковым языком ЦНСХБ. Сегодня он остается ценным инструментом ретроспективного поиска информации. ОР был разработан на базе КСК. Проблемы экономики сельского хозяйства нашли свое место в рубриках ОР. Вопросы сельского хозяйства, потерявшие актуальность (например, опыт передовиков и социалистическое соревнование, ремонтно-технические станции

СССР, народный контроль в сельском хозяйстве СССР) остались в истории. Руководящие и законодательные материалы по сельскому хозяйству, правовые вопросы, вопросы истории, сельскохозяйственные общества, международное сотрудничество в сельском хозяйстве собираются в рубриках 68.01.01; 68.01.09; 68.01.13; 68.01.17 соответственно. Методы экономических расчетов надо смотреть в рубрике 68.75.01.77 Методика и техника исследований. Математические и кибернетические методы. Вопросы экономики и организации лесного хозяйства, лесной промышленности, агролесомелиорации стали собираться в разделе 68.47.75 Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование в лесном хозяйстве. Водное хозяйство – в разделе 70. Предприятия различных форм собственности нашли свое место в рубрике 68.75.19, где собирается материал по экономике сельскохозяйственных предприятий различных организационно-правовых форм с разбивкой по видам предприятий, включая вопросы финансового положения, банкротства, реорганизации, финансового оздоровления, производственно-экономических связей, внутрихозяйственного расчета.

#### **Список источников:**

1. Пирумова Л. Н. Возможности и инструменты ЦНСХБ для научных редакторов и ученых / Л. Н. Пирумова // Научный редактор и издатель. – 2023. – Т. 8, № 1. – С. 67–76.
2. Длугач Г. В. Комплексно-системный каталог. Принципы и методы построения / Г. В. Длугач. – Москва : [б. и.], 1963. – 123 с. – (Методические материалы / Центральная научная сельскохозяйственная библиотека ВАСХНИЛ).
3. Комплексно-системный каталог : схема классификации / ВАСХНИЛ, Центральная научная сельскохозяйственная библиотека. – Изд. 2-е. – Москва : [б. и.], 1981. – 192 с.

#### **ОБ АВТОРЕ:**

**УРБАНСКАЯ Галина Григорьевна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», старший науч. сотрудник, sis@cnsnb.ru

#### **ABOUT THE AUTHOR:**

**URBANSKAYA Galina Grigorievna**, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Higher Senior Officer, sis@cnsnb.ru

## **К ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕВЫХ РАБОЧИХ ТАБЛИЦ УДК ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В ЦНСХБ**

*Головашкина Ирина Владимировна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва, Россия)*

*Пирумова Лидия Николаевна (ФГБНУ ЦНСХБ, Москва, Россия)*

Представлена история создания и развития Отраслевых рабочих таблиц (ОРТ) Универсальной десятичной классификации (УДК) для АПК в ЦНСХБ. Рассмотрены основные этапы совершенствования ОРТ. Анализируются особенности ОРТ для АПК и подчеркиваются преимущества их использования в процессе систематизации научных документов по сельскому хозяйству. Освещена роль ЦНСХБ как методического центра для научных сельскохозяйственных библиотек, занимающегося созданием и развитием ОРТ УДК как международной научной классификации и эффективного инструмента организации документальных массивов.

**Ключевые слова:** отраслевые рабочие таблицы; классификационные системы; УДК; индексирование; АПК; ЦНСХБ

## **BACKGROUND OF THE HISTORY OF THE CREATION AND DEVELOPMENT OF UDC INDUSTRY-SPECIFIC WORKSHEETS FOR THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX IN THE CSAL**

*Irina V. Golovashkina (FSBSI CSAL, Moscow, Russia)*

*Lidiya N. Pirumova (FSBSI CSAL, Moscow, Russia)*

The history of the creation and development of UDC Industry-Specific Worksheets (ISWs) for the Agro-industrial Complex in the CSAL is presented. The main stages of ISWs improvement are considered. The features of ISWs for the Agro-Industrial Complex are analyzed and the advantages of their use in the process of systematization of scientific documents on agriculture are emphasized. The role of the CSAL as a methodological center for scientific agricultural libraries engaged in the creation and development of the UDC ISWs as an international scientific classification and an effective tool for organizing documentary arrays is highlighted.

**Key words:** Industry-Specific Worksheets; classification systems; Universal Decimal Classification; indexing of information; agro-industrial sector, CNSHB

**Введение.** Универсальная десятичная классификация Universal Decimal Classification (УДК) – классификационная система, разработанная бельгийскими учеными-документалистами Полем Отле и Анри Лафонтемом в период 1895–1905 гг. для систематизации документов. УДК является одной из наиболее используемых во всём мире и применяется библиотеками, архивами, музеями, изданиями и научными учреждениями для систематизации информации, индексации документов и облегчения поиска. Эта популярность, объясняемая как универсальностью, простотой и гибкостью структуры, лексической полнотой, так и относительной независимостью от какого-либо языка благодаря использованию цифровых обозначений, сделала УДК международной классификацией.

Классификация была создана на основе разработанной ранее Десятичной классификации М. Дьюи. УДК значительно расширила возможности Десятичной классификации Дьюи благодаря своей гибкости и универсальности. Она позволяет точно обозначать любую область знания, обеспечивая возможность детализированного описания предметов исследования и содержания документов. Уникальность УДК заключается в её структурированности и многогранности. УДК охватывает все отрасли знаний, которые делятся на 10 классов, каждый из которых также делится на 10 разделов, а разделы могут делиться на 10 подразделов и т. д.

В СССР УДК начали использовать с момента появления первого издания таблиц, страна входила в Международную федерацию по документации (ФИД), ставшую собственником УДК, а владельцами УДК – страны-члены ФИД. УДК в СССР вводили постановлениями правительства 2 раза: в 1921 г. Н. К. Крупская подписала указ о введении «Брюссельского варианта Десятичной классификации в библиотеках республики» и Постановлением Совета Министров СССР № 445 от 14 мая 1962 г. «О мерах по улучшению организации научно-технической информации в стране». СССР как страна-участник ФИД являлась совладельцем УДК, у нее было право получать таблицы в новой редакции, переводить их на русский язык и издавать. В СССР регулярно издавались актуализированные версии таблиц УДК, был выпущен ряд методических пособий по

УДК, это позволило внедрить эту классификацию в научно-технические библиотеки, по ним строились карточные систематические каталоги. Использование единого для всех научно-технических библиотек страны лингвистического средства систематизации документов было очень удобно для пользователя.

### **Создание Отраслевых рабочих таблиц УДК в ЦНСХБ.**

В сельскохозяйственных библиотеках УДК стала применяться с 1963 г. после вступления в силу Постановления № 445 Совета Министров СССР, которое обязывало классифицировать научно-технические публикации по УДК. Особенность научных сельскохозяйственных библиотек состоит в том, что их фонды носят политематический характер и включают документы по общественным, техническим, естественным и сельскохозяйственным наукам.

Для систематизации документов по общественно-политической тематике предлагалось использовать «Таблицы для областных библиотек» под редакцией З. Н. Амбарцумяна, а позднее с их отменой – таблицы Библиотечно-библиографической классификации (ББК) для научных библиотек.

Сотрудники научных сельскохозяйственных библиотек столкнулись с трудностью перехода на новую систему классификации, поэтому Центральная научная сельскохозяйственная библиотека (ЦНСХБ), как методический центр, оказывала методическую помощь библиотекарям сельскохозяйственных библиотек в работе с УДК. ЦНСХБ проводила регулярные семинары и консультации, направляла своих специалистов в регионы для обучения систематизации по УДК и построения каталогов. После анализа ситуации выяснилось, что большинство библиотек не располагают кадрами для самостоятельных разработок схем каталога и перевода фондов на новый стандарт.

Встал вопрос о централизованной отраслевой систематизации и о разработке типовой схемы систематического каталога и в 1977 г. была создана «Типовая схема систематического каталога для научных сельскохозяйственных библиотек: Отраслевая рабочая схема по Универсальной десятичной классификации».

Однако вскоре выяснилось, что «Типовая схема ...» не могла обеспечить индексирования по узкой тематике, оставалось слишком много вопросов и библиотекари постоянно и активно обращались за помощью в ЦНСХБ. Было принято решение о подготовке рабочих таблиц и в 1985 г. ЦНСХБ начала разрабатывать «Отрасле-

вые рабочие таблицы классификации УДК по сельскому хозяйству и смежным отраслям» (ОРТ) для сельскохозяйственных библиотек, которые содержали классификационные таблицы, методические примечания в помощь систематизатору и алфавитно-предметный указатель (АПУ) к ним. С выходом ОРТ вопросов стало значительно меньше. За 3 года было издано 11 тематических выпусков, по отдельным отраслям сельского хозяйства, которые пользовались большой популярностью у библиотекарей. ОРТ представляли собой готовую схему, по которой можно было строить систематические каталоги по определенной тематике [1].

В 1992 г. был создан Консорциум УДК, ставший ее новым владельцем. Российская Федерация не вошла в тот состав Консорциума и на несколько лет лишилась права переиздавать таблицы УДК, а ЦНСХБ лишилась права самостоятельно издавать свои ОРТ УДК.

С 2000 г. Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ РАН) присоединился к международному Консорциуму УДК и вошел в его Управляющий совет. С этого момента ВИНИТИ имеет исключительное право на распространение документов Консорциума на русском языке, включая типографские и электронные издания таблиц УДК. ВИНИТИ создал эталонную базу данных русскоязычных таблиц УДК на основе перевода полного международного издания на немецком языке и поддерживает эту базу данных в актуальном состоянии на основе внесения в нее изменений по публикациям бюллетеня «Изменения и дополнения в УДК» [2].

В 2003 г. на основании «Договора о совместном издании сборника «Отраслевые рабочие таблицы УДК для агропромышленного комплекса» ВИНИТИ РАН передал права на издание и распространение на русском языке печатных ОРТ ЦНСХБ. У ЦНСХБ появилась возможность подготовки новой редакции ОРТ для АПК на основе последнего 4-го издания полных таблиц УДК, изданных ВИНИТИ.

ОРТ – специализированные инструменты, предназначенные для упрощения процесса присвоения индексов документам в определенной предметной области. Их цель заключается в адаптации универсальных классов УДК к специфике конкретной отрасли знания или профессиональной сферы. Каждая отрасль имеет свою уникальную структуру, терминологию и приоритеты, которые не всегда находят полное отражение в основной схеме УДК. Поэтому

создаются специальные отраслевые таблицы, учитывающие особенности той или иной дисциплины облегчает работу библиотекарей.

Потребность в переиздании ОРТ по сельскому хозяйству объяснялась глобальными изменениями, внесенными в полное издание таблиц, а также тем, что с момента предыдущего издания ОРТ появилось много понятий, не вошедших в издание 1985-1988 гг.

В 2011 г. было завершено издание 9 тематических выпусков ОРТ по всем отраслям АПК и кумулятивного АПУ в 2 томах, начатое в 2003 г. [3, 4].

ОРТ для АПК задумывались и реализовались как специальный инструмент систематизатора, предназначенный для упрощения процесса систематизации документов по сельскому хозяйству, пищевой промышленности и смежных с ними отраслям. Их цель заключается в адаптации УДК к специфике сельскохозяйственной отрасли и создании готовых классификационных решений по отдельным вопросам. Необходимость создания ОРТ объясняется спецификой индексирования документов по вопросам АПК. В основных таблицах УДК класс 63 Сельское хозяйство не представлен единым рядом индексов, отражающих все аспекты сельского хозяйства, поэтому при систематизации отдельных вопросов применяются в основном смешанные и комбинированные индексы.

К примеру, в полных таблицах не представлено понятие «экономика сельского хозяйства», это понятие разбросано по всем классам полных таблиц, в т. ч. отражается через 3 класс «Экономика»: 338.43 – Экономика сельского хозяйства, в то время как Организация и управление производством отражается через класс 63 – 631.1. При отражении содержания документов по экономике сельского хозяйства используются составные индексы. Например: Трудовые ресурсы сельского хозяйства – 631.158:331.522, где 631.158 – труд в сельском хозяйстве, 331.522 – трудовые ресурсы.

Отличительной особенностью ОРТ АПК является то, что в основном они состоят из составных и сложных индексов. При создании составных индексов 1-е место занимает код класса, отражающий основную тему документа, затем следуют классы, уточняющие и расширяющие основное понятие через знак отношения. Значение индекса, образованного знаком отношения, всегда уже составляющих его компонентов; при соединении знаком отношения двух неродственных классов УДК образуются индексы новых понятий

и пограничных областей знаний. При создании сложных индексов на 1-е место ставят индекс класса, отражающего содержание документа, потом следует индекс специального определителя к данному классу, затем присоединяются индексы общих определителей.

Учитывая специфику и особенности ОРТ, а именно использование в основном сложных и составных индексов, при их создании неукоснительно соблюдаются все принципы, правила и методики, применяемые в полных таблицах. Разработанная в УДК грамматика обеспечивает классификационной системе прочность и в то же время гибкость, позволяя создавать индексы на новые научные понятия, отсутствующие в полных таблицах [5].

В ЦНСХБ разработкой ОРТ занимаются специалисты высокой квалификации с базовым сельскохозяйственным образованием, хорошо знающие принципы индексирования и построения таблиц УДК, отслеживающие все изменения в изданиях полных таблиц УДК на русском языке и включенные в выпуски дополнений и исправлений к УДК. Это обеспечивает высокое качество ОРТ. Каждый индекс, в процессе подготовки ОРТ, проанализирован и сопоставлен с близкими по значению индексами, проведено четкое разграничение и уточнено содержание индексов. Поскольку каждый индекс в ОРТ является готовым классификационным решением, включающим конкретное понятие в четкой формулировке с индексом специального определителя к данному классу и индексами общих определителей, то библиотекарь затрачивает значительно меньше времени на систематизацию. Использование ОРТ в процессе индексирования, обеспечивают качество систематизации по УДК и релевантный поиск в создаваемых информационных продуктах.

Как любой информационно-поисковый язык, УДК постоянно меняется вместе с наукой и обществом и должна отражать все изменения, происходящие в них. Включения новых или исключения старых индексов на базе полных таблиц и грамматики УДК, уточнения формулировок рубрик, дополнения их новым содержанием и т. д. требуют постоянной работы с ОРТ. Для оптимизации работы с ОРТ в ЦНСХБ создана база данных Отраслевых рабочих таблиц на основе их электронной версии. База данных, вначале использовалась как справочный рабочий инструмент для отражения всех изменений, которые происходят с таблицами – изменения и исключения индексов, методические решения и т. д. фиксируются в базе

данных с указанием даты внесения изменений, причины изменений и нового классификационного и методического решения. Если индекс исключен из таблиц, то сделана ссылка на то, под каким индексом следует искать понятие, указано, когда внесены изменения. Таким образом, база данных ОРТ выполняет функцию и картотеки методических решений. Однако поскольку внесение изменений, как правило, требует корректировки во всех выпусках ОРТ, что достаточно легко сделать в электронной базе, теперь база данных ОРТ является основой для формирования актуализированных тематических выпусков. На основе этой базы данных готовятся дополнения и изменения к ОРТ, произошедшие с момента выхода из печати последнего издания. Пока не решено, будет ли это печатное или электронное издание, вопрос требует правовой проработки и согласования с правообладателем.

Несмотря на консервацию карточных каталогов и замену их электронными, УДК остается одним из основных информационно-поисковых языков научных сельскохозяйственных библиотек. ЦНСХБ и в современных условиях оказывает консультативную помощь сельскохозяйственным библиотекам по систематизации документов по УДК. Специалисты ЦНСХБ выступают с сообщениями по УДК на вебинарах для научных сельскохозяйственных библиотек. Такие занятия, проводимые по просьбе слушателей, необходимы не только потому, что УДК, являясь живым организмом, постоянно развивается, пополняется новыми терминами, на которые нужно создать составные индексы, но и потому, что меняется контингент работников библиотек, занимающихся индексированием. Новые сотрудники, как правило, осваивают УДК в процессе научной обработки документального потока, знакомясь с методикой и осваивая особенности индексирования документов в рабочем порядке.

**Выводы.** Таким образом, роль ОРТ УДК очень важна, и она не только не снижается, а наоборот возрастает в настоящее время. ОРТ, разработанные ЦНСХБ, служат важным инструментом для систематизации и индексации научной информации. Они и сегодня оказывают реальную помощь библиотекарям, поскольку содержат готовые классификационные решения: составные и сложные актуальные индексы, созданные опытными специалистами на основе последнего (4-го) издания полных таблиц УДК. Это обеспечивает хороший уровень систематизации в библиотеках АПК, экономит

время на индексирование одного документа, облегчают работу специалистов и повышают эффективность информационного поиска. Создание и развитие ОРТ УДК, методики индексирования документов по УДК являются важным аспектом деятельности ЦНСХБ как ведущей отраслевой научной библиотеки.

#### **Список источников:**

1. Пирумова Л. Н. Отраслевые рабочие таблицы УДК для АПК как инструмент систематизатора // Материалы научно-практической конференции «Совершенствование информационно-библиотечного обслуживания АПК», (20–23 октября 2008 г.) / Центр. науч. с.-х. б-ка Рос. акад. с.-х. наук. Москва, 2009. – С. 201–213.
2. УДК. Универсальная десятичная классификация. Полное 4-е издание на русском языке. Т. 1–10 / гл. ред. акад. Ю. М. Арский; ВИНТИ РАН. – М., 2001–2011.
3. Отраслевые рабочие таблицы Универсальной десятичной классификации (УДК) для агропромышленного комплекса (АПК). Вып. 1–9 / Центр. науч. с.-х. б-ка Рос. акад. с.-х. наук; сост. Л. П. Батяйкина; отв. ред. Л. Н. Пирумова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ЦНСХБ Россельхозакадемии, 2003–2010.
4. Отраслевые рабочие таблицы Универсальной десятичной классификации (УДК) для агропромышленного комплекса (АПК). Алфавитно-предметный указатель. Ч. 1–2 / Центр. науч. с.-х. б-ка Рос. акад. с.-х. наук; сост. Л. П. Батяйкина; отв. ред. Л. Н. Пирумова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ЦНСХБ Россельхозакадемии, 2011.
5. Багрова Т. Б. О разработке базы данных «Отраслевые рабочие таблицы УДК для агропромышленного комплекса» [Электронный ресурс] // Культура: теория и практика: электрон. науч. журн. – 2020. – Вып. 5(38). – URL: <http://theoryofculture.ru/issues/116/1392/>.

#### **ОБ АВТОРАХ:**

**ГОЛОВАШКИНА Ирина Владимировна**, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», главный библиограф, [giv@cns hb.ru](mailto:giv@cns hb.ru).

**ПИРУМОВА Лидия Николаевна**, ORCID ID: 0000-0003-3138-4265, Researcher ID: AAN-2749-2021; Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека», канд. пед. наук, засл. работник культуры РФ, академик Международной академии информатиза-

356

ции, Орликов пер д. 3Б, г. Москва, 107140, Россия, ученый секретарь, pln@cnsheb.ru.

#### **ABOUT THE AUTHORS:**

**GOLOVASHKINA Irina Vladimirovna**, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, chief bibliographer, giv@cnsheb.ru.

**PIRUMOVA Lidiya Nikolaevna**, ORCID ID: 0000-0003-3138-4265, Researcher ID: AAN-2749-2021; Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Candidate of Pedagogical Sciences, Honored Worker of Culture of the Russian Federation; Academician of the International Informatization Academy, Orlikov Lane 3B, Moscow, 107140, Russia, Scientific Secretary, pln@cnsheb.ru.

УДК 908(470.45+571)

#### **СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ОСВЕЩЕНИЮ ИСТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТНОЙ УНИВЕРСАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ ИМ. МАКСИМА ГОРЬКОГО**

*Павлова Мария Андреевна (ВОУНБ им. М. Горького. Россия)*

В данной статье рассматривается важность и ценность распространения знаний об истории своего родного края на примере Волгоградской областной универсальной научной библиотеки – это важная часть истории города и области, отражающая стремление к просвещению, сохранению культурного наследия и развитию библиотечного дела.

**Ключевые слова:** новое краеведение; история; научная библиотека; музей библиотеки; книжные коллекции; автографы

#### **A MODERN APPROACH TO COVERING THE HISTORY OF THE VOLGOGRAD REGIONAL UNIVERSAL SCIENTIFIC LIBRARY NAMED AFTER MAXIM GORKY**

*Maria A. Pavlova (VNB named after M. Gorky. Russia)*

The article considers the importance and value of disseminating knowledge about the history of native region, on the example of the

Volgograd Regional Universal Scientific Library. This is an important part of the city's and region's history, reflecting the desire for education, preservation of cultural heritage, and the development of library science.

**Key words:** new local history; history; scientific library; library museum; book collections; autographs

*«Любят родину не за то, что она велика,  
а за то, что своя».*

*Сенека Луций Анней (Младший)*

Из поколения в поколение люди хранят и передают историю о родном крае, создавая «живую нить», связывающую прошлое, настоящее и будущее. Изучая историю края, мы становимся на путь самопознания, понимания своего места в мире. Это то, что делает нас не просто жителями территории, а частью её истории и культуры.

В современной науке появился термин «Новое краеведение». Евгений Литус, руководитель сообщества неокраеведов «Амурские отголоски», рассказывает причину появления данного термина: «Длинные скучные научные статьи больше не интересны обывателю. Новое краеведение – это современная подача информации, наполненной интересными и увлекательными фактами. При этом глубина и серьезность тем сохраняется. Люди соскучились по истокам, по народной культуре, идущей из семьи. Ведь через старшее поколение приходит и интерес к истории города, края и страны. Оказалось, что здесь есть масса примеров для гордости и вдохновения. Родной город как дом, в котором ты родился: может быть неидеальный, но всегда любимый и близкий» [1].

Николай Литвинов – гид, автор ТГ-канала «Железный Миргород» рассказывает о положительных аспектах появления такого термина, как «Новое краеведение»: «К сожалению, «старое краеведение» породило множество мифов, кривотолков, необъективной оценки событий. «Новое краеведение» для меня — это идеальный баланс между серьезным изучением материала (архивы, библиотеки, интервью с местными жителями) и классным сторителлингом, свежей подачей, глубоким, но в то же время доходчивым объяснением предмета» [1].

Изучение истории родного края – это не просто дань прошлому, а важный процесс, который дает множество ответов на актуальные вопросы.

Волгоградская областная научная библиотека является не только хранилищем знаний, но и важным элементом культурной идентичности родного края, местом, где история оживает и передается из поколения в поколение.

В данной статье я бы хотела рассказать о современном подходе к подаче исторических сведений, раскрытии интересных фактов, связанных с историей библиотеки и родном городе. В Волгограде на улице Мира 15 расположилось уникальное здание Волгоградской областной универсальной библиотеки им. М. Горького. В 2025 году библиотека широко отмечает своё 125-летие. В связи с этим знаменательным событием библиотека подготовила юбилейный выпуск книги об истории создания и становления главной библиотеки региона. Основной задачей книги стало – максимально интересно для читателей рассказать об истории 125-летнего учреждения культуры. Книга не претендует на сенсационные открытия, полную ликвидацию «белых пятен» в биографии Библиотеки: их возникновение – тоже история, неразрывная с историей города. После прочтения книги у внимательного читателя возникнет интерес к устройству города Царицына: какое раньше название было у улиц, к которым мы так привыкли сейчас, как раньше выглядел Новый экспериментальный театр и другие исторические постройки Царицына, довоенного Сталинграда. В книге освещен и современный период библиотеки, в настоящее время ВОУНБ им. М. Горького – главное хранилище произведений печати области, культурное и информационное учреждение, центр научно-исследовательской и методической работы для библиотек региона.

Также для сохранения наследия родного края, стимулирования поисковой деятельности краеведов, появления интереса к истории, искусству, литературе, стремления к повышению своего культурного уровня был открыт музей библиотеки. Идея создания такого музея существовала давно, и все-таки в 2023 году была реализована при поддержке директора ВОУНБ им. М. Горького Александра Анатольевича Лепещенко, а также благодаря администрации библиотеки, уважаемых коллег, которые бережно хранили и передали в фонд музея ценные документы, фотографии, артефак-

ты и, главное, свои воспоминания. В музее находится около сотни экспонатов, размещенных в пяти витринах. Не по всем была в наличии актуальная информация, сотрудникам пришлось проводить буквально научные изыскания и проверять подлинность экспонатов. Это было очень увлекательное занятие, так я стала первым экскурсоводом музея «Горьковки», теперь я рассказываю нашим читателям об истории, становлении областной научной библиотеки, делюсь интересными фактами, которые стали известны в ходе научных исследований.

Так, проводя экскурсию, я начинаю свой рассказ с интересного факта: «Наша Библиотека была открыта в 1900 году, и до недавнего времени в региональной науке существовало мнение, что всё, что хранилось в фондах «Горьковки» со времён Царицына и до Сталинградской битвы, погибло в результате прямого попадания немецкой авиабомбы в здание. Но с течением времени были найдены книги и журналы со штампами Царицынской публичной библиотеки. Правда, из тех 200 экземпляров до настоящего времени дошли лишь несколько книг, но зато они есть в фондах нашей библиотеки».

Отдельное место в нашем музее занимает витрина «Встречи с писателями». Здесь нам хотелось сохранить воспоминание о писателях, которые посещали нашу библиотеку. Ведь именно результат их творчества и большого труда мы собираем, храним, советуем прочесть, обсуждаем или просто делимся впечатлениями о прочитанном со своими читателями. В разные годы нас посещали Валентин Распутин и наш волгоградский классик Борис Екимов, а за последние годы библиотека имела честь принимать сразу несколько известных писателей: Игоря Волгина, Романа Сенчина, Павла Басинского и Юрия Кублановского, лауреатов премии Отчий край: Владимира Дьяченко – литературоведа, журналиста, писателя, – и поэта Евгения Рейна.

Музей посещают не только жители Волгограда и области, его успели посетить представители других регионов: генеральный директор Российской государственной библиотеки Дуда Вадим Валерьевич, представители Департамента модельных библиотек Российской государственной библиотеки Лосич Жанна Витальевна (заместитель начальника отдела по работе с регионами) и Щеглова Марианна Владимировна (главный специалист отдела по работе с регионами) (рис. 1), писатели и поэты – участники «Книжного поезда 2025».



**Рисунок 1 – Сотрудники ВОУНБ им. М. Горького Павлова М. А. и Головлева Т. В. с представителями Департамента модельных библиотек РГБ Лосич Ж. В. и Щегловой М. В. у стендов музея библиотеки**

Ежемесячно мы проводим обзорную экскурсию по библиотеке, где наши читатели знакомятся не только с фондами, оказываемыми услугами, проводимыми мероприятиями, но и узнают, как устроена библиотека, ее историю становления и развития. В 2025 году библиотека отмечает не только свое 125-летие, но и еще одно важное событие – 40 лет, как «Горьковка» обрела свою постоянную прописку по улице Мира, д. 15. Большой вклад в осуществление этой мечты внесла директор Валентина Александровна Ожогина, на чьи плечи легли все многочисленные проблемы по строительству здания. Открытие нового здания библиотеки явилось заметным событием в культурной жизни города и области. На открытии присутствовали министр культуры РСФСР Ю. С. Мелентьев и народный поэт Дагестана Расул Гамзатов (в 2014 году в здании «Горьковки» появилась мемориальная доска, посвящённая памяти легендарного поэта). Проходя мимо читального зала, экскурсанты слушают рассказ об интересных архитектурных и технических решениях, таких как по-

толочное освещение Горьковки. Строго в геометрически выверенный квадрат крыши вписаны 36 зенитных фонарей, устремленных в космос и в будущее время. Зенитные фонари – это специальные конструкции, которые обеспечивают проникновение естественного света внутрь помещений через вертикальные отверстия в крыше здания. Они позволяют равномерно распределить свет по всему пространству и создать оптимальные условия для пребывания людей. Идея использования зенитных фонарей для освещения библиотечного пространства была взята у финского архитектора Алвара Аалто, использовавшего зенитные фонари для своей знаменитой библиотеки в Выборге. Проект крыши с зенитными фонарями изначально рассчитан был на хмурый, малосолнечный климат северных широт, но великолепно прижился и в нашем южном городе. Сейчас можно сказать, что волгоградские архитекторы Валентина Макаренко и Владимир Статун очень к месту и творчески «процитировали» то, что было сказано в архитектуре до них.

Еще одним интересным решением знакомства детей с историей библиотеки стал творческий региональный конкурс ««Горьковка» в иллюстрациях: к 125-летию со дня открытия», который проводился среди учащихся художественных школ, студентов и выпускников творческих вузов в сфере изобразительного искусства г. Волгограда и Волгоградской области. Принять участие в Конкурсе можно было в нескольких номинациях: в стиле «Фэнтези» – сюжеты из жизни Библиотеки им. М. Горького; Стереотипный взгляд (шаржи, юмористический сюжет) на библиотеку им. М. Горького; Яркие события библиотеки им. М. Горького. Ребята с удовольствием приходили в библиотеку на мероприятия, экскурсии, знакомились с историей. Потом свои впечатления они перенесли на холст в конкурсные работы. После оценки компетентным жюри были определены победители и организована выставка работ участников.

Волгоградская областная универсальная научная библиотека им. М. Горького – крупнейший информационный центр региона, который является основным хранилищем документов Волгоградской области. В библиотеке сформированы и хранятся книжные коллекции. Коллекция – это собрание документов, объединенных по каким-либо признакам, обладающее собственной исторической, художественной, научной или общественной ценностью.

Выдающиеся деятели науки, образования и культуры всегда собирали и хранили библиотеки по своему профилю деятельности.

Как правило, частные коллекции собирают на протяжении всей жизни. В этих коллекциях можно встретить и библиофильские редкости, и книги с автографами. Восемь владельческих коллекций, переданных в ВОУНБ им. М. Горького в разные годы, выделены в обособленные фонды и хранятся отдельно от основного библиотечного фонда. В целях популяризации библиотечного фонда и продвижения информации о коллекциях в 2023 году был создан информационный контент «Видеолекции о фондовых коллекциях», который размещён на официальном канале Rutube «Волгоградская Горьковка» и в соцмедиа [2]. Каждый отдельный выпуск посвящен конкретной владельческой коллекции, переданной в библиотеку. Остановимся на некоторых. Коллекция ученого-ихтиолога, участника Великой Отечественной войны Георгия Александровича Батычкова, состоит из книг, журналов, газетных вырезок по растениеводству, ботанике, рыбному хозяйству, защите растений. Коллекция волгоградского поэта и прозаика, заслуженного работника культуры Российской Федерации Татьяны Ивановны Брыксиной, интересна автографами книг: по ним можно написать эпистолярный роман. Автографы самые невероятные: в них чувствуется тёплое отношение к поэтам, признательность, искренность, иногда недомолвки. Очень интересна коллекция российского общественного и политического деятеля Алевтины Апаринной с автографами видных политических деятелей и авторов произведений. Среди них несколько книг с автографами депутата государственной думы, председателя ЦК КПСС Геннадия Андреевича Зюганова. Авторские коллекции делают фонд научной библиотеки незаменимым источником информации и знаний для исследователей, ученых, студентов, всех тех, кто занимается научной деятельностью, а также являются свидетелями истории родного края.

Особая роль областной библиотеки связана с выполнением функции «региональной памяти». Преимущества библиотеки перед другими учреждениями, призванными удовлетворять потребности в краеведческой информации, заключаются в обладании уникальными краеведческими фондами, которые по своей полноте, составу, сочетанию неповторимы ни в одном из крупнейших книгохранилищ в нашей стране и за рубежом. Наш город-герой Волгоград знает весь мир – для русской истории и культуры он бесценен. В краеведческом фонде Сектора хранения фонда отдела по управлению библиотечными процессами ВОУНБ им. М. Горького,

который на сегодняшний день насчитывает более 38 000 экземпляров, есть книги с автографами, сколько их – никогда не считали. В конце 2022 года было принято решение – создать коллекцию, так как любая книга с автографом уникальна, у каждой из них есть свое прошлое.

Тот факт, что сам автор держал книгу в руках, оставил на ней дарственную надпись, делает её ценной, единственной в своём роде. Любой автограф рассматривается как подарок, как память, которая хранит историю встречи, общения с интересным и талантливым человеком. Собранная коллекция книг с автографами важна ещё и потому, что является своеобразной летописью времени. В процессе отбора книг были обнаружены такие редкие, на наш взгляд, экземпляры, как книга нашего земляка, писателя и поэта Юрия Окунева «На земле Сталинграда» 1952 года издания с дарственной надписью: «Сталинградской областной библиотеке в день открытия ее читального зала от автора этой книги. 8 июня 1952 г. город Сталинград». Мы считаем эту надпись официальным документом, подтверждающим дату открытия читального зала, как отдельного структурного подразделения. Уникальные экспонаты – первые книги наших знаменитых поэтов и писателей Бориса Петровича Екимова и Евгения Александровича Кулькина. Гордостью коллекции краеведческих изданий являются книги сотрудников библиотеки, которые трудятся в ней сегодня. Популяризация подобных книг позволяет показать неповторимость фонда краеведческой литературы; привлекает внимание пользователей к книге с автографом, как к музейному экспонату, формирует устойчивый интерес у пользователей к литературе краеведческого содержания [3].

Дарственные надписи в адрес библиотеки являются оригинальным источником изучения ее истории, демонстрируют отношение к ней общества, свидетельствуют об известности и престиже библиотеки в различные периоды ее существования.

Изучение истории края воспитывает чувство привязанности и любви к родному месту. Это не абстрактный патриотизм, а конкретное понимание ценности своей земли, её уникальности и неповторимости. Знание истории своего края помогает сформировать чувство идентичности, понять, откуда мы родом, какие события формировали нашу землю, какие люди здесь жили и творили. Это как узнать свою семейную историю, но в более масштабном, общественном плане.

### **Список источников:**

1. Верещагина Е. Новое краеведение: зачем изучать историю родного края / текст: Елена Верещагина. – Текст электронный. – Журнал Gate. – № 7. – 2024. – URL: <https://media.s7.ru/ru/blog/new-local-history/>. – Дата обращения: 15.08.2025.
2. Книжные коллекции / Волгоградская областная универсальная научная библиотека им. М. Горького : [офиц. сайт]. – Текст электронный. – URL: <https://www.vounb.ru/resources/knizhnye-kollektsii/>. – Дата обращения: 15.08.2025.
3. Головлёва Т. В. В донских степях моё начало... : работа по организации коллекции краеведческих изданий с автографами / [Т. В. Головлёва]. – Загл. с экрана. – URL: <https://rutube.ru/video/a8b3ce9110cefb586a43d9b75c62de3d/>. – Дата обращения: 15.08.2025. – Изображение (движущееся).

### **ОБ АВТОРЕ:**

**ПАВЛОВА Мария Андреевна**, Волгоградская областная универсальная научная библиотека им. Максима Горького, заведующий сектором комплектования отдела по управлению библиотечными процессами, 8 (904) 402-08-21, [komplekt@vounb.ru](mailto:komplekt@vounb.ru).

### **ABOUT THE AUTHOR:**

**PAVLOVA Maria Andreevna**, Volgograd Regional Universal Scientific Library named after Maxim Gorky, Head of the Acquisition Sector of the Department of Library Process Management, 8 (904) 402-08-21, [komplekt@vounb.ru](mailto:komplekt@vounb.ru).

Научные библиотеки в цифровом обществе:  
проблемы, перспективы, инновации, технологии

сборник докладов международной научной конференции  
Москва, 14-15 октября 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»

ISBN 978-5-91694-043-5

Тираж 100 экз.  
Отпечатано в ООО «Типография Айколорит»  
Москва ул.Клары Цеткин 4, 8-495-617-09-24