

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ГПНТБ СО РАН)
СИБИРСКАЯ НАУЧНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА
ФИЛИАЛ ГПНТБ СО РАН
(СИБНСХБ-ФИЛИАЛ ГПНТБ СО РАН)

УДК 026.08:63:001.89:004.65
(571.1/.5)
№ госрегистрации
AAAA-A17-117040710024-1

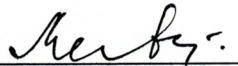


ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
по теме:
РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
АГРАРНОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ СИБИРИ С УЧЕТОМ
ИЗМЕНЕНИЙ, ПРОИСХОДЯЩИХ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ, НАУЧНОЙ И
ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЕ
(промежуточный)
0788-2016-0003

Приоритетное направление XII.187. Сохранение и изучение историко-культурного наследия: выявление, систематизация, научное описание, реставрация и консервация

Протокол Ученого совета
от «18» января 2018 г. № 1

Руководитель темы,
к.п.н.
(подпись, дата)

 Т.Н. Мельникова
25.01.2018г.

Краснообск 2018 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель темы
к.п.н., директор СибНСХБ
– филиала ГПНТБ СО РАН

Мельникова Т. Н.
25.01.2018г.
подпись, дата

Мельникова Т. Н.
(Введение, раздел 1.1)

Исполнители темы
Зам. директора
СибНСХБ – филиала
ГПНТБ СО РАН

Гарке Т. М.
25.01.2018г.
подпись, дата

Гарке Т. М.
(Введение, разделы:
1.1,1.2,1.3, заключение)

Зав. центром
информационных
технологий

Креть Е. А.
25.01.2018г.
подпись, дата

Креть Е. А.
(Реферат, введение,
разделы: 1.1,1.2,1.3,
заключение)

Зав. сектором
каталогизации

Ларионова Л. Н.
25.01.2018г.
подпись, дата

Ларионова Л. Н.
(Разделы: 1.1, 1.3)

Зав. справочно-
библиографическим
сектором

Ларионова Л. П.
25.01.2018г.
подпись, дата

Ларионова Л. П.
(Раздел 1.3)

Зав. сектором
обслуживания

Чернакова Е. О.
25.01.2018г.
подпись, дата

Чернакова Е. О.
(Раздел 1.3)

РЕФЕРАТ

Отчет содержит 52 с., в том числе основная часть 32 с. В отчете 4 рисунка, 1 таблица, 23 источника.

Ключевые слова: ИНФОРМАЦОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, АГРАРНАЯ НАУКА СИБИРИ, НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ, РЕФОРМА НАУКИ, КОНТИНГЕНТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОТРЕБНОСТИ, ПРОФИЛЬ КОМПЛЕКТОВАНИЯ ФОНДА, АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА СИБНСХБ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ СОБСТВЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ, БАЗЫ ДАННЫХ, АВТОРИТЕТНЫЙ ФАЙЛ, ЭЛЕКТРОННЫЙ СПРАВОЧНИК, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ.

Исследование проведено по теме «Развитие системы информационного обеспечения аграрной науки и образования Сибири с учетом изменений, происходящих в экономической, научной и информационной сфере».

Объектом исследования является контингент пользователей, представленный научными организациями сельскохозяйственного профиля Сибири, и автоматизированная информационно-библиотечная система СибНСХБ.

Цель работы - создание информационных ресурсов, продуктов и услуг с учетом данных, полученных в процессе изучения основного контингента пользователей СибНСХБ и их информационных потребностей.

В ходе исследования с использованием методов анкетирования и устного опроса руководителей, проведен сбор и анализ данных о научных организациях сельскохозяйственного профиля Сибири, ранее входивших в состав СО Россельхозакадемии, на основе которых создан электронный справочник в базе данных «Авторитетный файл заголовков коллективного автора» и специально разработанном технологическом модуле САБ ИРБИС

64. Определены новые подходы к ведению и редактированию «Авторитетного файла заголовков коллективного автора» с целью отражения масштабных изменений, происходящих с научными организациями в ходе реформы. Проведено сравнение принятых заголовков Авторитетного файла на предмет их соответствия новым наименованиям коллективных авторов для использования в качестве нормированных точек доступа в библиографических записях электронного каталога.

Разработана научная концепция комплектования фонда СибНСХБ, соответствующая ее целям и задачам в качестве филиала ГПНТБ СО РАН и учитывающая результаты анализа информационных потребностей контингента пользователей. Создан «Профиль комплектования фонда СибНСХБ», регламентирующий основные направления и особенности комплектования фонда отраслевой академической библиотеки и являющийся методологической основой для формирования документного фонда, приобретения или подписки на сетевые ресурсы, привлечения корпоративных ресурсов для информационного обслуживания пользователей, а также для создания информационных ресурсов собственной генерации.

В целях выявления и систематизации данных о приоритетных направлениях аграрной науки на 2017-2018 гг. проведен сравнительный анализ научной тематики организаций сельскохозяйственного профиля Сибири и научных подпрограмм, включенных в «Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг.», на основе которого был сформирован соответствующий перечень приоритетной тематики. Результаты исследования были использованы при выборе научных тем для создания и актуализации электронных ресурсов СибНСХБ собственной генерации.

В результате исследования созданы две новые базы данных «Органическое сельское хозяйство» и «Птицеводство» и актуализированы существующие электронные ресурсы, на основе которых подготовлены

информационные продукты; внесены изменения в технологию САБ ИРБИС, обусловленные интеграцией СибНСХБ и ГПНТБ СО РАН, разработана новая и дополнена существующая инструктивно-технологическая и инструктивно-методическая документация на процессы ведения электронных каталогов и баз данных.

Степень внедрения: Обеспечен открытый доступ к информационным ресурсам собственной генерации СибНСХБ в локальной сети ГПНТБ СО РАН и в сети Интернет по адресу: <http://agrolib.spsl.nsc.ru/>

Эффективность и значимость работы заключается в повышении качества информационного обеспечения аграрной науки Сибири и содействии пропаганде ее достижений с учетом комплексной оценки организационно-структурных изменений и научной деятельности организаций, ранее входивших в состав СО Россельхозакадемии путем создания и обеспечения пользователям доступа, в том числе удаленного, к информационным ресурсам собственной генерации в виде баз данных и информационных продуктов, отражающих документальный поток по актуальным научным темам.

СОДЕРЖАНИЕ

Определения, обозначения и сокращения	7
Введение	11
1. Развитие системы информационно-библиотечного сопровождения научных исследований по вопросам агропромышленного комплекса Сибири и усовершенствование технологии создания информационных ресурсов в виде баз данных собственной генерации и производства на их основе информационной продукции	16
1.1. Создание справочника основных организаций-пользователей СибНСХБ на базе специализированного технологического модуля САБ ИРБИС 64	16
1.2. Разработка «Профиля комплектования фонда СибНСХБ» с учетом направлений исследований научных организаций сельскохозяйственного профиля Сибири. Определение приоритетной тематики для создания и актуализации электронных ресурсов собственной генерации	28
1.3. Создание новых и актуализация существующих баз данных, подготовка на их основе информационной продукции по наиболее востребованным темам	34
Заключение	48
Список использованных источников	50

ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ и СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем отчете применяются следующие термины с соответствующими определениями.

Автоматизированное рабочее место специалиста или пользователя системы (АРМ) – место специалиста или пользователя системы.

Авторитетная запись (АЗ) – запись в авторитетном файле, для которой организующим элементом является авторитетный заголовок для лица, организации или произведения в установленной библиографирующим учреждением форме.

Авторитетный контроль (АК) – комплекс работ по поддержанию единообразия нормированных точек доступа.

Авторитетный файл (АФ) – совокупность авторитетных, ссылочных и справочных записей, в которых представлена вся необходимая информация о точках доступа.

Авторитетный файл заголовков коллективного автора (АФ) – совокупность авторитетных, ссылочных и справочных записей, в которых представлена вся необходимая информация о точках доступа на постоянные и временные организации.

База данных (БД) – набор данных, который достаточный для установленной цели и представлен на машиночитаемом носителе в виде, позволяющем осуществлять автоматизированную переработку содержащейся в нем информации.

Библиографическая БД – структурированный массив библиографических записей документов, составляющий в совокупности целостный источник библиографической информации с многоаспектным доступом к нему.

Библиографический указатель – библиографическое пособие значительного объема со сложной структурой и научно-справочным аппаратом.

Информационные ресурсы – совокупность данных, организованная для эффективного получения достоверной информации.

Информационная потребность – характеристики предметной области, значения которых необходимо установить для выполнения поставленной задачи.

Информационная продукция - документы, информационные массивы, базы данных и информационные услуги, являющиеся результатом функционирования информационных систем. Совокупность информационных продуктов и услуг.

Информационно-поисковый язык (ИПЯ) – формализованный искусственный, предназначенный для индексирования документов, информационных запросов и описания фактов с целью последующего хранения и поиска.

Информационный запрос – текст, выражающий информационную потребность.

Лингвистическое обеспечение автоматизированной библиотечно-информационной системы (ЛО САБ) – совокупность информационно-поисковых языков (ИПЯ), используемых в системе, а также правил перевода с естественных языков на ИПЯ и критерия выдачи данных, обеспечивающих представление смыслового содержания текстов, информационных массивов в виде, удобном для машинной обработки и обеспечивающим общение человека с машиной, а также поиск информации в автоматизированных системах.

Полнотекстовая БД – текстовая база первичных данных, содержащая полные тексты документов.

Пользователь библиотеки – физическое или юридическое лицо, пользующееся услугами библиотеки (читатель, посетитель мероприятия, абонент информации, МБА, ЭДД, удаленный пользователь).

Система автоматизации библиотек ИРБИС (САБ ИРБИС) - система автоматизации библиотек представляет собой типовое интегрированное

решение для автоматизации библиотечных технологий и предназначена для использования в библиотеках любого типа и профиля, полностью совместима с российским и международными форматами представления библиографических данных RUSMARC/UNIMARC/MARC21 на основе средств двухсторонней конверсии данных, позволяет создавать и поддерживать любое количество баз данных, составляющих Электронный каталог (ЭК) или представляющих собой проблемно-ориентированные библиографические базы данных (БД). Разработчик - Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ).

Специализированный информационно-поисковый тезаурус – тезаурус, построенный для отражения ограниченной области знаний или практической деятельности.

Технологический модуль – внутренний блок автоматизированной библиотечно-информационной системы, обеспечивающий функционирование библиотечно-технологического процесса.

Удаленный доступ – доступ с удаленного терминала.

Электронный каталог (ЭК) – машиночитаемый библиотечный каталог, работающий в реальном режиме времени и представленный в распоряжение читателей.

Электронный каталог книг и продолжающихся изданий СибНСХБ (ЭКК) - машиночитаемый библиотечный каталог, работающий в реальном режиме времени и представленный в распоряжение читателей. Включает 34,3 тыс. библиографических записей с 1876 года по настоящее время на 17 языках мира, в том числе, более 3 тыс. аналитических записей на статьи из журнала «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки» и 1,6 тыс. записей, содержащих электронные версии оглавлений сборников научных трудов и материалов конференций. ЭКК еженедельно обновляется.

Электронный периодических изданий СибНСХБ (ЭКП) - машиночитаемый библиотечный каталог, работающий в реальном режиме

времени и представленный в распоряжение читателей. Включает 102,9 тыс. библиографических записей с 1834 года по настоящее время на 7 языках мира, в том числе 16,3 тыс. записей, содержащих электронные версии оглавлений научных журналов. ЭКП еженедельно обновляется.

Электронные ресурсы – электронные данные (информация в виде числе, букв, символов или их комбинаций), электронные программы (наборы операторов или подпрограмм, обеспечивающих выполнение определенных задач, включая обработку данных) или сочетание этих видов в одном ресурсе. В зависимости от режима доступа электронные ресурсы делят на ресурсы локального доступа (с информацией, зафиксированной на отдельном физическом носителе, который должен быть помещен пользователем в компьютер) и удаленного доступа (с информацией на винчестере либо других запоминающих устройствах или размещенной в информационных сетях, например, в Интернете).

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее исследование проведено в соответствии с планом научно-исследовательской работы СибНСХБ в рамках Государственного задания СибНСХБ на оказание государственных услуг (выполнение работ) на 2017 год и Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 гг. по направлению 187 «Сохранение и изучение историко-культурного наследия: выявление, систематизация, научное описание, реставрация и консервация».

Исследование направлено на развитие системы информационно-библиотечного сопровождения научных исследований по вопросам агропромышленного комплекса Сибири и усовершенствование технологии создания информационных ресурсов в виде баз данных собственной генерации и производства на их основе информационной продукции.

Данное исследование осуществлялось в условиях реорганизации СибНСХБ, утраты ею юридической самостоятельности и присоединения к ГПНТБ СО РАН в качестве филиала.

Основные условия реструктуризации, обозначенные ФАНО в методических документах, такие как выделение дополнительного финансирования на реализацию «Программы развития объединенного учреждения», ликвидацию последствий рисков и повышение оплаты труда в присоединяемой организации до уровня базовой не были соблюдены. Общее положение усугубил так же и тот факт, что в целом, финансирование в 2017 году было уменьшено.

Переход на эффективный контракт в СибНСХБ сопровождался преобразованием ее многофункциональной структуры, состоявшей из 7 подразделений, в один отдел. Из штатного расписания были убраны должности научных сотрудников, категории должностей или разрядов других работников были понижены в соответствии с ЕТКС на 1-3 ступени при одновременном сохранении квалификации, должностных обязанностей и

зоны ответственности прежних должностей. Часть сотрудников в течение года уволилась.

Еще одним условием реструктуризации являлось соблюдение баланса прав базовой и присоединяемой организации, сохранение традиций и культуры научного взаимодействия и сотрудничества, достижения согласия в интеграционных процессах. Объединение СибНСХБ с ГПНТБ СО РАН затронуло все направления ее научной и производственной деятельности, начиная от формирования информационных ресурсов до форм и методов взаимодействия с пользователем. Являясь единственной академической отраслевой библиотекой на территории региона, СибНСХБ в течение 45 лет осуществляла информационное обеспечение аграрной науки Сибири и предоставляла широкому кругу пользователей информационные услуги по доступу к сельскохозяйственной информации. В процессе происходящих изменений было важно сохранить аутентичность СибНСХБ, представленную отраслевой спецификой ее фонда, ее целевой аудиторией, наличием оригинальных технологий, методических и практических решений, выработанных в результате большой аналитической работы и многолетнего опыта.

Широкое внедрение информационно-коммуникационных технологий в научную сферу, переход к информационному обществу обусловили принципиальные требования, предъявляемые пользователями к библиотекам как особому виду социального производства, обладающего собственной технологией. Уникальность библиотеки как технологической системы заключается в использовании в качестве входного сырья объектов семантического характера, т.е. документов. В конечном счете, качество информационно-библиотечной системы определяется уровнем ее информационного сервиса, степенью интеллектуальности и аналитичности предоставляемых библиотекой информационных продуктов и услуг.

Самостоятельное создание электронных информационных ресурсов является одним из способов повышения информационного потенциала

библиотеки, наряду с использованием в процессе информационного обслуживания приобретенного и свободного доступа к базам данных, электронным библиотекам и другим веб-ресурсам.

Реализованная в СибНСХБ технология генерации собственных электронных ресурсов базируется на системе автоматизации библиотек (САБ) ИРБИС, самостоятельно адаптируемой в соответствии с поставленными научными задачами и спецификой академической отраслевой библиотеки.

К моменту начала данного исследования электронные ресурсы СибНСХБ включали в себя два электронных каталога («Каталог книг и продолжающихся изданий» и «Каталог периодических изданий») и 63 библиографических и полнотекстовых баз данных, различных по объему, виду, хронологии, глубине и принципам раскрытия содержания документов.

Развитие системы информационного обеспечения аграрной науки Сибири осуществлялось в тесной взаимосвязи с происходящими в последние годы радикальными организационными преобразованиями Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук (СО Россельхозакадемии). Научные организации, ранее входившие в состав СО Россельхозакадемии, были и продолжают оставаться не только основными пользователями СибНСХБ, но и ее партнерами по формированию информационных ресурсов в части комплектования ее фондов малотиражными научными документами. По существу, эти научные организации являются неотъемлемой частью общей информационной системы аграрной науки Сибири. Объединение Российской академии сельскохозяйственных наук с Российской академией наук, передача научных организаций в ведение ФАНО, дальнейшая их реструктуризация и реорганизация поставили перед СибНСХБ задачу по изучению реального состояния аграрной науки Сибири на современном этапе и использования полученных данных для адаптации, регулирования и дальнейшего развития существующей системы ее информационного обеспечения.

Цель работы – создание информационных ресурсов, продуктов и услуг с учетом данных, полученных в процессе изучения основного контингента пользователей СибНСХБ и их информационных потребностей.

Основные задачи исследования:

- сбор и анализ данных о научных организациях сельскохозяйственного профиля Сибири, ранее входивших в состав СО Россельхозакадемии;

- создание электронного справочника основных научных организаций - пользователей СибНСХБ в базе данных «Авторитетный файл заголовков коллективного автора» и специально разработанном технологическом модуле САБ ИРБИС 64;

- разработка «Профиля комплектования фонда СибНСХБ» с учетом направлений исследований научных организаций сельскохозяйственного профиля Сибири и положений «Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг.», определение приоритетной тематики для создания и актуализации электронных ресурсов собственной генерации;

- создание новых и актуализация существующих баз данных, подготовка на их основе информационной продукции по наиболее востребованным научным направлениям.

Новизна исследования:

заключается в комплексной оценке организационно-структурных изменений и научной деятельности организаций, ранее входивших в состав СО Россельхозакадемии, на современном этапе научной реформы, позволившей создать уникальный многоаспектный электронный справочник, разработать новый профиль комплектования фонда библиотеки, создать ценные и не имеющих аналогов цифровые продукты в виде баз данных с целью повышения качества информационного обеспечения аграрной науки Сибири и содействия пропаганде ее достижений.

Методика исследования: В ходе исследования использовался метод анкетирования и устного опроса руководителей организаций с целью сбора данных о юридическом статусе, численности научных сотрудников, направлениях научной деятельности и информационной обеспеченности 31 научной организации сельскохозяйственного профиля Сибири, ранее входивших в состав СО Россельхозакадемии.

Ввод и структурирование полученных данных осуществлялись в базе данных «Авторитетный файл заголовков коллективного автора» и специально разработанном технологическом модуле САБ ИРБИС 64, ставших основой для создания справочника научных организаций.

Анализ количественных характеристик проводился с использованием статистических методов. Анализ данных о научной деятельности организаций осуществлялся с использованием описательного метода на основе специально разработанных выходных форм, получаемых в САБ ИРБИС 64. Результаты анализа были применены в процессе создания структурной и тематической модели фонда СибНСХБ в виде профиля комплектования ее фонда и перечня приоритетных научных направлений и тем научных исследований на 2017-2018 годы, создания новых и актуализации существующих электронных ресурсов собственной генерации по актуальной тематике.

Результатом работы являются справочник научных организаций сельскохозяйственного профиля Сибири в БД «Авторитетный файл заголовков коллективного автора» и специализированном технологическом модуле САБ ИРБИС 64, «Профиль комплектования фонда СибНСХБ», регламентирующий основные направления и отражающий особенности комплектования фонда отраслевой академической библиотеки, информационные ресурсы собственной генерации, в том числе две новые и четырнадцать актуализированных баз данных, а также подготовленные на их основе информационные продукты.

1 Развитие системы информационно-библиотечного сопровождения научных исследований по вопросам агропромышленного комплекса Сибири и усовершенствование технологии создания информационных ресурсов в виде баз данных собственной генерации и производства на их основе информационной продукции

1.1 Создание справочника основных организаций-пользователей СибНСХБ на базе специализированного технологического модуля САБ ИРБИС 64

Объектом исследования являлся основной контингент пользователей СибНСХБ, представленный научными организациями, ранее входившими в состав СО Россельхозакадемии.

Одним из необходимых условий для развития системы информационного обеспечения научных исследований является постоянное и всестороннее изучение пользователей и их информационных потребностей.

Научные организации, ранее входившие в состав СО Россельхозакадемии, являются не только основными пользователями СибНСХБ, но также и ее партнерами в процессе комплектования фонда библиотеки малотиражными ведомственными изданиями. В течение многих лет эта деятельность осуществлялась на основе «Положения об обязательном бесплатном экземпляре СО Россельхозакадемии», а также путем непосредственного взаимодействия с большим количеством индивидуальных и коллективных авторов, предоставляющих библиотеке свои труды. В связи с реструктуризацией СО Россельхозакадемии налаженные отношения были нарушены. В целях возобновления сотрудничества с научными организациями, адаптации, регулирования и дальнейшего развития существующей системы информационного обеспечения научных исследований была поставлена задача по изучению реального состояния аграрной науки Сибири на современном этапе научной реформы.

Сбор данных о 31 научной организации, представляющих собой массив для исследования, проводился с использованием методов анкетирования и устного опроса их руководителей. Круг изучаемых вопросов включал в себя статус организации (юридическое лицо, подразделение ФИЦ, другое), основные направления научной деятельности, научные темы, включенные в Государственное задание организации, а также выполняемые в рамках грантовых проектов и программ, численность научных сотрудников, в том числе академиков, членов-корреспондентов, докторов наук, кандидатов наук, а также наличие в организации библиотеки или информационного подразделения.

В целях обеспечения одноразового ввода и многократного использования первичных данных, полученных в ходе исследования, было принято решение об их включении в базу данных «Авторитетный файл заголовков коллективного автора» (АФ), уже содержащей определенный набор сведений о научных организациях. База данных АФ была создана СибНСХБ в 2006 году с целью отражения полной информации об изданиях научных учреждений СО Россельхозакадемии в электронных ресурсах библиотеки. База данных функционирует на базе САБ ИРБИС 64 в АРМ «Каталогизатор». АФ ведется в соответствии с Российским коммуникативным форматом для авторитетных данных и включает следующую информацию о научном коллективе: принятый заголовок (официальное наименование), сведения об истории учреждения, его реорганизации, переименовании, изменении организационно-правовой формы, о сокращенных наименованиях и аббревиатурах, источниках информации.

Содержание и структура авторитетной записи в авторитетном файле содержит определенный набор полей, обязательных для заполнения:

001 Идентификатор записи

005 Идентификатор версии

100 Данные общей обработки

- 150** Поле кодированных данных для наименований организаций
- 152** Коды правил каталогизации и системы предметизации
- 210** Заголовок – наименование организации
- 300** Справочное примечание
- 305** Ссылочное примечание «см. также»
- 410** Формирование ссылки «см.» - наименование организации
(вариантные формы)
- 510** Формирование ссылки «см. также» - наименование организации
(принятый заголовок связанной АЗ)
- 710** Связанный заголовок – наименование организации
- 801** Источник записи
- 810** Источник, в котором выявлена информация о заголовке
- 830** Общее примечание каталогизатора
- 835** Информация об исключенном заголовке.

В связи с тем, что существующая структура базы данных и набор полей рабочих листов авторитетной записи не позволяли осуществить ввод некоторой части полученных в ходе исследования сведений, был разработан и реализован специализированный технологический модуль.

В технологическом модуле в АРМ «Каталогизатор» для обеспечения ввода данных в АФ была создана новая вкладка «Расширенные сведения - 2017» со следующими полями (рисунок 1.1.1):

- 1-е поле (повторяющееся) – Основные направления деятельности;
- 2-е поле (повторяющееся) – Научные темы;
- 3-е поле – Количество сотрудников с подполями:

- Общее количество сотрудников;

В том числе:

- академиков;
- членов-корреспондентов;
- докторов наук;
- кандидатов наук;

4-е поле – Наличие библиотеки или информационного подразделения.

В 210 поле авторитетной записи создано подполе «Массив для исследования» с проставленной меткой в виде цифры «1», обеспечивающей возможность поиска и получения выходных форм для этой части АФ.

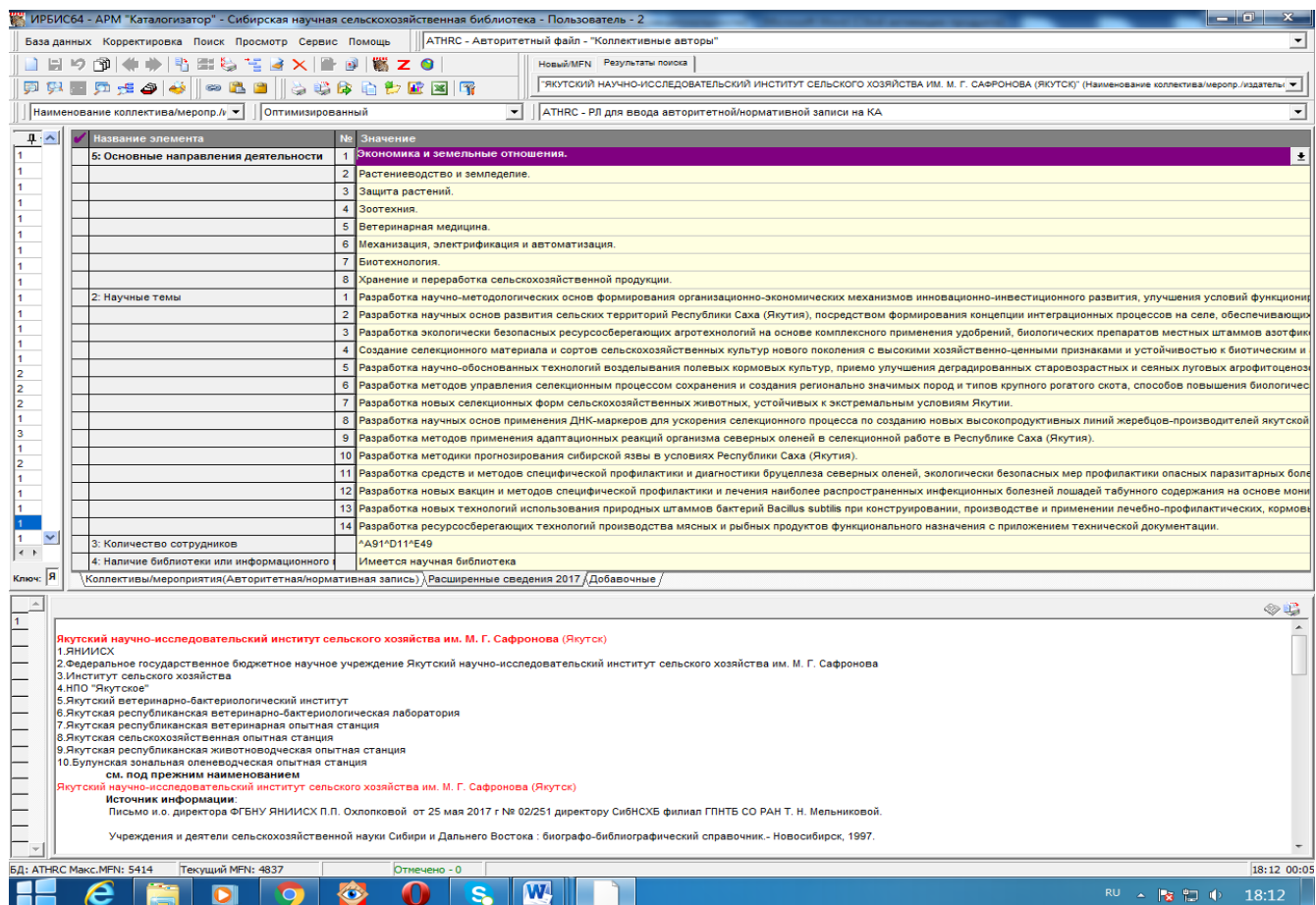


Рисунок 1.1.1 - Пример интерфейса технологического модуля

В процессе исследования проводился *сравнительный анализ* имеющихся авторитетных записей на предмет их соответствия новым наименованиям и другим атрибутам региональных научных организаций сельскохозяйственного профиля, приобретенных ими в результате реформирования. В качестве источников информации помимо полученных данных, в ходе анкетирования, использовались официальные документы,

сайты научных организаций, документы, поступающие в библиотечный фонд.

В соответствии с международными принципами, Российскими правилами каталогизации и правилами ведения АФ СибНСХБ каждое наименование организации, содержащее значимое изменение должно рассматриваться как новый объект, для которого необходимо создание новой АЗ. Однако, если ранее новые нормативные записи в АФ СибНСХБ создавались в основном на наименования научных организаций, являющихся юридическими лицами, то в новых правилах СибНСХБ предусмотрена возможность формирования принятых заголовков на организации, утративших свою самостоятельность в процессе реорганизации и ставших структурными подразделениями научных центров или других научных организаций, например, научных центров, являющихся новой формой функционирования российской науки. В применяемой методике ведения АФ с целью соблюдения принципа правопреемственности и обеспечения качества ретроспективного поиска предусмотрено сохранение через 410 поле связей и ссылочных записей между заголовками организаций, ранее входивших в состав СО Россельхозакадемии с использованием авторитетной записи на Сибирское региональное отделение. Установлены связи между различными вариантами наименования одной и той же организации (полной формой наименования, сокращенной формой наименования или аббревиатурой, альтернативной языковой формой, другими вариантными формами) и отражены в виде ссылок от вариантной формы к принятой.

В 2017 году был проведен большой объем авторитетной работы, связанной с изменениями наименований и организационно-правовых форм научных организаций сельскохозяйственного профиля Сибири. В связи с укрупнением научных организаций путем слияния с другими организациями, создано 32 новых АЗ, содержащие наименования новой организации, с обязательной связью с АЗ, содержащими наименования организаций, с которыми произошло слияние. Отредактировано 150 авторитетных записей.

Внесены дополнительные сведения в исторические справки о деятельности организаций и указаны соответствующие источники информации.

В технологическом модуле в АРМ «Каталогизатор» создана технология поиска «Коллектив/мероприятие+АФ» с использованием номера авторитетной записи, позволяющая провести поиск по актуальным и предыдущим наименованиям одного и того же коллективного автора в АФ и электронном «Каталоге книг и продолжающихся изданий». С этой целью в 510 и 710 полях в подполе «Номер записи» каждой авторитетной записи, содержащей актуальное наименование организации, проставлены номера связанных с ней записей, содержащие предыдущие наименования этой организации.

Анализ полученных данных показал, что в ходе научной реформы на территории Сибири из 31 научной организации сельскохозяйственного профиля реорганизовано 27. В соответствии с «Планом структуризации научных организаций» и «Методическими рекомендациями по участию научных организаций, подведомственных ФАНО, в проектах реструктуризации», разработанных ФАНО России, научным организациям предложены различные формы объединений в виде Федеральных исследовательских центров (ФИЦ), Федеральных научных (научно-технологические) центров (ФНЦ), Национальных исследовательских институтов (НИИ), Региональных научных центров (РНЦ), Центров общественных наук, Центров сервисного (инфраструктурного, информационного) обеспечения исследований. Научные организации сельскохозяйственного профиля Сибири из предложенных форм объединения выбрали две формы: Федеральный научный центр и Федеральный исследовательский центр. Внутри центров 21 научная организация получила статус структурного подразделения и 6 – обособленного структурного подразделения (филиала). В ходе научной реформы юридическую самостоятельность сохранили 5 научных организаций, расположенные в национальных округах и являющиеся

единственными представителями научного направления по сельскому хозяйству в своем регионе.

Объединения научных организаций сельскохозяйственного профиля Сибири представлены в виде:

1. ФГБУН «Сибирский федеральный научный центр агrobiотехнологий» РАН (п. Краснообск Новосибирской области), включающий 11 федеральных государственных научных учреждений в виде структурных подразделений: ИЭВСидВ, СибНИПТИЖ, СибНИИ кормов, СибИМЭ, СибНИТИП, СибФТИ, СибНИИЭСХ, Кемеровский НИИСХ (филиал, Кемеровская область), СибНИИЭСХиТ (филиал, г. Томск), СибНИИЗиХ, НИИВ Восточной Сибири (филиал, г. Чита).

2. ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агrobiотехнологий» (г. Барнаул), включающий 6 федеральных государственных научных учреждений в виде структурных подразделений: АНИИСХ, АНИИЖиВ, ВНИИПО, Горно-Алтайский НИИСХ (филиал, г. Горно-Алтайск), НИИ садоводства Сибири им. М.И. Лисавенко, СибНИИ сыроделия.

3. ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», включающий 4 федеральных государственных научных учреждений сельскохозяйственного профиля в виде структурных подразделений: КрасНИИСХ, КрасНИИЖ, НИИСХ и экологии Арктики (филиал, г. Норильск), Институт леса им. В.Н. Сукачева.

4. ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Тюменский научный центр СО РАН», включающий 4 федеральных государственных научных учреждений сельскохозяйственного профиля в виде структурных подразделений: ВНИИ ветеринарной энтомологии и арахнологии, НИИСХ Северного Зауралья (филиал, п. Московский Тюменской области), Ямальская опытная станция, Институт проблем освоения Севера.

5. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», включающий 3 федеральных государственных научных учреждений сельскохозяйственного

профиля в виде структурных подразделений: СибНИИСХ, ВНИИБТЖ, СибНИИ птицеводства в статусе филиала.

СибНИИРС, расположенный на территории п. Краснообска Новосибирской области, вошел в состав «Федерального исследовательского центра Института цитологии и генетики СО РАН» в статусе филиала.

В статусе юридического лица остались следующие научные организации: Иркутский НИИСХ, Якутский НИИСХ, Бурятский НИИСХ, Тувинский НИИСХ, НИИ аграрных проблем Хакасии.

Выявленная тематика научных исследований представлена 155 научными темами по следующим направлениям (рисунок 1.1.2): растениеводство – 38 тем, животноводство – 33 темы, земледелие – 22 темы, ветеринария – 22 темы, переработка сельскохозяйственной продукции – 16 тем, механизация, электрификация и автоматизация сельского хозяйства – 10 тем, кормопроизводство – 8 тем, экономика сельского хозяйства – 6 тем. Проведен анализ соответствия тематики исследований научных организаций научным подпрограммам, представленным в «Федеральной научно-технической программе развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг.».



Рисунок 1.1.2 - Распределение научных тем по направлениям

Результаты анализа научной тематики легли в основу разработки нового профиля комплектования фонда СибНСХБ, а также создания новых и актуализации существующих информационных ресурсов.

В ходе исследования выявлена численность сотрудников научных организаций, ранее входивших в состав СО Россельхозакадемии. По состоянию на 01.09.2017 года она составила 1135 человек. В том числе:

- 10 академиков;
- 4 члена-корреспондента;
- 135 докторов наук;
- 462 кандидата наук.

В сравнении с численностью научных сотрудников в начале реформы, составлявшей 2535 человек по состоянию на 01.11.2013 года, она уменьшилась на 1400 человек (45%). Значительное сокращение общего числа работающих с сохранением наиболее квалифицированных научных кадров ставит перед СибНСХБ задачу более широкого использования и дальнейшего совершенствования индивидуальных форм информационного обслуживания, таких как ИРИ и ДОР.

Важным направлением исследования был сбор и анализ данных об информационной обеспеченности научных организаций, определяемой наличием/ отсутствием в них собственной библиотеки или информационного подразделения и их состоянием. Результаты этой работы представлены в таблице 1.1.1.

№ п/п	Наименование организации	Информационное подразделение организации	Примечание
1.	АНИИСХ	Библиотека	Устаревший фонд. Отсутствие средств на комплектование новых изданий. Обязанности библиотекаря выполняет зав. архивом

2.	АНИИЖиВ	Отсутствует	
3.	Бурятский НИИСХ	Библиотека	Устаревший фонд
4.	ВНИИБТЖ	Библиотека	Библиотека будет объединена с библиотекой базовой организации Омского аграрного центра СибНИИСХ
5.	ВНИИВЭА	Библиотека	Устаревший фонд. Обязанности библиотекаря выполняет ученый секретарь
6.	ВНИИПО	Библиотека	Работает с 2001 г. Фонд насчитывает 3 тыс. экз.
7.	Горно-Алтайский НИИСХ	Библиотека	Устаревший фонд
8.	Иркутский НИИСХ	Библиотека	Устаревший фонд. Обязанности библиотекаря выполняет ученый секретарь
9.	ИЭВСиДВ	Отсутствует	
10.	Кемеровский НИИСХ	Отсутствует	
11.	Красноярский НИИЖ	Отсутствует	Библиотечное обслуживание научных сотрудников осуществляет Центральная научная библиотека ФИЦ КНЦ СО РАН
12.	Красноярский НИИСХ	Библиотека	Вошла в состав Центральной научной библиотеки ФИЦ КНЦ СО РАН
13.	НИИАП Хакасии	Библиотека	Устаревший фонд. Обязанности библиотекаря выполняет ученый секретарь
14.	НИИВВС	Библиотека	Устаревший фонд. Библиотекарь на ½ ставки
15.	НИИ Садоводства Сибири	Библиотека входит в состав отдела научно-технической информации	Фонд насчитывает 53 тыс. экземпляров. С 2014 года фонд не пополняется
16.	НИИСХ Северного Зауралья	Отдел патентно-информационных исследований	

17.	НИИСХиЭА	Библиотека	Устаревший фонд
18.	СИБИМЭ	Читальный зал	С 2016 г. не проводится подписка на периодические издания
19.	СИБНИИЗиХ	Отсутствует	
20.	СибНИИ кормов	Отсутствует	
21.	СибНИИП	Библиотека в составе отдела информационно-технического обеспечения	Фонд насчитывает 20 тыс. экземпляров. С 2014 года фонд пополняется незначительно
22.	СибНИПТИЖ	Отсутствует	
23.	СибНИИРС	Отсутствует	Остался библиотечный фонд не более 3 тыс. экземпляров
24.	СибНИИСХ	Библиотека	Ограниченное пополнение фонда
25.	СибНИИСХиТ	Библиотека	Устаревший фонд
26.	СибНИИсыроделия	Библиотека	С 2014 года фонд пополняется незначительно
27.	СибНИТИП	Отдел научной информации, патентоведения и метрологии	
28.	СибФТИ	Отсутствует	Имеется фонд периодических изданий, который не пополняется с 2017 года
29.	СибНИИЭСХ	Отсутствует	
30.	Тувинский НИИСХ	Отсутствует	
31.	Якутский НИИСХ	Библиотека	С 2014 года фонд пополняется незначительно

Таблица 1.1.1 - Информационные подразделения научных организаций

Таким образом, из представленных данных видно, что 54 % научных организаций имеют в своей структуре библиотеки или читальные залы, но качество их фондов 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. 9 % организаций

имеют отделы научной информации и патентных исследований, качество фондов и обслуживания которых в рамках данной работы не оценивалось.

37 % организаций не имеют в своей структуре никаких информационных подразделений. В целом, можно констатировать низкий уровень информационной обеспеченности и информационного обслуживания внутри научных организаций.

В настоящее время СибНСХБ предоставляет научным организациям широкий спектр библиотечно-библиографических и информационных услуг. С целью дальнейшего совершенствования текущего информационного сопровождения научных исследований и повышения информационной компетентности ученых необходимо более тесное взаимодействие с Учеными советами научных организаций, оперативное информирование пользователей о новых информационных ресурсах и формах информационного обслуживания СибНСХБ, расширение консультационной деятельности.

В дальнейшем, ежегодный сбор и анализ данных позволят исследовать динамику кадрового состава, направлений и тематики научной деятельности, информационной обеспеченности научных организаций. Перед СибНСХБ стоит задача сохранения и, по возможности, расширения своей целевой аудитории путем выявления круга потенциальных пользователей, представленных научными организациями или их подразделениями, активно осваивающих сельскохозяйственную тематику или участвующих в междисциплинарных интеграционных исследованиях (См. Перечень проектов, включенных в Комплексную программу фундаментальных исследований СО РАН «Междисциплинарные интеграционные исследования» на 2018-2020 гг.)

Введенные и структурированные в АФ и специализированном технологическом модуле данные, а также совокупность средств информационного поиска и разработанных выходных форм представляют собой, по существу, электронный справочник основных организаций -

пользователей СибНСХБ. На его основе, в перспективе, возможно создание базы данных организаций сельскохозяйственного профиля Сибири, предназначенной для информационных работников и широкого круга заинтересованных лиц.

1.2 Разработка «Профиля комплектования фонда СибНСХБ» с учетом направлений исследований научных организаций сельскохозяйственного профиля Сибири. Определение приоритетной тематики для создания и актуализации электронных ресурсов собственной генерации.

Одним из направлений исследования была разработка научной концепции комплектования фонда СибНСХБ, соответствующая ее целям и задачам в качестве филиала ГПНТБ СО РАН, учитывающая результаты изучения современного состояния контингента пользователей и его информационных потребностей, представленные в предыдущем разделе отчета.

Результатом исследования является «Профиль комплектования фонда СибНСХБ», регламентирующий основные направления и особенности комплектования фонда отраслевой академической библиотеки и определяющий его основные параметры: тематику, виды, экзemplарность комплектуемых документов и другие характеристики. «Профиль комплектования фонда СибНСХБ» служит методологической основой для формирования документного фонда, приобретения или подписки на сетевые ресурсы, привлечения корпоративных ресурсов для информационного обслуживания пользователей, а также для создания информационных ресурсов собственной генерации.

«Профиль комплектования фонда СибНСХБ» представляет собой системную модель фонда, состоящую из описательной и структурной модели.

В описательной модели фонда отражен комплекс стоящих перед СибНСХБ задач, связанных с информационным обеспечением

фундаментальных и прикладных научных исследований, осуществляемых научными организациями сельскохозяйственного профиля Сибири, совершенствованием отраслевой системы научно-технической информации в сфере аграрной науки и производства, осуществлением информационного и библиотечно-библиографического обслуживания научных и образовательных организаций по тематике АПК, формированием информационных ресурсов в виде документов и произведений в электронно-цифровой форме, обеспечением хранения библиотечного фонда как набора материальных объектов с зафиксированной на них информацией.

В ходе исследования выявлены и сформулированы основные принципы комплектования фонда СибНСХБ, такие как научность, полнота, преемственность и систематичность, коллекционность.

- Принцип научности предполагает определение научной ценности документов, предназначенных для комплектования фонда, с использованием формальных и содержательных критериев.
- Принцип полноты профильного комплектования подразумевает сбор и сохранение документов, отражающих результаты научной деятельности научных и образовательных организаций сельскохозяйственного профиля, особенно, его регионального аспекта, независимо от вида носителя и других формальных характеристик.
- Принцип преемственности и систематичности предусматривает комплектование документов не только по приоритетной научной тематике, актуальной в текущий период времени, но по всем направлениям сельского хозяйства для обеспечения последовательного, регулярного и оперативного пополнения политематического единого отраслевого фонда в целях обеспечения сбалансированного информационного сопровождения научной деятельности.
- Коллекционный принцип призван поддерживать планомерное документоснабжение уже сформированной коллекции малотиражных

ведомственных изданий научных организаций, ранее входивших в состав СО Россельхозакадемии.

Созданная СибНСХБ и успешно функционировавшая на протяжении более двух десятилетий система комплектования ее фонда диссертациями, авторефератами диссертаций, монографиями, сборниками научных трудов, материалами конференций, каталогами научной продукции и другими научными изданиями на базе разработанного и внедренного ею «Положения об обязательном экземпляре СО Россельхозакадемии», а также непосредственного взаимодействия с большим количеством индивидуальных и коллективных авторов, предоставлявшим библиотеке свои научные публикации, нуждается в сохранении и возобновлении нарушенных в процессе реформирования партнерских отношений.

Использование сочетания обозначенных принципов в процессе комплектования позволяет СибНСХБ создавать уникальный, в своем роде, отраслевой документный фонд, являющийся частью регионального исторического и культурного наследия.

Установление качественных и количественных характеристик фонда достигается введением формальных и содержательных критериев отбора документов, позволяющих производить оценку их соответствия фонду академической отраслевой библиотеки. В качестве основных содержательных критериев отбора документов в фонд СибНСХБ используется их научная направленность, информационная ценность, актуальность и новизна, а также соответствие отраслевому профилю комплектования библиотеки и тематике научных исследований научных организаций сельскохозяйственного профиля Сибири. Для определения содержательной ценности документа может использоваться экспертная оценка представителей научного сообщества. Основным формальным критерием отбора комплектуемых документов является соответствие видовому составу фонда отраслевой академической библиотеки. Язык

публикации или форма представления документа при наличии его содержательной ценности значения не имеют.

Систематизированы и описаны используемые способы комплектования фонда СибНСХБ такие как комплектование ведомственных изданий, взаимодействие с индивидуальными и коллективными авторами, внутригосударственный обмен документами, международный обмен документами, получение даров и документов свободного распространения, копирование на сервер электронных документов (архивирование ресурсов с веб-сайтов). В связи с присоединением к ГПНТБ СО РАН в качестве филиала, СибНСХБ с 2017 года получает отраслевую часть федерального обязательного экземпляра по индексу ББК «П», включающую отечественные и иностранные книги, продолжающиеся и периодические издания.

Во втором разделе «Профиля комплектования фонда СибНСХБ» представлена структурная модель фонда в виде тематического рубрикатора основных направлений комплектования и перечня основных видов комплектуемых документов в зависимости от целевого назначения, материальной конструкции, периодичности. Закреплен порядок определения сроков хранения документов в фонде СибНСХБ и их распределения по подразделениям.

В третьем разделе дано описание структуры фонда СибНСХБ, обусловленной архитектурными особенностями ее здания, организационной структурой библиотеки, целевым назначением документов и формами библиотечного обслуживания пользователей. Дана характеристика фонда книгохранения, подсобным фондам общего читального зала, читального зала справочной литературы, индивидуального абонементного и зала библиотековедения, а также обменного и резервного фонда. Описаны особенности работы с ними в зависимости от назначения и содержания фонда, а также используемой системы расстановки документов. В приложении представлена схема структуры фонда.

В целях выявления и систематизации данных о приоритетных направлениях аграрной науки на 2017-2018 гг. в ходе исследования был проведен сравнительный анализ научной тематики организаций, ранее входивших в состав СО Россельхозакадемии и научных подпрограмм, включенных в «Федеральную научно-техническую программу развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг.».

Темы научных исследований были сгруппированы по 7 научным направлениям, 4 из которых, соответствуют подпрограммам «Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг.» (Рис.2).

Полученные результаты легли в основу формирования «Перечня приоритетных научных направлений и тем научных исследований на 2017-2018 гг.», который является частью «Профиля комплектования фонда СибНСХБ» и представлен в виде приложения к нему.

Предусмотрено продолжение научной работы СибНСХБ по выявлению новой научной тематики и ежегодное внесение изменений и дополнений в существующий перечень.

Определение тематики для создания и актуализации электронных ресурсов собственной генерации осуществлялось на основе «Перечня приоритетных научных направлений и тем научных исследований на 2017-2018 гг.». В качестве дополнительных источников информации были использованы государственные отраслевые программы, «Перечень международных, всероссийских и региональных научных и научно-технических совещаний, конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ в области естественных и общественных наук СО РАН», личные контакты с учеными секретарями научных организаций и другими представителями научного сообщества, сайты профильных организаций. Наиболее важными критериями при выборе тематики для создания собственных информационных ресурсов и продукции являлись актуальность

и новизна темы, наличие потенциального круга пользователей, отсутствие аналогов.



Рисунок 1.2.3 - Распределение приоритетной тематики по направлениям и научным подпрограммам

1.3 Создание новых и актуализация существующих баз данных, подготовка на их основе информационной продукции по наиболее востребованным темам

Выявленная в ходе исследования приоритетная научная тематика стала основой для выбора двух наиболее перспективных и значимых научных тем «Органическое сельское хозяйство» и «Птицеводство», по которым в рамках исследования были созданы информационные ресурсы в виде одноименных библиографических баз данных.

Методика создания тематической библиографической базы данных, принятая в СибНСХБ, предусматривает несколько этапов.

1 этап. Разработка структуры базы данных.

Разработка структуры базы данных включает в себя анализ предметной области, то есть изучение словарей, справочников, энциклопедий, аннотаций, рефератов и оглавлений научных монографий, научных рецензий, материалов конференций, научных периодических изданий, электронных информационных ресурсов, выявление ключевых слов и разделов ББК и ГРНТИ. Разработанный проект структуры базы данных, представляющий собой перечень разделов, подразделов или, в случае необходимости, тематический рубрикатор, согласовывается с научным консультантом.

2 этап. Создание структуры базы данных.

На этом этапе осуществляется ввод согласованной и утвержденной структуры базы данных в АРМ «Каталогизатор» САБ ИРБИС 64 в соответствии с технологической документацией.

3 этап. Информационный поиск и отбор источников для ввода в базу данных.

Процесс информационного поиска и отбора источников (монографий, материалов конференций, статей из периодических изданий и других видов научных документов) для ввода в базу данных включает проведение поиска в соответствии с темой и структурой базы данных в карточных каталогах и электронных ресурсах собственной генерации, электронных ресурсах других

библиотек и информационных центров, использование Интернет-ресурсов, отбор и копирование материала.

4 этап. Создание библиографических записей на отобранные публикации в базе данных.

Осуществляется создание или доработка скопированных библиографических записей в рабочих листах АРМ «Каталогизатор» в соответствии с технологической и методической документацией библиотеки.

5 этап. Индексирование библиографических записей по разделам.

На этом этапе предусмотрено внесение информации о разделе базы данных в соответствующее поле рабочего листа АРМ «Каталогизатор», обеспечивающей пользователю удобный и быстрый поиск в базе данных по выбранному аспекту темы.

6 этап. Создание макета библиографического указателя.

База данных *«Органическое сельское хозяйство»* посвящена вопросам ведения органического сельского хозяйства, основной задачей которого является поддержка здоровья как конкретных объектов (растений, животных, почвы, человека), так и всей планеты. Объем БД составляет 916 библиографических записей. Структура БД представлена разделами: «Органическое сельское хозяйство: глобальные тенденции и перспективы развития в России», «Законодательная и нормативно-правовая база органического сельского хозяйства», «Организационно-экономические аспекты перехода к органическому сельскому хозяйству», «Биологизация земледелия», «Органическое животноводство», «Органическое сельское хозяйство как метод улучшения экологии. Пермакультура», «Производство экологически чистой сельскохозяйственной продукции». В базе данных отражены сведения о монографиях, научных трудах, научно-практических рекомендациях, материалах конференций, совещаний, правовых документах, статьях из сборников конференций и ведущих сельскохозяйственных периодических изданий. Хронологический охват: 2008-2017 гг. В базе данных возможен поиск по основным элементам библиографического

описания (индивидуальному и коллективному автору, заглавию, заглавию источника статьи, издающей организации, месту издания, стране, языку, году издания), ключевым словам, виду документа (книги, статьи), характеру информации, тематическому рубрикатору. Обеспечен свободный доступ к базе данных в сети Интернет по адресу: <http://agrolib.spsl.nsc.ru/>

База данных «Птицеводство» посвящена вопросам комплексного развития отрасли птицеводства как фактора продовольственной безопасности страны, повышения ее конкурентоспособности за счет использования инновационных технологий, увеличения производства мяса птицы и яиц на основе разведения высокопродуктивных и технологичных пород и гибридов птицы различных видов, создания современных селекционно-генетических центров на базе племенных хозяйств, повышения качества и расширения ассортимента производимой продукции, реализации научных разработок. Объем БД составляет 633 библиографических записей. Структура БД представлена разделами: «Российское птицеводство: состояние и перспективы развития», «Генетика и селекция сельскохозяйственной птицы», «Промышленное производство яиц и мяса птицы», «Содержание и кормление птицы», «Совершенствование кормовой базы птицы», «Ветеринария в птицеводстве», «Продукция птицеводства». В базе данных отражены сведения о монографиях, научных трудах, научно-практических рекомендациях, материалах конференций, совещаний, правовых документах, нормативно-технических документах, статьях из сборников конференций и ведущих сельскохозяйственных периодических изданий. Хронологический охват : 2010-2017 гг. В базе данных возможен поиск по основным элементам библиографического описания (индивидуальному и коллективному автору, заглавию, заглавию источника статьи, издающей организации, месту издания, стране, языку, году издания), ключевым словам, виду документа (книги, статьи), характеру информации, тематическому рубрикатору. Обеспечен свободный доступ к базе данных в сети Интернет по адресу: <http://agrolib.spsl.nsc.ru/>.

Наряду с созданием новых информационных ресурсов проводилась актуализация уже существующих ресурсов собственной генерации: электронных каталогов, библиографических и полнотекстовых баз данных с целью их пополнения, текущего и планового редактирования, расширения их функциональных возможностей. Был внесен ряд изменений в технологию ведения баз данных в АРМ «Каталогизатор» САБ ИРБИС 64, обусловленные процессами интеграции СибНСХБ с ГПНТБ СО РАН. В связи с этим, важной задачей являлось сохранение выработанных СибНСХБ, как отраслевой академической библиотекой, собственных подходов к оригинальной и заимствованной каталогизации, таких как создание полного библиографического описания и дополнительных точек доступа на поступающие в ее фонд документы, особенно на издания научных сельскохозяйственных организаций, ранее входивших в состав СО Россельхозакадемии, использование нормативного контроля в виде собственного «Авторитетного файла заголовков коллективного автора», применение расширенных средств лингвистического обеспечения, продолжение сотрудничества с ЛИБНЕТ и работы в Сводном каталоге библиотек России.

Базовым элементом автоматизированной информационно-библиотечной системы является электронный каталог. *«Каталог книг и продолжающихся изданий»* СибНСХБ (ЭКК) на данный момент включает 34 тыс. библиографических записей, в том числе, 3,1 тыс. аналитических записей на статьи из журнала «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки» и 1,6 тыс. записей, содержащих электронные версии оглавлений сборников научных трудов и материалов конференций. В каталоге представлены документы на 17 языках мира с 1876 года по настоящее время. Электронный каталог еженедельно пополняется.

В процессе настоящего исследования осуществлялась поддержка рабочего состояния электронного каталога как совокупности библиографических и лексикографических данных в комплексе с СУБД.

Велось плановое и текущее редактирование библиографических записей, продолжалась реализация Программы по редактированию словарей ЭКК.

Разработаны и реализованы новые технологические решения:

- заимствование библиографических записей ГПНТБ СО РАН на документы сельскохозяйственной тематики, поступающие по обязательному экземпляру;
- встраивание записей в базы данных «Комплектование» и «Каталог книг и продолжающихся изданий»;
- библиографическая доработка встроенных записей;
- сбор и анализ данных по внесению изменений и дополнений в библиографические записи, полученные из ГПНТБ СО РАН.

С целью заимствования библиографических записей ГПНТБ СО РАН созданы предбазы «ОВЕСА» (обязательный экземпляр ГПНТБ СО РАН для СибНСХБ) и «VRECA» (литература временного хранения для СибНСХБ), из которых СибНСХБ осуществляет встраивание записей в свои базы данных.

Сохраняя преемственность в технологии каталогизации, СибНСХБ осуществляла доработку и вносила необходимые изменения в заимствованные записи. Все сделанные изменения фиксировались в специально разработанной учетной форме, включающей номера полей машиночитаемого формата представления данных САБ ИРБИС 64, количество библиографических записей и количество внесенных в них изменений и дополнений. В результате анализа выявлено, что доработка записей осуществлялась в следующих полях записей:

102 поле - страна;

200 поле – основное заглавие, дополнительные данные;

210 поле – выходные данные;

215 поле – количественные характеристики;

300 поле – общие примечания;

320 поле – примечание о наличии библиографии;

607 поле – географическая рубрика;

610 поле – ненормированные ключевые слова;

621 поле – индексы ББК;

700 поле – 1-й автор заголовков описания;

701 поле – другие индивидуальные авторы;

702 поле – редакторы, составители ...;

711 поле – другие коллективы, не входящие в заголовок описания;

900 поле – коды: тип, вид, характер документа;

905 поле – настройка, тираж КК;

964 поле – индексы ГРНТИ;

965 поле – дескрипторы;

972 поле – другие временные коллективы, не входящие в заголовок описания.

В 1192 заимствованные библиографические записи было внесено 11352 изменений и дополнений, то есть, в среднем, приходилось 10 изменений и дополнений на одну запись (Рисунок 1.3.4).

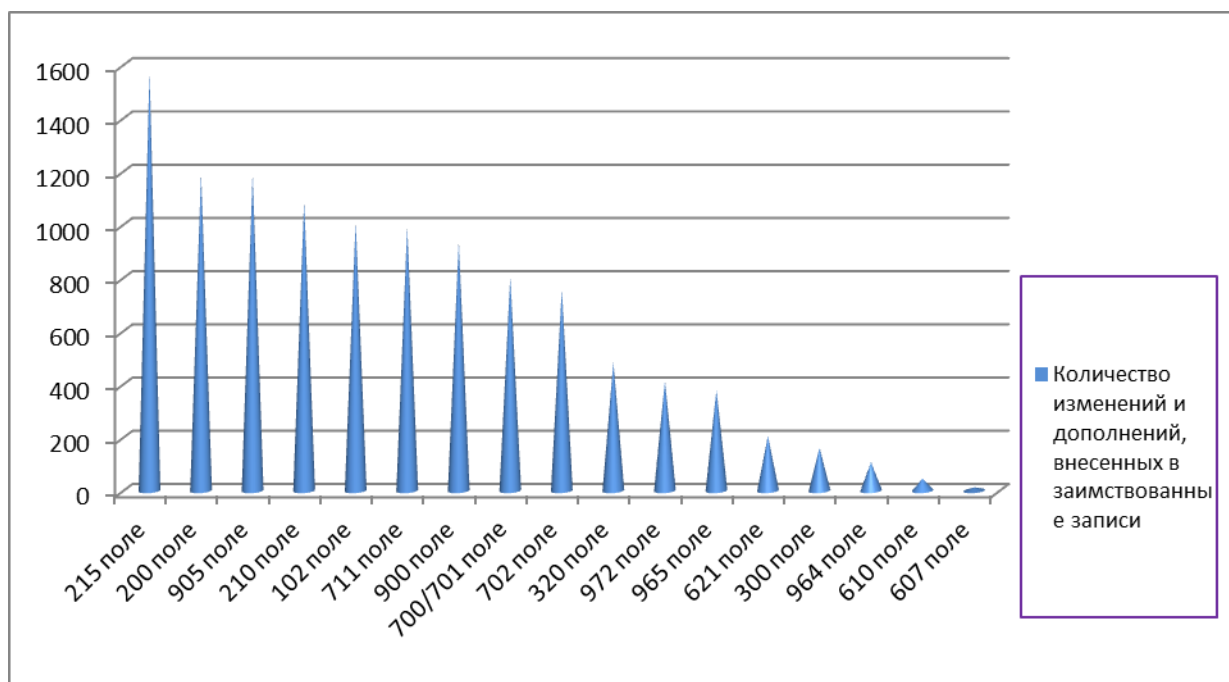


Рисунок 1.3.4 - Распределение количества внесенных изменений и дополнений в заимствованные записи из ГПНТБ СО РАН по полям

Наибольшее количество изменений и дополнений внесено в следующие поля:

215 поле «Количественные характеристики». Дополнялось сведениями, отсутствовавшими или не представленными в полном объеме, вносились данные о единице измерения, наличии иллюстраций, приложений (1577 изменений);

200 поле «Основное заглавие, дополнительные данные». Полностью раскрывались сведения, относящиеся к заглавию, исправлялись ошибки в заглавии, часть которого попадала в подполе «Сведения, относящиеся к заглавию», определялись в положенные подполя первые и последующие сведения об ответственности (1192 дополнения);

210 поле «Выходные данные». Редактировались подполя «Издательство» и «Функция издающей организаций» (1089 изменений);

711 поле «Другие коллективы, не входящие в заголовок описания». Ввод данных осуществлялся с использованием БД «Авторитетный файл заголовков коллективного автора», с целью обеспечения нормативного

контроля. На отсутствующие коллективы создавались новые авторитетные записи (на 380 из 992 коллективов созданы новые авторитетные записи);

900 поле «Коды: тип, вид, характер документа». Вводились отсутствовавшие сведения о типе, виде документа (935 дополнений);

700/701/702 поля «1-й автор заголовка описания»/«Другие коллективы, не входящие в заголовок описания»/«Редакторы, составители...». Дополнены сведения обо всех авторах, являющихся сотрудниками научных организаций сельскохозяйственного профиля Сибири, независимо от их количества и выполняемых ими функций (редактор, составитель, ответственный за выпуск и т.д.) в авторском или редакционном коллективе (1559 дополнений);

972 поле «Другие временные коллективы, не входящие в заголовок описания». Дополнены сведения о 412 временных коллективах, на 197 из которых, созданы новые авторитетные записи.

В связи с тем, что заимствованные из ГПНТБ СО РАН записи поступают в СибНСХБ с уже заполненным 903 полем «Шифр документа в базе данных», была проведена глобальная корректировка «Каталога книг и продолжающихся изданий» по переносу данных о форматном шифре СибНСХБ из 903 поля в подполе «Расстановочный шифр» 910 поля.

Методика глубокой аналитико-синтетической переработки документов, применяемая СибНСХБ в процессе ведения ЭКК, использует широкий арсенал лингвистических средств, включающий Библиотечно-библиографическую классификацию (ББК), Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ), Тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию, язык ненормированных ключевых слов, являющийся наиболее используемым информационно-поисковым языком, так как более других приближен к естественному языку, которым владеет пользователь. С целью всестороннего отражения информации о документах, представленных

в ЭКК, и формирования многоаспектных точек доступа в информационно-поисковой системе САБ ИРБИС 64, проведено дополнительное индексирование 1192 заимствованных записей. Таким образом, в записи добавлено 378 дескрипторов, 206 индексов ББК, 107 кодов ГРНТИ, 46 ненормированных ключевых слов и 12 географических рубрик.

С целью поддержания актуального состояния поисковых словарей и повышения качества информационно-поисковой системы САБ ИРБИС 64 проведено научное редактирование словаря ключевых слов, включающее в себя проверку орфографических ошибок, приведение к типовым формам числа (единственное, множественное) с использованием тематических, толковых, орфографических словарей и учетом замечаний пользователей. Всего было приведено к соответствию 700 ключевых слов и словосочетаний. Были внесены необходимые изменения в методику индексирования документов с использованием ключевых слов и тезауруса, исключаящие отражение дублирующей информации в процессе создания БЗ.

Было продолжено редактирование словаря географических рубрик с использованием «Общероссийского классификатора административно-территориального деления объектов (ОКАТО)», «Общероссийского классификатора стран мира (ОКСМ)», «Средних таблиц Библиотечно-библиографической классификации (ББК)» и, в отдельных случаях, самостоятельным созданием типовых территориальных делений, предназначенных для образования рубрик, отражающих изменения в административно-территориальном и политико-административном устройстве России и стран мира. Всего отредактировано 32 географические рубрики.

В процессе планового редактирования словаря «ББК» выявлены ошибки в написании индексов, а также установлено несоответствие индексов теме, обозначенной в заглавиях документов, таким образом, отредактировано 800 индексов.

В процессе актуализации «Каталога книг и продолжающихся изданий» было создано 1,7 тыс. библиографических записей на поступившие в фонды СибНСХБ документы, присоединены 1136 страниц электронных версий оглавлений из 214 сборников научных трудов и материалов конференций.

Электронный «Каталог периодических изданий» (ЭКП) включает 102,9 тыс. библиографических записей с 1834 года по настоящее время на 7 языках мира, в том числе 16,3 тыс. записей, содержащих электронные версии оглавлений научных журналов. ЭКП еженедельно обновляется.

Библиографическая запись ЭКП содержит полное описание в формате RUSMARC, шифр СибНСХБ, а также индексы ГРНТИ, раздел знаний, ненормированные ключевые слова.

В процессе интеграции технологий СибНСХБ и ГПНТБ СО РАН разработаны новые технологические решения для регистрации периодических изданий, поступающих из ГПНТБ СО РАН. С целью отслеживания канала поступления периодического издания, рабочий лист регистрационной записи дополнен соответствующим полем.

В процессе исследования была завершена «Программа ретроспективной каталогизации периодических изданий из фонда СибНСХБ», направленная на создание качественного электронного «Каталога периодических изданий», в полном объеме отражающего соответствующий фонд СибНСХБ и обеспечивающего сохранность и широкую доступность представленной в нем информации для научного и образовательного сообщества. В рамках реализации данной Программы в 2017 году создано 280 записей, оцифрованы оглавления 82 номеров журналов в объеме 236 страниц.

За отчетный период ЭКП пополнился 1134 вновь созданными библиографическими записями на поступившие в фонды СибНСХБ периодические издания. Созданы электронные версии оглавлений 845 номеров журналов (1473 страницы), поступивших в библиотеку в 2017 году.

Важной составной частью ресурсной базы информационного сопровождения научных исследований являются библиографические и полнотекстовые базы данных.

СибНСХБ ведет две полнотекстовые базы данных: «Сельское хозяйство. Сельскохозяйственная наука: публикации из электронных СМИ» и «Сибирское региональное отделение Россельхозакадемии – становление и развитие центра аграрной науки».

Полнотекстовая база данных «Сельское хозяйство. Сельскохозяйственная наука: публикации из электронных СМИ» включает более 15,6 тыс. библиографических записей на публикации из электронных средств массовой информации свободного доступа и других ресурсов Интернет, освещающих проблемы и достижения сельского хозяйства и сельскохозяйственной науки России. В ней максимально полно отражены публикации о деятельности региональных научных организаций сельскохозяйственного профиля. Более половины библиографических записей в базе данных снабжены ссылками на полные тексты публикаций в виде Интернет-адреса или адреса на сервере библиотеки. Хронологический охват еженедельно обновляемой базы данных - с 2007 по 2017 гг. Представлены документы на русском языке. В базе данных возможен поиск по основным элементам библиографического описания (индивидуальному и коллективному автору, заглавию, заглавию источника статьи, издающей организации, месту издания, стране, языку, году издания) и ключевым словам. За исследуемый период в базе данных было создано 2138 новых записей, включающих полные тексты статей.

Полнотекстовая база данных «Сибирское региональное отделение Россельхозакадемии – становление и развитие центра аграрной науки» включает 1,4 тыс. библиографических записей и полные тексты книг (или их отдельных глав и частей), статей из сборников научных трудов и сериальных изданий, научно-технических разработок, отчетов НИР, статистических материалов, методических рекомендаций и других публикаций по истории

развития сельского хозяйства и сельскохозяйственной науки на территории Сибири. С 2017 года в базу данных стали включаться записи со ссылками на видеоматериалы, размещенные в сети Интернет. Основная часть документов, включенных в БД, посвящена истории создания и развития Сибирского отделения Россельхозакадемии, основным направлениям его научной, организационной и образовательной деятельности, внедрению научных достижений в практику, международному сотрудничеству, подготовке научных кадров, достижениям ученых СО Россельхозакадемии. Отражена законодательная и нормативно-правовая база деятельности Отделения. Включены материалы о Краснообске как научном городке СО Россельхозакадемии. Хронологический охват базы данных: 1922 - 2017 гг. Язык представленных документов – русский. В базе данных возможен поиск по основным элементам библиографического описания (индивидуальному автору, коллективному автору, заглавию, году издания), ключевым словам, характеру информации, тематическому рубрикатору. Полный текст документа доступен по ссылке "Полный текст" внизу каждой библиографической записи. Обновление базы данных осуществляется ежеквартально. За 2017 год в базу данных включено 205 новых записей с присоединенными к ним полными текстами документов.

В связи с реформированием СО Россельхозакадемии планируется расширить наполнение базы данных, дополнить ее структуру новыми разделами, внести изменения в тематический рубрикатор и дать ей новое наименование «Развитие аграрной науки Сибири».

В соответствии с установленной в СибНСХБ периодичностью обновления и редактирования баз данных были актуализированы девять библиографических БД: «Молочное скотоводство Сибири», «Генофонд и селекция растений», «Продовольственное обеспечение Сибири», «Пища. Экология. Качество», «Картофель в Сибири», «Публикации академика А.С. Донченко», «Публикации доктора технических наук Н.М. Иванова»,

«Новосибирский аграрный инновационный центр», «Агроинфо», в которые включены 1069 новых библиографических записей.

Общий объем 60 библиографических баз данных СибНСХБ собственной генерации составил в 2017 году 48 тыс. записей.

Доступ пользователям к электронным ресурсам СибНСХБ обеспечен на рабочих читательских местах в читальном зале справочной литературы и в сети Интернет по адресу: <http://agrolib.spsl.nsc.ru/>

В ходе исследования разработана новая и дополнена существующая инструктивно-технологическая и инструктивно-методическая документация на процессы ведения электронных каталогов и баз данных.

Эффективной формой продвижения информации, представленной в ресурсах библиотеки, является создание на их основе информационной продукции в виде:

- библиографических указателей, предназначенных для информационного сопровождения международных и региональных конференций и других научных мероприятий;
- персональных библиографических указателей, приуроченных к юбилеям видных ученых;
- «Информационного бюллетеня новых поступлений СибНСХБ», включающего информацию о новых изданиях, поступивших в библиотеку за неделю, еженедельный краткий обзор текущего законодательства, сведения об информационных мероприятиях, проводимых библиотекой;
- ежемесячного дайджеста электронных СМИ «Сельское хозяйство. Сельскохозяйственная наука»;
- электронной рассылки информационных сообщений в системе ИРИ и ДОР.

В ходе исследования осуществлена подготовка библиографических указателей *«Органическое сельское хозяйство»*, *«Птицеводство»*, *«Инишева Лидия Ивановна: публикации 1972-2016 гг.»*. Средний тираж указателей составил 300 экземпляров.

На основе «Каталога книг и продолжающихся изданий» в автоматизированном режиме подготовлено пятьдесят выпусков «Информационного бюллетеня новых поступлений», в которых была представлена информация о 1676 изданиях, поступивших в фонд библиотеки в течение года и о 585 новых законодательных документах. В течение года бюллетень направлялся по 42 электронным адресам региональных научных организаций сельскохозяйственного профиля. На информационном портале Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук <http://www.sorashn.ru/> появилась ссылка на страницу сайта СибНСХБ «Новые поступления», где продублирована информация, содержащаяся в бюллетене.

Создано двенадцать выпусков дайджеста «Сельское хозяйство. Сельскохозяйственная наука: публикации из электронных СМИ» на основе одноименной базы данных, в которые включено 2138 статей из электронных средств массовой информации, в том числе, 73 публикации о деятельности региональных научных организаций сельскохозяйственного профиля.

Создано семь специализированных тематических дайджестов: «Генофонд и селекция растений», «Ветеринария в свиноводстве», «Пища. Экология. Качество», «Молочное скотоводство Сибири», «Продовольственное обеспечение Сибири», «Птицеводство», «Органическое сельское хозяйство», «Картофель в Сибири» приуроченных к международным конференциям СО РАН, включивших 4087 статей.

Заключение

В 2017 г. в соответствии с Государственным заданием на выполнение фундаментальных научных исследований согласно плану НИР по теме «Развитие системы информационного обеспечения аграрной науки и образования Сибири с учетом изменений, происходящих в экономической, научной и информационной сфере» создана новая научная продукция.

1. В ходе исследования:

- осуществлен сбор, структурирование и анализ данных о состоянии основного контингента пользователей СибНСХБ, представленного научными организациями, ранее входившими в состав СО Россельхозакадемии, на современном этапе научной реформы;

- разработана научная концепция комплектования фонда СибНСХБ, соответствующая ее целям и задачам в качестве филиала ГПНТБ СО РАН и учитывающая результаты изучения контингента пользователей и его информационных потребностей;

- определена приоритетная научная тематика для создания и актуализации информационных ресурсов собственной генерации;

- созданы новые и актуализированы существующие базы данных СибНСХБ, и на их основе осуществлен выпуск информационной продукции по наиболее востребованным научным направлениям;

2. В результате исследования:

- создан электронный справочник основных научных организаций - пользователей СибНСХБ в базе данных «Авторитетный файл заголовков коллективного автора» и специально разработанном технологическом модуле САБ ИРБИС 64, обеспеченный средствами информационного поиска и выходными формами;

- разработан справочник «Профиль комплектования фонда СибНСХБ» с учетом целей и задач СибНСХБ в качестве филиала ГПНТБ СО РАН, соответствующий направлениям исследований научных организаций сельскохозяйственного профиля Сибири и положениям «Федеральной

научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг.»;

- созданы 2 каталога в виде новых библиографических тематических баз данных «Органическое сельское хозяйство» и «Птицеводство»;

- актуализированы информационные ресурсы в виде 14 баз данных, в том числе 2 электронных каталога, 1 авторитетный файл, 2 полнотекстовые и 9 библиографических БД. К концу 2017 года СибНСХБ имела 65 баз данных собственной генерации, общий объем которых составил 212,9 тыс. записей;

- осуществлена подготовка информационной продукции в виде 3 библиографических указателей, 50 выпусков «Информационного бюллетеня СибНСХБ», 12 выпусков Дайджеста электронных СМИ «Сельское хозяйство. Сельскохозяйственная наука»;

- создана новая или изменена существующая инструктивно-технологическая и инструктивно-методическая документация, отражающая интеграцию технологических процессов СибНСХБ и ГПНТБ СО РАН по ведению электронных каталогов и информационно-библиотечного обслуживания пользователей.

В заключении следует отметить, что проведенное научное исследование позволило СибНСХБ создать новые информационные ресурсы собственной генерации, предоставить ученым широкий спектр информационных продуктов и услуг с учетом комплексной оценки изменений основного контингента пользователей СибНСХБ и его информационных потребностей, заложить основы для возобновления, нарушенных в процессе реструктуризации, партнерских отношений с научными организациями сельскохозяйственного профиля Сибири.

Перед СибНСХБ стоит задача сохранения и, по возможности, расширения своей целевой аудитории путем выявления круга потенциальных пользователей, представленных научными организациями или их подразделениями, активно осваивающих сельскохозяйственную тематику или участвующих в междисциплинарных интеграционных исследованиях.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Концепция развития Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки для включения в программу по созданию Федерального информационного центра «ГПНТБ СО РАН - СибНСХБ» / Т. М. Гарке, Е. А. Кретьова, Т. Н. Мельникова. – Новосибирск, 2015.- 11 с.
2. Виртуальный читальный зал как форма организации доступа к полнотекстовым базам данных / Т. М. Гарке, Е. А. Кретьова // Материалы 3-й Международной научно-практической конференции "Информационные технологии, системы и приборы в АПК (АГРОИНФО-2006)". - Новосибирск, 2006. - Ч. 1. - С. 186-188.
3. Авторитетный файл заголовков, содержащих наименования организаций: опыт создания, ведения и использования в ЦНСХБ СО Россельхозакадемии / Т. М. Гарке, Е. А. Кретьова, С. Р. Баженов // Материалы 4-й Международной научно-практической конференции "Информационные технологии, системы и приборы в АПК (АГРОИНФО-2009)" (Новосибирск, 14-15 октября 2009 г.). - Ч. 1. - 2009. – С. 149-156.
4. Современное состояние Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки и ее роль в информационном обеспечении сибирской аграрной науки / Т. М. Гарке, Е. А. Кретьова // Информационный бюллетень РБА.- 2011.- № 59.- С. 115-118.
5. Гендина Н. И. Лингвистические средства библиотечно-информационных технологий / Н. И. Гендина. - Санкт-Петербург, 2015. – 440 с.
6. Масловская А. Ю. Генерация электронных информационных ресурсов как способ повышения информационного потенциала библиотеки: опыт Национальной библиотеки Беларуси [Электронный ресурс] / А. Ю. Масловская // Материалы 10-й юбилейной Международной конференции и выставки «LIBCOM» «Информационные технологии, компьютерные

системы и издательская продукция для библиотек» (Звенигород, 13-17 ноября 2006 г.). – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/libcom6/disk/trud.html>.

7. Библиографическая наука и практика : терминологический словарь / В. А. Фокеев. - Санкт-Петербург, 2008. - 270 с.
8. Электронные документы: создание и использование в публичных библиотеках : справочник. - Санкт-Петербург, 2007. - 663 с.
9. Отраслевые информационные ресурсы / под ред. Р. С. Гиляревского, Т. В. Захарчук. - Санкт-Петербург, 2015. - 415 с.
10. Каталогизация. Современные технологии. Тенденции и перспективы развития : курс лекций / Ю. Г. Селиванова, Т. Л. Масхулия, О. Н. Жлобинская, М. В. Стегаева. - Москва, 2007. – 216 с.
11. Рубрикатор как инструмент информационной навигации / Р. С. Гиляревский, А. В. Шапкин, В. Н. Белоозеров. - Санкт-Петербург, 2008. – 352 с.
12. Система автоматизации библиотек ИРБИС. Общее описание системы / ГПНТБ России, Ассоциация ЭБНИТ. - Москва, 2002.
13. Сукиасян Э. Р. Каталогизация и классификация. Электронные каталоги и автоматизированные библиотечные системы / Э. Р. Сукиасян. - Санкт-Петербург, 2009 – 536 с.
14. Основные итоги работы Сибирского регионального отделения Россельхозакадемии за 2013 год/ Рос. акад. с.-х. наук, Сиб. регион. отд-ние.- Новосибирск, 2014.- 231 с.
15. Проблемы и перспективы развития Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки в условиях реорганизации науки / Т. Н. Мельникова, Т. М. Гарке, Е. А. Кретьева // Научные аграрные библиотеки в современных условиях: проблемы, перспективы, инновации, технологии: сборник докладов международной научной конференции, Москва, 21-22 октября 2015 г. / Центр. науч. с.-х. б-ка ; [редкол.: М. С. Бунин и др.]. – Москва, 2015. - С.62-69.

16. Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека в условиях реорганизации науки / Т. Н. Мельникова, Т. М. Гарке, Е. А. Кретьева // Информационный бюллетень РБА. - 2015.- № 75.- С.91-93.
17. Сибирская научная сельскохозяйственная библиотека как информационный центр аграрной науки Сибири/ Е. А. Кретьева, Т. М. Гарке, Т. Н. Мельникова // Инновация и продовольственная безопасность. - 2016. - № 1. – С. 111-113.
18. Столяров Ю.Н. Формирование библиотечного фонда : практическое пособие / Ю. Н. Столяров ; Моск. гос. ун-т культуры и искусств. - Санкт-Петербург : Профессия, 2015. - 507 с.
19. ГОСТ 7.0. Профиль комплектования фондов научных библиотек. Структура и критерии отбора документов : проект : 1-я редакция. – Москва : Стандартинформ, 2017. – 20 с.
20. Профиль комплектования Президентской библиотеки [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.prilib.ru/acquisition_policy.
21. Перечень проектов, включенных в Комплексную программу фундаментальных исследований СО РАН «Междисциплинарные интеграционные исследования на 2018-2020 гг.» : приложение к Постановлению президиума СО РАН от 15 августа 2017 г. № 230.- 9 с.
22. Сохранение аутентичности отраслевой научной библиотеки в условиях реорганизации (на примере Сибирской научной сельскохозяйственной библиотеки) / Т. Н.Мельникова, Т. М. Гарке, Е. А. Кретьева// Информационный бюллетень РБА. - 2017. - № 79. - С.122-125.
23. Реорганизация академической библиотеки: первые итоги / Т. Н. Мельникова, Т. М. Гарке, Е. А. Кретьева// Информационный бюллетень РБА.- 2017. - № 80. - С.144-147.